Dodatek č. 2
ke S M L O U V Ě O D Í L O č. 1-2023

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „smlouva")

I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Objednatel:	Zhotovitel:
Obec Lukov	**MANAG, a.s.**
K Lůčkám 350	Zarámí 92
763 17 Lukov	760 01 Zlín
dále jen „objednatel"	dále jen „zhotovitel"

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy ve věcech smluvních:

Michal Teplý, starosta	Ing. Roman Kavečka
tel: 606 690 346	577 584 101, 577 584 139
email: starosta@lukov.cz	kavecka@manag.cz

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s. číslo účtu: 6626661/0100	Komerční banka, a.s. číslo účtu: 1117205661/0100 *(registrované číslo účtu pro ekonomickou činnost)*

Identifikační číslo:

00284173	47906898

Daňové identifikační číslo:

CZ00284173 CZ47906898

Pro tuto veřejnou zakázku není objednatel plátcem DPH

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u
krajského soudu v Brně
oddíl B vložka č. 984

Název veřejné zakázky: **ZŠ Lukov-výstavba specializovaných učeben**

Smluvní strany uzavřely dne 14.4.2023 smlouvu o dílo ve znění dodatku č. 1 ze dne 6.11.2023. Smluvní strany se dohodly na dodatku č. 2, který upravují nepodstatnou změnu závazku dle § 222 a vyhrazené změny závazku dle § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon").

Tímto dodatkem č. 2 se narovnává chyba v dodatku č 1, kde nebyly započítány změny spadající do § 222 odst. 6 zákona, které byly popsány ve změnovém listu 1.3. a které činí -1 117 698,18 Kč bez DPH.
Zároveň se tímto dodatkem narovnává početní chyba v dodatku č. 1, kde celková cena díla na základě dodatku č. 1 je správně 46 593 882,75 Kč bez DPH.

Dále dodatkem č. 2 mění čl. III. Doba plnění a místo plnění, a to v souladu s odst. 7 písm. c) smlouvy o dílo., kde se smluvní strany dohodly na prodloužení doby realizace díla o 61 kal. dnů (změny závazku (vícepráce činí nad 3 % 12,62 %).

Mění se a doplňuje čl. III. Doba a místo plnění odst. 2 takto :

III. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ:

---

2. Doba provádění díla vč. protokolárního předání a převzetí díla: **12 měsíců od předání staveniště;**

Předání dokumentace skutečného provedení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně geometrického plánu: **do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla**

Mění se a doplňuje čl. IV. Cena díla takto :

IV. CENA DÍLA:

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů, dohodly na základě výsledku zadávacího řízení na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy a obchodních podmínek takto:

Cena díla dle dodatku č. 1 po opravě :

46 593 882,75 Kč bez DPH

9 784 715,38 Kč 21 % DPH

56 378 598,13 Kč vč. 21 % DPH

Změna závazku dle § 222 odst. 4 zákona :

\- 741 300,90 Kč

\+ 521 192,92 Kč

Změna závazku dle § 222 odst. 5 zákona :

\- 119 343,83 Kč

\+ 1 378 534,70 Kč

Změna závazku dle § 222 odst. 6 zákona :

\- 1 117 698,18 Kč

Změny závazku jsou popsány ve změnovém listu č. ZL 1.3.

Změna závazku dle § 222 odst. 7 zákona :

\- 55 052,22 Kč

Vyhrazené změny závazku dle § 100 odst. 1 zákona:

\- 104 121,28 Kč

\+ 55 366,63 Kč

Cena za dílo na základě dodatku č. 2 :

48 646 856,95 Kč bez DPH

10 215 839,95 Kč 21 % DPH

58 862 696,90 Kč vč. 21 % DPH

Změny závazku jsou popsány ve změnových listech č. ZL 4.1 až 5.7.

Nedílnou součástí dodatku č. 2 jsou soupisy změn.

Ostatní ujednání smlouvy o dílo zůstávají beze změn.

Dodatek č. 2 je uzavřen dnem podpisu osobami oprávněnými zastupovat objednatele a zhotovitele.

Smluvní strany prohlašují, že si dodatek č. 2 přečetly, jejímu obsahu porozuměly a souhlasí s ním, a na důkaz toho jej podepisují na základě své vlastní, vážné a svobodné vůle prosté omylu.

Dodatek č. 2 se vyhotovuje ve 4 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení, objednatel obdrží tři vyhotovení.

Doložka dle § 41 z.č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení)
Schváleno Zastupitelstvem obce Lukov
schůze konaná dne 13. 12. 2023
č. usnesení 71/2023

V Lukově dne 28. 12. 2023

Za objednatele:

obec Lukov

OBEC LUKOV
K Lůčkám 350
763 17 LUKOV
2

Michal Teplý, starosta

Ve Zlíně dne 5. 1. 2024

Za zhotovitele:

MANAG, a.s.

Ing. Roman Kavečka, člen představenstva

ZMĚNOVÝ LIST Č.4

Stavba:	ZŠ Lukov – výstavba specializovaných učeben
Objednatel:	Obec Lukov K Lůčkám 350, 763 17 Lukov
Zhotovitel:	MANAG, a.s. Zárámí 92, 760 01 Zlín
Projektant:	ARS Projekt Dlouhá 108, 760 01 Zlín
Technický dozor:	BOOZ Zlín, s.r.o. Nám. T.G.Masaryka 588, 760 01 Zlín

Datum vydání: 4.12.2023

Změna 4.1

Popis změny
Nerealizování vybraných stavebních částí SO 01 a SO 03.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace SO 01 bylo uvažováno s realizací následujících stavebních částí:
- vnitřní omítky stěn výtahové šachty
- osazení zakládacích profilů pro ETICS
- příprava podkladu pod podlahy v šatnách
- demontáž a zpětná montáž stávající horolezecké stěny
- osazení protipožárních dveří do prostoru pod schody přístupného ze šaten v 1.PP
- orientační systém budovy
- lanková treláž na fasádě
- ohřívače vody 5l pro ohřev vody u vzdálenějších umývadel
- umývadla a příslušenství včetně vodovodních baterií dle návrhu projektanta v celkovém počtu 19 ks
- pevné madlo na WC INV

V rámci dokumentace SO 03 bylo uvažováno s realizací impregnačního nátěru betonů.

Stav po změně
V rámci provádění SO 01 nebudou realizovány následující stavební části:
- vnitřní omítky stěn výtahové šachty
- osazení zakládacích profilů pro ETICS
- příprava podkladu pod podlahy v šatnách
- demontáž a zpětná montáž stávající horolezecké stěny
- osazení protipožárních dveří do prostoru pod schody přístupného ze šaten v 1.PP
- orientační systém budovy
- lanková treláž na fasádě
- ohřívače vody 5l pro ohřev vody u vzdálenějších umývadel
- 2 kusy umývadel a příslušenství včetně vodovodních baterií
- pevné madlo na WC INV

V rámci provádění SO 03 nebudou realizovány impregnační nátěry betonů.

Zdůvodnění změny
- vnitřní omítky stěn výtahové šachty není nutné realizovat s ohledem na konkrétní požadavek stavební připravenosti od dodavatele výtahu
- zakládací profily ETICS není nutné realizovat s ohledem na konstantní tloušťku tepelného izolantu u soklové části fasády
- přípravu podkladu pod podlahy v šatnách není nutné realizovat s ohledem na realizaci nových podkladních mazanin
- demontáž a zpětnou montáž stávající horolezecké stěny byla provedena uživatelem objektu už před zahájením stavby
- osazení protipožárních dveří do prostoru pod schody přístupného ze šaten v 1.PP není nutné realizovat z důvodu propojení původně dvou místností do jediného prostoru (lepší přirozené větrání prostoru pod schodištěm)
- orientační systém budovy nebude realizován na základě upřesňujícího požadavku objednatele (orientační systém budovy bude dořešen v rámci dodávky vybavení ZŠ)
- lanková treláž na fasádě nebude realizována na základě upřesňujícího požadavku objednatele na konečný vzhled fasády
- elektrické ohřívače vody u vzdálenějších umývadel nebudou realizovány na základě upřesňujícího požadavku objednatele (teplá voda u umývadel bude zajištěna přívodním potrubím pro teplou vodu s cirkulací)
- počet umývadel a příslušenství včetně vodovodních baterií bude přizpůsoben konečnému požadovanému počtu (dodatečná koordinace s projektem vybavení)
- pevné madlo na WC INV bude odečteno ze stavebního rozpočtu (jedná se o zdvojenou položku s částí ZT)
- impregnační nátěry betonů nebudou realizovány na základě upřesňujícího požadavku objednatele

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke snížení ceny díla o 358.896,73 Kč.

Změna 4.2

Popis změny
Doplnění rozvodů a otopných těles ve stávajících místnostech pro SO 01.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace nebylo uvažováno s realizací nových rozvodů UT a instalací nových otopných těles ve stávajících místnostech č.010-011 a 107-112 s tím, že zůstanou zachovány rozvody a otopná tělesa stávající.

Stav po změně
V rámci realizace budou nové rozvody UT a nová otopná tělesa realizovány rovněž ve výše uvedených stávajících místnostech.

Zdůvodnění změny
S ohledem na zastaralost stávajících rozvodů UT ve výše uvedených místnostech a jejich podstatnou technickou nekompatibilitu s nově realizovanými rozvody UT v objektu objednatel rozhodl o realizaci nových rozvodů UT a instalací nových otopných těles v těchto místnostech.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke zvýšení ceny díla o 628.112,52 Kč.

Změna 4.3

Popis změny
Doplnění parotěsné zábrany v podhledu 3.NP a doplnění rozvodů vody ve stávajících místnostech pro SO 01 a doplnění zasakování pro SO 03.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace SO 01 nebylo uvažováno s instalací parotěsné zábrany v podhledech místností ve 3.NP a novými vývody pro umývadla a navazujícími rozvody vody ve stávajících místnostech č. 107-109, 111-112. V rámci dokumentace SO 03 nebylo uvažováno s realizací zasakování srážkové vody.

Stav po změně
V rámci realizace SO 01 bude v podhledech místností ve 3.NP doplněna vrstva parotěsné zábrany a ve stávajících místnostech č. 107-109, 111-112 budou instalovány nové rozvody a vývody pro umývadla. V rámci realizace SO 03 bude realizováno zasakování srážkové vody (podélná drenáž u zadní obruby zaústěná do zasakovací studny).

Zdůvodnění změny
V podhledech místností ve 3.NP bude doplněna vrstva parotěsné zábrany z důvodu zvýšené ochrany podstřešního prostoru před pronikáním případné vlhkosti z interiéru. Ve stávajících místnostech č. 107-109, 111-112 budou demontovány stávající a instalovány nové rozvody vody a vývody pro umývadla na základě dodatečného požadavku objednatele (nevyhovující stav stávajících rozvodů, dodatečná koordinace s projektem vybavení). Zasakování srážkové vody u parkoviště bude realizováno s ohledem na eliminaci případného zavodnění podloží pod zpevněnými plochami (parkovací stání jsou navržena se zasakovací dlažbou a zvýšená obruba neumožňuje přirozený odtok vody z plochy parkoviště).

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke zvýšení ceny díla o 142.949,91 Kč.

Změna 4.4

Popis změny
Změna materiálu a technologie odvodnění terasy 3.NP pro SO 03.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno s vnějším odvodněním terasy 3.NP - prostupy přes atiku zaústěnými do venkovních střešních svodů (zaústěných do stávající kanalizace).

Stav po změně
V rámci realizace bude realizováno vnitřní odvodnění terasy 3.NP – vyhřívané vpusti se zaústěním do odhlučněného potrubí, které je svedeno vnitřním prostorem objektu do ležaté vnitřní kanalizace.

Zdůvodnění změny
Změna materiálu a technologie odvodnění terasy byla po dohodě s GP zvolena s ohledem na eliminaci případného zamrzání prostupů přes atiku (špatná zkušenost objednatele s tímto odvodem vody ze střechy u jiných obecních objektů) a eliminací případného znečištění fasády zasakovanou vodou ze zelené střechy.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke snížení ceny díla o 1.077,09 Kč.

Změna 4.5

Popis změny
Doplnění stavitelných terčů pod dlaždice na terase pro SO 01.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno s osazením betonových dlaždic na terase ve 3.NP na plastové terče s pevnou výškou do 25 mm.

Stav po změně
V rámci realizace budou betonové dlaždice na terase ve 3.NP osazeny na plastové terče s proměnnou výškou umožňujících vyrovnání výšky až do 234 mm.

Zdůvodnění změny
Využití plastových terčů se zvýšenou proměnnou výškou je nutné z důvodu zachování rovinnosti betonové dlažby na terase.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke zvýšení ceny díla o 89.224,68 Kč.

Změna 4.6

Popis změny
Změna materiálu rámů a rozměrů vybraných dveřních a okenních výplní pro SO 01.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno u vybraných obvodových dveřních a okenních výplní otvorů s plastovými rámy. Rozměry vnitřních hliníkových výplní DO-06,07 odpovídaly návrhu projektanta.

Stav po změně
V rámci realizace bude u vybraných obvodových dveřních a okenních výplní otvorů plastový rám nahrazen hliníkovým. Rozměry vnitřních hliníkových výplní DO-06,07 budou přizpůsobeny aktuálnímu zaměření na stavbě.

Zdůvodnění změny
Záměna materiálu u vybraných obvodových dveřních a okenních výplní otvorů bude provedena na základě dodatečného požadavku objednatele (hliníkové rámy mají výrazně lepší provozně uživatelské vlastnosti oproti plastovým). Rozměry vnitřních hliníkových výplní DO-06,07 budou přizpůsobeny aktuálnímu zaměření na stavbě.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke zvýšení ceny díla o 96.092,81 Kč.

Změna 4.7

Popis změny
Doplnění samostatné splaškové kanalizace, parapetních plechů u stávajících oken a vnitřních nadedveřních světlíků pro SO 01.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno s využitím stávajícího napojení stávajících umývadel na stávající rozvody kanalizace v objektu a s využitím stávajících rozvodů venkovní kanalizace pro odvod dešťových a splaškových vod včetně napojení na obecní kanalizaci. Dále bylo uvažováno s využitím stávajících parapetních plechů u ponechaných stávajících oken a nebylo uvažováno s vnitřními nadedveřními světlíky.

Stav po změně
V rámci realizace bude v objektu vyměněna veškerá původní kanalizace a bude provedeno nové napojení splaškové kanalizace na obecní kanalizaci (včetně nové revizní šachty před napojením na obecní kanalizaci). Parapetní plechy u ponechaných stávajících oken budou demontovány a realizovány jako nové (shodně s parapety u nových oken). V nově vyzdívaných vnitřních stěnách budou nade dveřmi do tříd realizovány světlíky.

Zdůvodnění změny
Kompletní výměna původní kanalizace v objektu a nové napojení splaškové kanalizace na obecní kanalizaci bude realizována s ohledem na zjištěný nevyhovující technický stav původní kanalizace uvnitř i vně objektu. Nové parapetní plechy u ponechaných stávajících oken budou vyměněny na základě požadavku objednatele na jednotný vnější vzhled objektu. Nové světlíky nade dveřmi do tříd zajistí alespoň částečné přirozené osvětlení hlavních chodeb.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke zvýšení ceny díla o 127.268,38 Kč.

Přílohy
Příloha č.1 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 4.1
Příloha č.2 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 4.2
Příloha č.3 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 4.3
Příloha č.4 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 4.4
Příloha č.5 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 4.5
Příloha č.6 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 4.6
Příloha č.7 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 4.7

Vypracoval:	Ing. Karel Miča BOOZ Zlín, s.r.o.
Odsouhlasil:	Ing. arch. Miroslav Baleja ARS Projekt
Odsouhlasil:	Michal Teplý Starosta obce Lukov

Změnový list č.4.1 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola, SO 03 - Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		SO 01 - Základní škola				
Díl:	**6**	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**-69 709,36**
110	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stěn	m2	-99,46	23,75	-2 362,08
		dtto om.šachet: 99,456		-99,45600		
116	617131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně světlíků nebo výtahových šachet	m2	-99,46	5,00	-497,28
117	617321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková uzavřených nebo	m2	-99,46	310,00	-30 831,36
164	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení zakládacích soklových přípevněných hmoždinkami	m	-103,04	41,40	-4 265,86
165	59051651	profil zakládací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 140mm	m	-5,36	128,80	-689,72
166	59051647	profil zakládací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 100mm	m	-94,50	101,20	-9 563,40
167	59051657	profil zakládací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 200mm	m	-8,34	234,60	-1 955,86
200	632902-01	Příprava bet.podkladu horního líce stropní k-ce (alt.zákl.desky) pro provádění nového bet.podkladu nového souvrství podlah (očištění,vyrovnání,odmaštění)	m2	-97,72	200,00	-19 543,80
		dle SoD č.m.0.10 a 0.11: -98,919		-98,91900		
		skutečnost č.m.0.05: 1,20*1,00		1,20000		
Díl:	**9**	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**-10 000,00**
229	95-04	DMTZ+zpětná MTZ stáv.lezecké stěny rozměru cca 4000/2860mm vč.nového kotvení přes odvětranou fasádu	ks	-1,00	10 000,00	-10 000,00
Díl:	**766**	**Konstrukce truhlářské**				**-17 703,56**
468	766-D-03	D-03-Vnitř.hl.pl.dř.dveře 800/1970mm z dut.desky DTD povrch CPL .vč.oc.zárubně do zdi tl.150mm s nátěrem,kování nerez,doz.zámek,EW30DP3-	ks	-1,00	17 703,56	-17 703,56
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				**-189 265,65**
520	767-OS	Celkové náklady na orientační sytém budov vč.kotvení-D+M	kpl	-1,00	33 060,00	-33 060,00
533	767-Z-18	Z-18-Nerezová lanková treláž pro popínavé rostliny, kotvení kotvami přes fasádu do obvod.stěny-D+M (plný popis viz.výpis zámečník)	m2	-115,00	1 358,31	-156 205,65
Díl:	**ZT-722**	**Vnitřní vodovod**				**-920,00**
ZT-61	722259201R00	Montáž hydrantového systému D25	kus	-1,00	460,00	-460,00
ZT-81	900 RT2	Hzs - nezměřitelné práce čl.17-1a revize hydrantu	ks	-1,00	460,00	-460,00
Díl:	**ZT-725**	**Zařizovací předměty**				**-28 610,16**
ZT-122	725539201U00	Mtž ohřívač zásobník -5l	soubor	-6,00	782,00	-4 692,00
ZT-126	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	-2,00	230,00	-460,00
ZT-149	OV1-01	Ohřívač vody elektr.zásobník.objem 5l,pod umyvadlo Pe=2kW,U=230V	ks	-6,00	2 990,00	-17 940,00
ZT-158	U-01	Umyvadlo s otvorem pro baterii vel.550mm	ks	-2,00	818,80	-1 637,60
		původně č.m. 202,203,204,205,206,207: -6		-6,00000		
		nově č.m. 107,109,111,112: 4		4,00000		
ZT-159	U-02	Montážní příslušenství	kpl	-2,00	26,68	-53,36
ZT-160	U-03	Zápachová uzávěrka umyvadlová	ks	-2,00	119,60	-239,20
ZT-161	U-04	Baterie umyvadlová stojánková G 1/2"	ks	-2,00	736,00	-1 472,00
ZT-168	U1-06	Madlo pevné invalidní k umývadlu 550 mm bílé	ks	-2,00	1 058,00	-2 116,00
		SO 03 - Zpevněné plochy				
Díl:	**5**	**Komunikace pozemní**				**-42 688,00**
23	596992122	Impregnační nátěr konstrukcí z betonové nebo kamenné dlažby beze spár nebo zámkové dlažby hydrofobní na bázi silanu dvojnásobný	m2	-184,00	232,00	-42 688,00

celkem bez DPH -358 896,73

Změnový list č.4.2 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**UT-713**	**Izolace tepelné**				**28 485,35**
2	722182001R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	139,000	41,40	5 754,60
5	71300001T00	Montáž izolace tepelné potrubí s AL fólií	m	50,000	73,60	3 680,00
6	28360058	Izolace potrubí - spona	ks	560,000	0,41	229,60
7	28377031	Izolace potrubí D 15 x 20 mm	m	44,000	26,59	1 169,96
8	28377032	Izolace potrubí D 18 x 20 mm	m	4,000	29,81	119,24
9	28377033	Izolace potrubí D 22 x 20 mm	m	50,000	33,03	1 651,50
10	28377034	Izolace potrubí D 28 x 30 mm	m	41,000	63,30	2 595,30
14	63154573	Pouzdro potrubní izolační s AL fólií 42/40 mm	m	17,000	140,76	2 392,92
Z1	63154574	Pouzdro potrubní izolační s AL fólií 54/50 mm	m	33,000	311,00	10 263,00
18	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	0,700	898,90	629,23
Díl:	**UT-732**	**Strojovny**				**11 770,88**
46	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových	soubor	1,000	414,00	414,00
51	734209127R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 6/4	kus	1,000	276,00	276,00
Z2	422004	Trojcestný směšovač DN 40; Q=3,6m3/h	kus	1,000	5 391,20	5 391,20
Z3	426005	Oběhové čerpadlo modulační Q= 3,6m3/h; H= 3,5m ;P= 6-50W ; U=230V	kus	1,000	4 830,00	4 830,00
73	998732202R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	0,400	2 149,21	859,68
Díl:	**UT-733**	**Rozvod potrubí**				**186 005,17**
83	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	62,000	101,20	6 274,40
85	733161104R00	Potrubí měděné D 15 x 1 mm, polotvrdé	m	122,000	303,60	37 039,20
86	733161106R00	Potrubí měděné D 18 x 1 mm, polotvrdé	m	26,000	340,40	8 850,40
87	733161107R00	Potrubí měděné D 22 x 1 mm, polotvrdé	m	71,000	395,60	28 087,60
88	733161108R00	Potrubí měděné D 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	41,000	515,20	21 123,20
89	733161109R00	Potrubí měděné D 35 x 1,5 mm, tvrdé	m	6,000	690,00	4 140,00
90	733161110R00	Potrubí měděné D 42 x 1,5 mm, tvrdé	m	11,000	910,80	10 018,80
91	733161111R00	Potrubí měděné D 54 x 2 mm, tvrdé	m	33,000	1 334,00	44 022,00
98	733291101U00	Zkouška těsnosti potrubí Cu -D 35	m	266,000	9,20	2 447,20
99	733291102U00	Zkouška těsnosti potrubí Cu -D 64	m	44,000	9,20	404,80
Z4	19633043	Kompenzátor na měděné potrubí D 22 mm	kus	4,000	510,00	2 040,00
103	31945754	Přechod závitový Cu G 42x6/4"	kus	3,000	662,40	1 987,20
104	31945755	Přechod závitový Cu G 54x2	kus	14,000	1 104,00	15 456,00
105	998733203R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	1,000	4 114,37	4 114,37
Díl:	**UT-733D**	**Demontáž rozvodu potrubí**				**11 477,88**
106	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	130,000	36,80	4 784,00
107	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	120,000	55,20	6 624,00
109	733890803R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 6 - 24 m	t	1,055	66,24	69,88
Díl:	**UT-734**	**Armatury**				**45 068,07**
110	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	10,000	64,40	644,00
111	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	31,000	73,60	2 281,60
112	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	4,000	82,80	331,20
115	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	1,000	147,20	147,20
116	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	8,000	230,00	1 840,00
117	734291951R00	Montáž hlavic ručního/termostat.ovládání	kus	33,000	46,00	1 518,00
124	42237008.A	Kulový kohout F-F 2"	kus	4,000	1 577,80	6 311,20
125	42237015.A	Kulovy kohout vypouštěcí DN 1/2"	kus	10,000	165,60	1 656,00
130	422661021	Ventil zpětný nátrubkový G 2"	ks	1,000	1 876,80	1 876,80
134	42266557.A	Filtr závitový 2"	kus	1,000	1 522,60	1 522,60
135	55121090	Šroubení VEKOLUX DN 15	kus	31,000	381,80	11 835,80
Z5	55121094.A	Ventil termostatický G 3/8" rohový	kus	2,000	546,00	1 092,00
Z6	55127273	Šroubení přímé mosaz G 6,4"	kus	1,000	789,35	789,35
Z7	55127274	Šroubení přímé mosaz G 2"	kus	2,000	850,00	1 700,00
Z8	55127561	Šroubení přímé mosaz G 3/8" rohové	kus	2,000	560,00	1 120,00
139	55137306.B	Termostatická hlavice	kus	33,000	294,40	9 715,20
140	998734203R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	0,500	1 374,23	687,12
Díl:	**UT-735**	**Otopná tělesa**				**296 552,91**
144	735000912R00	Vyregulování ventilů s termost.ovládáním	kus	33,000	82,80	2 732,40
145	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	31,000	230,00	7 130,00
146	735159210R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1140 mm	kus	12,000	414,00	4 968,00
147	735159240R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 2820 mm	kus	17,000	598,00	10 166,00
Z9	735159220R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1500 mm	kus	1,000	482,50	482,50
Z10	735159230R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1980 mm	kus	1,000	551,01	551,01
148	48457489.A	Těleso otopné des. typ 21 VK v. 500 dl. 500	kus	4,000	4 549,40	18 197,60
Z11	48457505.A	Těleso otopné des. typ 21 VK v. 600 dl. 800	kus	2,000	5 814,40	11 628,80
Z14	48457571.A	Těleso otopné des. typ 22 VK v. 500 dl. 2000	kus	3,000	9 245,00	27 735,00

154	48457581.A	Těleso otopné des. typ 22 VK v. 600 dl. 1000	kus	6,000	7 139,20	42 835,20
155	48457587.A	Těleso otopné des. typ 22 VK v. 600 dl. 2000	kus	12,000	10 764,00	129 168,00
Z15	48457588.A	Těleso otopné des. typ 22 VK v. 600 dl. 2300	kus	2,000	10 590,00	21 180,00
Z16	735192000T00	Montáž koupelnového tělesa	soubor	2,000	697,00	1 394,00
Z17	484-51681	Těleso otopné trubkové rozm.750x450	ks	2,000	4 500,00	9 000,00
Z18	48451766.M	El.topné těleso s termostatem 300W	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
156	998735202R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	%	2,000	2 692,20	5 384,40
Díl:	**UT-735D**	**Demontáž otopných těles**				**10 751,62**
157	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových 500/160	m2	92,500	138,00	12 765,00
		dle SoD:: -5,50		-5,50000		
		skutečnost 500/160 - 20 čl: 72,00		72,00000		
		skutečnost 500/160 - 10 čl: 26,00		26,00000		
159	735119140R00	Zpětná montáž těles otopných litinových článkových	m2	-8,000	552,00	-4 416,00
160	735191902R00	Vyzkoušení otopných těles litinových tlakem	m2	-8,000	110,40	-883,20
161	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	84,500	36,80	3 109,60
		dle SoD:: -13,50		-13,50000		
		skutečnost 500/160 - 20 čl: 72,00		72,00000		
		skutečnost 500/160 - 10 čl: 26,00		26,00000		
162	735890802R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H 6 - 12 m	t	2,011	87,63	176,22
		dle SoD:: -0,322		-0,32200		
		skutečnost: 2,333		2,33300		
Díl:	**UT-767**	**Konstrukce zámečnické**				**8 633,28**
163	767995100T00	Montáž uložení potrubí	kg	40,000	110,40	4 416,00
164	99900002	Uložení potrubí	kg	40,000	101,20	4 048,00
165	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	1,000	169,28	169,28
Díl:	**UT-783**	**Nátěry**				**20 424,00**
166	783324240R00	Nátěr syntetický litin. radiátorů	m2	-8,000	138,00	-1 104,00
167	783424740R00	Nátěr potrubí do DN 50 mm základní	m	156,000	46,00	7 176,00
Z19	783425750R00	2x Nátěr potrubí do DN 50 mm syntetický	m	156,000	92,00	14 352,00
Díl:	**UT-7HS**	**Hodinová zúčtovací sazba**				**2 714,00**
170	916 T00	Hzs - Napuštění topného systému a odvzdušnění	hod	8,000	138,00	1 104,00
171	922 T00	Hzs - Stavební výpomoci	hod	10,000	161,00	1 610,00
Díl:	**UT-D96**	**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**6 229,35**
172	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,011	235,52	473,63
173	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (14km)	t	28,154	22,08	621,64
174	979999996R00	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot	t	2,011	2 553,00	5 134,08

celkem bez DPH	**628 112,52**
z toho méněpráce	-6 403,20
z toho vícepráce	634 515,72

Změnový list č.4.3 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola, SO 03 - Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		SO 01 - Základní škola				
Díl:	**763**	**Konstrukce suché výstavby**				**5 287,84**
412	763131751	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	60,14	54,55	3 280,64
		m.č. 301: 31,88		31,88000		
		m.č. 302: 7,00		7,00000		
		m.č. 303: 15,02		15,02000		
		m.č. 304: 1,71		1,71000		
		m.č. 305: 1,26		1,26000		
		m.č. 306: 1,96		1,96000		
		m.č. 307: 1,31		1,31000		
413	28329028	fólie PE vyztužená Al vrstvou pro parotěsnou vrstvu 150g/m2 s integrovanou	m2	67,57	29,71	2 007,21
		60,14*1,1235		67,56729		
Díl:	**9**	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**59 863,00**
Z1	PC-01	D+M cerifikovaného kotviciho bodu pro záchytný systém včetně kotvení	ks	10,00	5 065,00	50 650,00
Z2	PC-01	D+M certifikovaného spojovacího statického lana pro záchytný systém se zachycovačem pádu	ks	1,00	3 498,00	3 498,00
Z3	PC-01	D+M certifikovaného celotělního postroje pro jištění proti pádu	ks	1,00	3 215,00	3 215,00
Z4	PC-01	Revize záchytného systému	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
Díl:	**ZT-722**	**Vnitřní vodovod**				**41 096,40**
ZT-49	722174311T00	Potrubí z PP-R 80 PN 20, D 20x3,4	m	37,00	220,80	8 169,60
		1.NP: 2+3+4+2+6+1+3+2+2		25,00000		
		2.NP: 4+4+2+2		12,00000		
ZT-50	722174312T00	Potrubí z PP-R 80 PN 20, D 25x4,2	m	98,00	276,00	27 048,00
		1.NP: 8+6+3+2+14+14+14		61,00000		
		2.NP: 4+16+13+4		37,00000		
ZT-54	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	12,00	179,40	2 152,80
ZT-63	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	135,00	27,60	3 726,00
		37+98		135,00000		
Díl:	**ZT-725**	**Zařizovací předměty**				**1 987,20**
ZT-162	U-05	Rohový ventil G 1/2"	ks	12,00	165,60	1 987,20
Díl:	**ZT-725D**	**Demontáž zařizovacích předmětů**				**4 029,60**
194	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	6,00	230,00	1 380,00
197	725310823R00	Demontáž dřezů nerez	soubor	6,00	230,00	1 380,00
201	725810811R00	Demontáž ventilu výtokového nástěnného	kus	6,00	36,80	220,80
202	725820802R00	Demontáž baterie	soubor	6,00	138,00	828,00
204	725860811R00	Demontáž uzávěrek zápachových jednoduchých	kus	6,00	36,80	220,80
		SO 03 - Zpevněné plochy				
Díl:	**1**	**Zemní práce**				**30 685,87**
3	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	9,53	446,00	4 249,49
		zasakovací jáma: 2,8*2,1*0,6		3,52800		
		drážka: 0,3*0,4*50		6,00000		
7	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	9,53	344,00	3 277,63
11	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	17,15	299,00	5 129,05
		9,53*1,8		17,15400		
Z5	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	50,000	75,00	3 750,00
Z6	212972112	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100	m	50,000	29,80	1 490,00
Z7	211571121	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem drobným těženým	m3	9,136	1 400,00	12 789,70
		zasakovací jáma: 2,8*2,1*0,6		3,52800		
		drážka: 0,3*0,4*50-3,14*0,05*0,05*50		5,60750		

celkem bez DPH 142 949,91

Změnový list č.4.4 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**764**	**Konstrukce klempířské**				**-57 194,09**
434	764511642	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	-6,00	3 479,85	-20 879,10
		dle SoD: -6				
435	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	-50,10	724,85	-36 314,99
		dle SoD: -50,10				
Díl:	**ZT-721**	**Vnitřní kanalizace**				**56 117,00**
32	7219002 T00	Montáž střešních vtoků	kus	3,000	257,60	772,80
36	55162185.A	Střešní vtok DN 100 s el.ohřevem	kus	2,000	4 742,60	9 485,20
Z1	721233113	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 125	kus	1,000	2 510,00	2 510,00
Z2	721175213	Potrubí kanalizační z PP odpadní odhlučněné třívrstvé DN 125	m	31,550	1 180,00	37 229,00
		1.NP: 7+12		19,00000		
		2.NP: 3,85+4,85+3,85		12,55000		
Z3	721175214	Potrubí kanalizační z PP odpadní odhlučněné třívrstvé DN 160	m	3,600	1 700,00	6 120,00
		1.NP: 3,6		3,60000		

celkem bez DPH **-1 077,09**

Změnový list č.4.5 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**6**	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**89 224,68**
206-A	636311121-A	Kladení dlažby z betonových dlaždic na sucho na terče z umělé hmoty o rozměru dlažby 50x50 cm, o výšce terče do 25 mm	m2	-185,00	183,00	-33 855,00
		odpočet terčů 183,- Kč/m2: -185,00				
Z1	X1478	140.QN4:BE-QuEEnN4 terč teleskopický 70-126mm(25ks/bal); Q4071128	ks	13,00	67,75	880,75
Z2	X1479	140.QN5:BE-QUEEN5 Terč teleskopický 124-234mm (25ks/bal),Q5124234	ks	772,00	84,50	65 234,00
Z3	X14710	140.QTL:BE-QUEEN Big Tower (25ks/bal), QTL00100	ks	447,00	63,69	28 469,43
Z4	X14711	140.QNH:BE-QUEEN Head	ks	785,00	20,70	16 249,50
Z5	X14712	140.QNP:BE-QUEEN+7mm-nivelační miska do 5% (50ks/bal), QPG00001	ks	785,00	15,60	12 246,00

celkem bez DPH	**89 224,68**
z toho méněpráce	-33 855,00
z toho vícepráce	123 079,68

Změnový list č.4.6 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**766**	**Konstrukce truhlářské**				**97 276,53**
485	766-DO-05	DO-05-Vnějš.plast. jednokř.dveře prosklené 1000/2400mm, iz.bezp.trojsklo, kování, klika s panikovým zámkem, syst.osazení (parozábrana, těsnění,APU lišty) - D+M (plný popis viz.výpis oken)	ks	-1,00	46 601,68	-46 601,68
Z1	766-DO-05-A	DO-05-Vnějš.HLINÍKOVÉ jednokř.dveře prosklené 1000/2400mm, iz.bezp.trojsklo, kování, klika s panikovým zámkem, syst.osazení (parozábrana, těsnění,APU lišty) - D+M (plný popis viz.výpis oken)	ks	1,00	52 803,00	52 803,00
486	766-DO-08	DO-08-Vnějš.plast.dvojkř.částečně proskl.dveře 1490/2080mm+fix nadsvětlík prosklený 1490/1410mm, izol.bezp.trojsklo, plná výplň s pěn.izolací, kování, klika s panik.zámkem, syst.osazení (parozábrana,těsnění,APU lišty) - D+M (plný popis viz.výpis oken)	ks	-1,00	68 237,35	-68 237,35
Z2	766-DO-08-A	DO-08-Vnějš.HLINÍKOVÉ dvojkř.částečně proskl.dveře 1490/2080mm+fix nadsvětlík prosklený 1490/1410mm, izol.bezp.trojsklo, plná výplň s pěn.izolací, kování, klika s panik.zámkem, syst.osazení (parozábrana,těsnění,APU lišty) - D+M (plný popis viz.výpis oken)	ks	1,00	96 172,00	96 172,00
487	766-DO-14	DO-14-Vnitř.plast.jednokř. proskl.dveře 2200/2600mm vč.2x boční+1x horní fix nadsvětlík, izol.bezp.dvojsklo, kování, tříbodový bezp.zámek, syst.osazení (parozábrana,těsnění,APU lišty) -D+M (plný popis viz.výpis oken)	ks	-1,00	46 655,62	-46 655,62
Z3	766-DO-14-A	DO-14-Vnitř. HLINÍKOVÉ jednokř. proskl.dveře 2200/2600mm vč.2x boční+1x horní fix nadsvětlík, izol.bezp.dvojsklo, kování, tříbodový bezp.zámek, syst.osazení (parozábrana,těsnění,APU lišty) -D+M (plný popis viz.výpis oken)	ks	1,00	62 179,00	62 179,00
488	766-DO-15	DO-15-Vnějš.plast.jednokř. proskl.dveře 2200/2600mm vč.2x boční+1x horní fix nadsvětlík,izol.bezp.trojsklo,kování,tříbodový bezp.zámek,syst.osazení (parozábrana,těsnění,APU lišty)-D+M(plný popis viz.výpis oken)	ks	-1,00	46 655,62	-46 655,62
Z4	766-DO-15-A	DO-15-Vnějš. HLINÍKOVÉ jednokř. proskl.dveře 2200/2600mm vč.2x boční+1x horní fix nadsvětlík,izol.bezp.trojsklo,kování,tříbodový bezp.zámek,syst.osazení (parozábrana,těsnění,APU lišty)-D+M(plný popis viz.výpis oken)	ks	1,00	64 462,00	64 462,00
490	767-O-03	O-03-Vnějš.plast okno 2200/1500mm O+S,iz.trojsklo,syst.osazení (parozábrana, těsnění,APU lišty)-D+M(plný popis viz.výpis oken)	ks	-1,00	13 747,32	-13 747,32
Z5	767-O-03-A	O-03-Vnějš. HLINÍKOVÉ okno 2200/1500mm O+S,iz.trojsklo,syst.osazení (parozábrana, těsnění,APU lišty)-D+M(plný popis viz.výpis oken)	ks	1,00	20 862,00	20 862,00
491	766-O-04	O-04-Vnějš.plast.dvoukř.okno 1860/2890mm OS+fix,izol.trojsklo,celoobvod.kování,mikroventilace,syst.osazení (parozábrana,těsnění,APU lišty)-D+M(plný popis viz.výpis oken)	ks	-1,00	28 809,56	-28 809,56
Z6	766-O-04-A	O-04-Vnějš. HLINÍKOVÉ dvoukř.okno 1860/2890mm OS+fix,izol.trojsklo,celoobvod.kování,mikroventilace,syst.osazení (parozábrana,těsnění,APU lišty)-D+M(plný popis viz.výpis oken)	ks	1,00	51 505,68	51 505,68
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				**-31 183,73**
Z7	767-DO-06_UPRAV	DO-06-VNITŘ.AL jednokř.dveře prosklené 900/2050mm+1x (pův.2x) fix boční světlík, iz.bezp.dvojsklo, EW15DP1-C, kování, tříbod.bezp.zámek, samozavírač, syst.osazení (parozábrana, těsnění,APU lišty)-D+M(plný popis viz.výpis oken)	ks	-0,23	77 179,72	-17 540,85
		Cena dle SoD: 77179,72 Kč pro celkový rozměr 1980x2050 mm Zrušení jednoho bočního světlíku, nový celkový rozměr 1530x2050 mm Poměrové zmenšení: (1,98-1,53)/1,98		-0,22727		
Z8	767-DO-07-UPRAV	DO-07-VNITŘ.AL jednokř.dveře prosklené 900/2050mm+ 1x (pův.2x) fix boční světlík (2x540/2050mm), iz.bezp.dvojsklo, EW30DP1-C, kování, tříbod.bezp.zámek, samozavírač, syst.osazení (parozábrana, těsnění,APU lišty)-D+M(plný popis viz.výpis oken)	ks	-0,18	77 179,72	-13 642,88
		Cena dle SoD: 77179,72 Kč pro celkový rozměr 1980x2050 mm Zrušení jednoho bočního světlíku, nový celkový rozměr 1630x2050 mm Poměrové zmenšení: (1,98-1,63)/1,98		-0,17677		

celkem bez DPH	**66 092,81**
z toho méněpráce	-281 890,87
z toho vícepráce	347 983,68

Změnový list č.4.7 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**1**	**Zemní práce**				**7 258,93**
1	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	7,73	300,60	2 323,04
		výkop pro šachtu: 1,2*1,2*1,2		1,72800		
		výkop pro potrubí: 5,0*1,0*1,2		6,00000		
18	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,79	133,20	637,50
		zásyp šachty: 1,2*1,2*1,2-3,14*0,5*0,5*1,2		0,78600		
		zásyp potrubí: 5,0*1,0*0,8		4,00000		
19	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	2,00	498,60	997,20
		obsyp potrubí: 5,0*1,0*0,4		2,00000		
20	58152354	písek sléváreńský praný	t	4,00	825,30	3 301,20
		2,0*2,0		4,00000		
Díl:	**764**	**Konstrukce klempířské**				**27 622,89**
422	764002851	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti	m	37,00	87,84	3 250,08
		1.PP: 2*2,05+3*0,8		6,50000		
		1.NP: 6*1,025+3*2,35+4*0,65+3*0,3+5*2,4+4*0,45		30,50000		
432	764226405	Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 400 mm	m	4,10	494,10	2 025,81
		1.PP: 2,05*2		4,10000		
433	764226406	Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 500 mm	m	38,20	585,00	22 347,00
		1.NP: 6*1,025+1*1,25+8*2,35+5*2,4		38,20000		
Díl:	**766**	**Konstrukce truhlářské**				**34 800,00**
Z1	PC-01	D+M Vnitřní plastové okno 915/870mm pevné zasklení do rámu, dvojsklo, barva šedá	m	8,00	4 350,00	34 800,00
		1.NP: 3		3,00000		
		2.NP: 5		5,00000		
Díl:	**ZT-008**	**Trubní vedení**				**13 684,62**
Z2	PFB.1122173A	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS	kus	1,00	1 483,62	1 483,62
Z3	59224064	Dno betonové šachtové kulaté DN 1000x500, 100x65x15cm	kus	1,00	9 500,00	9 500,00
Z4	59224412	Konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 9, stupadla poplastovaná	kus	1,00	2 460,00	2 460,00
Z5	59224147	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový rovný 625x100x80mm	kus	1,00	241,00	241,00
Díl:	**ZT-721**	**Vnitřní kanalizace**				**41 785,94**
23	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	25,80	478,40	12 342,72
		22,8+3		25,80000		
26	721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 200 x 4,9 mm	m	31,70	671,60	21 289,72
		24,2+7,5		31,70000		
30	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	25,80	13,80	356,04
		22,8+3		25,80000		
31	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	31,70	13,80	437,46
		24,2+7,5		31,70000		
Z6	42663101	Přečerpávací stanice FEKABOX 110	kus	1,00	7 360,00	7 360,00
Díl:	**ZT-767**	**Konstrukce zámečnické**				**2 116,00**
205	767995101R00	Montáž uložení	kg	10,00	110,40	1 104,00
206	99900002	Uložení potrubí	kg	10,00	101,20	1 012,00

celkem bez DPH 127 268,38

ZMĚNOVÝ LIST Č.5

Stavba:	ZŠ Lukov – výstavba specializovaných učeben
Objednatel:	Obec Lukov K Lůčkám 350, 763 17 Lukov
Zhotovitel:	MANAG, a.s. Zárámí 92, 760 01 Zlín
Projektant:	ARS Projekt Dlouhá 108, 760 01 Zlín
Technický dozor:	BOOZ Zlín, s.r.o. Nám. T.G.Masaryka 588, 760 01 Zlín

Datum vydání: 4.12.2023

Změna 5.1

Popis změny
Změna povrchové úpravy stropů v m.č.101 a 222 pro SO 01.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno v m.č.101 a 222 s vnitřními omítkami stropů.

Stav po změně
V rámci realizace budou realizovány v m.č.101 a 222 skládané podhledy.

Zdůvodnění změny
Skládané podhledy na hlavních chodbách objektu budou realizovány z důvodu zakrytí značného množství podstropních rozvodů TZB.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke zvýšení ceny díla o 68.065,67 Kč.

Změna 5.2

Popis změny
Změna konstrukčního řešení střechy přístřešku a střechy nad 3.NP a nad výtahem pro SO 01.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno s konstrukcí střechy přístřešku a střechy nad 3.NP a nad výtahem dle návrhu projektanta.

Stav po změně
V rámci realizace bude konstrukce střechy přístřešku a střechy nad 3.NP a nad výtahem upravena na základě upraveného architektonického a konstrukčního řešení zpracovaného projektantem. K základním stavebním úpravám patří nově navržené atikové zdivo z betonových prolévaných tvárnic, zrušení atikových klínů u návaznosti základní střechy na střech výtahu, zmenšení rozsahu střešních trapézových plechů, nově navržené klempířské odvodnění střešní plochy (toto odvodnění bude doplněno i u spojovacího krčku).

Zdůvodnění změny
Změna konstrukčního řešení střechy přístřešku a střechy nad 3.NP a nad výtahem bude realizována po dohodě GP, TDS, GD a objednatele, přičemž upravené řešení vychází z technických připomínek subdodavatelů ocelové konstrukce zastřešení a opláštění fasádními deskami. Aktualizované konstrukční řešení bude realizováno na základě odsouhlaseného konečného architektonického řešení návazností střech nad terasou, vnitřním prostorem 3.NP a výtahem a zásadním způsobem nemění celkový vzhled objektu.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke zvýšení ceny díla o 4.630,27 Kč.

Změna 5.3

Popis změny
Doplnění elektrorozvaděčů HRS a RMS1 pro SO 01.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno s dozbrojením a úpravou elektrorozvaděčů HRS a RMS1.

Stav po změně
V rámci realizace budou elektrorozvaděče HRS a RMS1 provedeny jako nové.

Zdůvodnění změny
S ohledem na dohodnutou dodatečnou výměnu stávajících elektrorozvodů v místnostech č.107, 108, 109, 111, 112 (viz. ZL 3.1) a nekompatibilitu nových rozvodů v objektu se stávajícími elektrorozvaděči není možné u rozvaděčů HRS a RMS1 provést pouze jejich úpravu, ale je nutné je realizovat jako nové.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke zvýšení ceny díla o 125.065,09 Kč.

Změna 5.4

Popis změny
Změna rozsahu keramické dlažby, PVC podlahoviny a keramických obkladů pro SO 01 (vyhrazená změna závazku dle SoD čl.IV, odst.3).

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno v m.č.208 na podlaze s PVC podlahovinou s navazující soklovou lištou, v m.č.005 s novými keramickými obklady stěn a keramické obklady za umývadly byly navrženy za všemi umývadly ve třídách.

Stav po změně
V rámci realizace bude v m.č.208 realizována na podlaze keramická dlažba s navazující stěrkovou hydroizolací, v m.č.005 budou ponechány stávající keramické obklady stěn a keramické obklady za umývadly budou ve třídách realizovány pouze za volnými umývadly nesouvisejícími s interiérovým vybavením.

Zdůvodnění změny
Změna nášlapné vrstvy podlahy v m.č.208 souvisí se sjednocením podlah v obdobných místnostech v obou podlažích. V úklidové místnosti č.005 budou ponechány stávající keramické obklady stěn z důvodu zachování jednotného vzhledu celého sociálního uzlu. Keramické obklady za umývadly budou ve třídách realizovány pouze za volnými umývadly na základě upřesňujícího požadavku objednatele (dodatečná koordinace s projektem vybavení).

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke snížení ceny díla o 12.324,96 Kč.

Změna 5.5

Popis změny
Doplnění podlahové mazaniny v m.č.010 a 011, keramického soklíku v m.č.208 a obvodového kačírku a revizních šachet u vegetační střechy pro SO 01.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno s využitím stávajícího betonového podkladu pod nášlapnými vrstvami podlahy v šatnách m.č.010 a 011 a keramický soklík v m.č.208 nebyl navržen (původně navržená podlahová lišta bude odečtena v ZL 5.4). Kačírek po obvodě vegetační střechy nebyl v rámci dokumentace navržen, revizní šachty ano, avšak nebyly součástí výkazu výměr.

Stav po změně
V rámci realizace bude v šatnách m.č.010 a 011 realizována nová betonová mazanina (bourání stávajícího betonového podkladu bylo zahrnuto do ZL 1.4) a v m.č.208 bude realizován keramický soklík. Po obvodě vegetační střechy bude realizován násyp kačírku na podkladní XPS desce s ohraničující kačírkovou lištou, revizní šachty u vegetační střechy budou doplněny do výkazu výměr.

Zdůvodnění změny
Nová betonová mazanina v šatnách m.č.010 a 011 je nezbytná s ohledem na nevyhovující technický stav stávajícího betonového podkladu. Keramický soklík v m.č.208 je nezbytným doplňkem podlahy z keramické dlažby. Vrstva kačírku po obvodě vegetační střechy je doplněna na základě doporučení subdodavatele střešního souvrství zelené střechy. Revizní šachty u vegetační střechy budou doplněny do výkazu výměr.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke zvýšení ceny díla o 146.570,29 Kč.

Změna 5.6

Popis změny
Změna materiálu a technologie instalační podlahové vrstvy a podlahových cementových potěrů pro SO 01.

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno u vybraných podlahových souvrství s izolační vrstvou z lehkého keramického betonu a u všech podlahových betonů se samonivelačními potěry.

Stav po změně
V rámci realizace bude u vybraných podlahových souvrství izolační vrstva provedena z kladených polystyrenových desek a podlahové betony budou provedeny ze standardních cementových potěrů.

Zdůvodnění změny
Záměna materiálu a technologie instalační podlahové vrstvy a podlahových cementových potěrů je zvolena po dohodě GP, TDS, GD a objednatele s ohledem na eliminaci množství zabudované vody do původně navržených vrstev (vysychání podlah bude probíhat v zimních měsících).

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke snížení ceny díla o 53.975,13 Kč.

Změna 5.7

Popis změny
Změna konstrukčního řešení střechy přístřešku a střechy nad 3.NP a nad výtahem včetně změny ocelové konstrukce zastřešení pro SO 01 (vyhrazená změna závazku dle SoD čl.IV, odst.3).

Stav před změnou dle projektové dokumentace
V rámci dokumentace bylo uvažováno s konstrukcí střechy přístřešku a střechy nad 3.NP a nad výtahem včetně ocelové konstrukce zastřešení dle návrhu projektanta.

Stav po změně
V rámci realizace bude konstrukce střechy přístřešku a střechy nad 3.NP a nad výtahem upravena včetně ocelové konstrukce zastřešení na základě upraveného architektonického a konstrukčního řešení zpracovaného projektantem. K základním stavebním úpravám patří zrušení

nosné konstrukce přesahů po obvodě střechy, doplnění fasádních souvrství (ETICS, fasádní desky) u zvýšené atiky včetně dodatečného zateplení jejího vnitřního líce a horní plochy a zmenšení rozsahu střešní tepelné izolace v návaznosti na zmenšení střešní plochy.

Zdůvodnění změny
Změna konstrukčního řešení střechy přístřešku a střechy nad 3.NP a nad výtahem bude realizována po dohodě GP, TDS, GD a objednatele, přičemž upravené řešení vychází z technických připomínek subdodavatelů ocelové konstrukce zastřešení a opláštění fasádními deskami. Aktualizované konstrukční řešení bude realizováno na základě odsouhlaseného konečného architektonického řešení návazností střech nad terasou, vnitřním prostorem 3.NP a výtahem a zásadním způsobem nemění celkový vzhled objektu.

Cenová rekapitulace změny
Touto změnou dojde ke snížení ceny díla o 36.429,69 Kč.

Přílohy
Příloha č.1 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 5.1
Příloha č.2 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 5.2
Příloha č.3 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 5.3
Příloha č.4 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 5.4
Příloha č.5 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 5.5
Příloha č.6 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 5.6
Příloha č.7 – Položkový soupis prací a dodávek ZL 5.7

Vypracoval: Ing. Karel Miča
BOOZ Zlín, s.r.o.

Odsouhlasil: Ing. arch. Miroslav Baleja
ARS Projekt

Odsouhlasil: Michal Teplý
Starosta obce Lukov

Změnový list č.5.1 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**6**	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**-51 940,13**
101	611131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stropů	m2	-109,81	5,00	-549,05
103	611131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stropů	m2	-109,81	28,50	-3 129,59
105	611142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stropů	m2	-109,81	145,00	-15 922,45
106	611321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková	m2	-109,81	294,50	-32 339,05
		1.NP, č.m.101: -59,81		-59,81000		
		2.NP: -50,0		-50,00000		
Díl:	**763**	**Konstrukce suché výstavby**				**120 005,80**
379	714121011	Montáž akustických minerálních panelů podstropních s rozšířenou pohltivostí zvuku zavěšených na rošt viditelný	m2	110,21	426,33	46 985,61
		1.NP, č.m.101: 59,81		59,81000		
		2.NP, č.m.222: 50,4		50,40000		
380	590360-01	panel akustický ODRAZIVÝ zavěšený viditelný rošt tl 15mm 600/600mm	m2	115,72	450,80	52 166,80
		1.NP, č.m.101: 59,81*1,05		62,80050		
		2.NP, č.m.222: 50,4*1,05		52,92000		
385	714121041	Montáž akustických minerálních panelů napojení na stěnu lištou obvodovou	m	126,14	92,00	11 604,88
		1.NP, č.m.101: 2*1,8+2*19,49+2*1,98+2*11,18		68,90000		
		2.NP, č.m.222: 1,8+2*12,75+2*1,99+2*13,88-1,8		57,24000		
386	59036253	lišta obvodová rastru nosného pro kazetové minerální podhledy Pz lakovaná v 22mm dl 3m	m	132,45	69,83	9 248,51
		1.NP, č.m.101: (2*1,8+2*19,49+2*1,98+2*11,18)*1,05		72,34500		
		2.NP, č.m.222: (1,8+2*12,75+2*1,99+2*13,88-1,8)*1,05		60,10200		

celkem bez DPH	**68 065,67**
z toho méněpráce	-51 940,13
z toho vícepráce	120 005,80

Změnový list č.5.2 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**3**	**Svislé a kompletní konstrukce**				**25 916,37**
Z1	311113152	Nosná zeď tl přes 150 do 200 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění	m2	12,79	1 157,58	14 805,41
		nad schodištěm: 1,0*0,4+7,5*0,4+9,4*0,5+1,4*0,6+1,75*0,6		9,99000		
		nad výtahem: (2,5+2,8+1,7)*0,4		2,80000		
45	313361821	Výztuž nadzákladových zdí obkladových svislých nebo odkloněných od	t	0,21	53 806,10	11 110,96
		výztuž zdiva z bednících tvárnic tl.200mm (70kg/m3): 0,2*14,75*0,07		0,20650		
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				**-308,11**
363	713141212	Montáž tepelné izolace střech plochých atikovými klíny přilepenými za	m	-3,40	23,00	-78,20
364	63152007	klín atikový přechodný minerální plochých střech tl 80x80mm	m	-3,57	64,40	-229,91
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				**-48 265,07**
505	767391207	Montáž krytiny z tvarovaných plechů trapézových nebo vlnitých, uchyceným šroubováním přes kaloty	m2	-81,928	127,68	-10 460,53
		OK 3.np dle SoD: -341,4		-341,40000		
		OK 3.np po úpravě: 11,34*6,3+11,27*10,15+3,62*10,95+3,72*9,14		259,47230		
506	154841-01	plech trapézový 50/250 Pz tl 0,75mm	m2	-98,313	333,33	-32 770,41
		OK 3.np dle SoD: -341,4*1,2		-409,68000		
		OK 3.np po úpravě: (11,34*6,3+11,27*10,15+3,62*10,95+3,72*9,14)*1,2		311,36676		
507	767391209	Montáž krytiny z tvarovaných plechů Příplatek k cenám za antikondenzační úpravu plechu	m2	-81,928	61,45	-5 034,13
		OK 3.np dle SoD: -341,4		-341,40000		
		OK 3.np po úpravě: 11,34*6,3+11,27*10,15+3,62*10,95+3,72*9,14		259,47230		
Díl:	**764**	**Konstrukce klempířské**				**27 287,07**
Z2	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel, rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	m	27,31	597,00	16 304,07
		střecha 3.np a krček 2.NP: (6,3+11,27+3,62)+6,12		27,31000		
Z3	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	11,50	792,00	9 108,00
		střecha 3.np a krček 2.NP: (3,5+3,5)+4,5		11,50000		
Z4	764518642	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	3,00	625,00	1 875,00
		střecha 3.np a krček 2.NP: (1+1)+1		3,00000		

celkem bez DPH	**4 630,27**
z toho méněpráce	-48 573,17
z toho vícepráce	53 203,44

Změnový list č.5.3 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Rozvaděč HRS - doplnění prvků				**-19 415,13**
159	H-NB106T	Jistič 1 pól. 6A, char.B, 10 kA	ks	-1	821,96	-821,96
160	H-NB320T	Jistič 3 pól. 20A, char.B, 10 kA	ks	-1	1407,98	-1407,98
161	H-NB325T	Jistič 3 pól. 25A, char.B, 10 kA	ks	-2	1897,90	-3795,79
162	H-NB340T	Jistič 3 pól. 40A, char.B, 10 kA	ks	-1	3729,47	-3729,47
163	H-NC110T	Jistič 1 pól. 10A, char.C, 10 kA	ks	-10	585,19	-5851,94
164	H-NC310T	Jistič 3 pól. 10A, char.C, 10 kA	ks	-1	2193,28	-2193,28
165	H-SB116	Vypínač 1 pól. 16A	ks	-1	547,38	-547,38
166	H-EP546N	Imp.relé 3 spín,+ 1 rozpín.,16A,230/110V	ks	-1	1067,34	-1067,34
		Rozvaděč HRS - nová rozvodnice				**71 945,37**
159	H-NB106T	Jistič 1 pól. 6A, char.B, 10 kA	ks	1	821,96	821,96
160	H-NB320T	Jistič 3 pól. 20A, char.B, 10 kA	ks	1	1407,98	1407,98
161	H-NB325T	Jistič 3 pól. 25A, char.B, 10 kA	ks	3	1897,90	5693,70
162	H-NB340T	Jistič 3 pól. 40A, char.B, 10 kA	ks	3	3729,47	11188,41
163	H-NC110T	Jistič 1 pól. 10A, char.C, 10 kA	ks	23	585,19	13459,37
164	H-NC310T	Jistič 3 pól. 10A, char.C, 10 kA	ks	2	2193,28	4386,56
165	H-SB116	Vypínač 1 pól. 16A	ks	1	547,38	547,38
167	H-NB116T	Jistič 1 pól. 16A, char.B, 10 kA	ks	8	297,35	2378,80
188	H-NC116T	Jistič 1 pól. 16A, char.C, 10 kA	ks	7	194,23	1359,61
193	H-EP546N	Impulzní relé 32A/230	ks	1	464,06	464,06
194	E-393014883	přepěťová ochrana SPD 1+2 stupeň,V4	ks	1	2647,29	2647,29
Z1		Jistič 1 pól. 20A, char.B, 10 kA	ks	2	182,00	364,00
Z2		Jistič 3 pól. 32A, char.C, 10 kA	ks	2	763,00	1526,00
Z3		Jistič 3 pól. 32A, char.B, 10 kA	ks	1	670,00	670,00
Z4		Jistič 3 pól. 16A, char.C, 10 kA	ks	1	590,00	590,00
Z5		Jistič 3 pól. 80A, char.C, 10 kA	ks	1	2890,00	2890,00
Z6		Odpojovač 80A	ks	1	1615,00	1615,00
Z7		Pojistky 80A	ks	3	148,00	444,00
Z8		Vypínač 3 pól. 25A	ks	1	1017,50	1017,50
Z9		Proudový chránič 40/4/0,1A	ks	1	2537,50	2537,50
Z10		Proudový chránič 40/4/0,03A	ks	1	2462,50	2462,50
Z11		Rozvaděčová skříň 108 modulů	ks	1	12086,25	12086,25
Z12		N / PE svorkovnice 80A	ks	2	693,75	1387,50
		Rozvaděč RMS1 - doplnění prvků				**-31 094,59**
167	H-NB116T	Jistič 1 pól. 16A, char.B, 10 kA	ks	-3	297,35	-892,06
168	H-NC110T	Jistič 1 pól. 10A, char.C, 10 kA	ks	-14	585,19	-8192,71
169	H-NC310T	Jistič 3 pól. 10A, char.C, 10 kA	ks	-1	2193,28	-2193,28
170	H-AD916J	Pr.chránič s nadpr.ochr. 2p,16A/B, 0,03A	ks	-7	2600,26	-18201,82
171	H-SB116	Vypínač 1 pól. 16A	ks	-1	547,38	-547,38
172	H-EP546N	Imp.relé 3 spín,+ 1 rozpín.,16A,230/110V	ks	-1	1067,34	-1067,34
		Rozvaděč RMS1 - nová rozvodnice				**94 156,72**
173	A-9633-1	DIN lista	ks	14,00	163,40	2287,60
174	A-9110-0	plastova krytka	ks	68,00	33,01	2244,68
175	A-9222-0	popisny stitek	ks	14,00	38,19	534,66
176	A-9010-0	obal na vykresy	ks	1,00	550,63	550,63
177	A-9111-0	vystrazny stitek na rozvodnici	ks	3,00	38,19	114,57
Z13	H-FW34	El. rozvodnice 14-řadý, 1100x550x161 mm, 168 mod.	ks	1,00	16900,00	16900,00
Z14	H-ZP22B	Krycí rám pro FW62 nebo ZP22S	ks	1,00	4550,00	4550,00
180	H-KX16F	Svorka 1,5 - 16 mm2	ks	101,00	15,84	1599,84

Z15	H-KX50F	Svorka 16 - 50 mm2	ks	3,00	71,50	214,50
181	H-KX16N	Svorka N, 1,5 - 16 mm2	ks	1,00	15,84	15,84
182	H-KX16H	Svorka PE, 1,5 - 16 mm2	ks	1,00	15,84	15,84
Z16	H-KM25E	Svorkovnice PE (1x25 + 11x16 + 13x10mm2)	ks	1,00	1235,00	1235,00
Z17	H-HA303	Otočný vypínač 3pól. In= 63 A	ks	1,00	2275,00	2275,00
185	H-NB116T	Jistič 1 pól. 16A, char.B, 10 kA	ks	5,00	129,28	646,40
187	H-NC110T	Jistič 1 pól. 10A, char.C, 10 kA	ks	23,00	254,44	5852,12
189	H-NC310T	Jistič 3 pól. 10A, char.C, 10 kA	ks	1,00	953,60	953,60
190	H-AD916J	Pr.chránič s nadpr.ochr. 2p,16A/B, 0,03A	ks	27,00	1130,55	30524,85
Z18	H-AD960J	Pr.chránič s nadpr.ochr. 2p,10A/C, 0,03A	ks	3,00	3250,00	9750,00
191	H-SB116	Vypínač 1 pól. 16A	ks	1,00	237,99	237,99
192	H-KDN163A	Hřeben. přípojnice 12 x 1p. jistič	ks	14,00	610,61	8548,54
193	H-EP546N	Imp.relé 3 spín,+ 1 rozpín.,16A,230/110V	ks	1,00	464,06	464,06
Z19	E-39001201	Přepěťová ochrana SALTEK FLP 12,5 V/3	ks	1,00	4641,00	4641,00
		Zednické práce				**1 992,72**
346	2100020	zazdeni el. rozvodnice do zdiva	ks	1,00	1992,72	1992,72
		Hodinové zúčtovací sazby				**7 480,00**
350		demontáž stávajícího zařízení	hod	2,00	440,00	880,00
351	HZS3	uprava vnitrniho zapojeni rozvadece	hod	5,00	440,00	2200,00
352	HZS4	doplnujici prace pro zausteni kabelu	hod	5,00	440,00	2200,00
354		práce spojené s montáží	h	5,00	440,00	2200,00

celkem bez DPH	**125 065,09**
z toho méněpráce	-50 509,72
z toho vícepráce	175 574,81

Změnový list č.5.4 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**771**	**Podlahy z dlaždic**				**8 971,40**
535	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah	m2	4,66	9,50	44,27
		Celkový rozsah dle SoD: 148,621 m2				
536	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	4,66	28,50	132,81
		Celkový rozsah dle SoD: 148,621 m2				
544	771574261	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 2 do 4 ks/m2	m2	4,66	522,50	2 434,85
		Celkový rozsah dle SoD: 145,948 m2				
		m.č.208: 4,66		4,66000		
545	59761415	dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4ks/m2	m2	5,36	562,40	3 013,90
		Celkový rozsah dle SoD: 167,84 m2				
		4,66*1,15		5,35900		
546	771577111	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek k cenám za plochu do 5 m2 jednotlivě	m2	4,66	19,00	88,54
		Celkový rozsah dle SoD: 62,018 m2				
549	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	4,66	351,50	1 637,99
		Celkový rozsah dle SoD: 127,51 m2				
550	771591115	Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem	m	8,07	57,00	459,99
		Celkový rozsah dle SoD: 233,985 m				
552	771591184	Podlahy - dokončovací práce pracnější řezání dlaždic keramických rovné	m	8,07	57,00	459,99
		Celkový rozsah dle SoD: 33,41 m				
553	771591237	Izolace podlahy pod dlažbu montáž těsnícího pásu pro styčné nebo dilatační spáry	m	8,07	50,97	411,31
		Celkový rozsah dle SoD: 208,545 m				
557	771592011	Čištění vnitřních ploch po položení dlažby podlah nebo schodišť chemickými prostředky	m2	4,66	61,75	287,76
		Celkový rozsah dle SoD: 148,621 m2				
Díl:	**776**	**Podlahy povlakové**				**-5 109,96**
559	776111111	Příprava podkladu broušení podlah nového podkladu anhydritového	m2	-4,66	13,30	-61,98
		Celkový rozsah dle SoD: 720,98 m2				
		m.č.208: -4,66		-4,66000		
561	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2	-4,66	11,40	-53,12
		Celkový rozsah dle SoD: 1441,96 m2				
563	776121112	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah	m2	-4,66	39,90	-185,93
		Celkový rozsah dle SoD: 720,98 m2				
566	776141122	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 3 do 5 mm	m2	-4,66	166,25	-774,73
		Celkový rozsah dle SoD: 704,270 m2				
571	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních	m2	-4,66	114,00	-531,24
		Celkový rozsah dle SoD: 252,48 m2				
572	28411141	PVC vinyl homogenní protiskluzná se vsypem a výztuž. vrstvou tl 2.00mm nášlapná vrstva 2.00mm, hořlavost Bfl-s1, třída zátěže 34/43, útlum 7dB,	m2	-5,13	474,05	-2 429,98
		Celkový rozsah dle SoD: 277,728 m2				
		-4,66*1,1		-5,12600		
583	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	-8,07	20,90	-168,66
		Celkový rozsah dle SoD: 502,03 m				
		m.č.208: -(1,2*2+3,735*2+0,2*2-(0,8+0,7*2))		-8,07000		
584	69751204	lišta kobercová 55x9mm	m	-8,47	17,10	-144,90
		Celkový rozsah dle SoD: 509,208 m				
		-8,07*1,05		-8,47350		
590	776421711	Montáž lišt vložení pásků z podlahoviny do lišt včetně nařezání	m	-8,07	25,65	-207,00
		Celkový rozsah dle SoD: 510,96 m				
591	284110-01	PVC vinyl homogenní lisovaná podlahová krytina tl 1,7mm, čtverce 608x608mm protiskluzná	m2	-0,05	389,50	-20,75
		Celkový rozsah dle SoD: 1,715 m2				
		-8,07*0,06*0,11		-0,05326		
595	776991111	Ostatní práce spárování silikonem	m	-8,07	20,90	-168,66
		Celkový rozsah dle SoD: 528,03 m				
596	776991221	Ostatní práce údržba nových podlahovin po pokládce čištění včetně ošetření polymerním nátěrem jednosložkovým jednovrstvým	m2	-4,66	77,90	-363,01
		Celkový rozsah dle SoD: 761,292 m2				
Díl:	**781**	**Dokončovací práce - obklady**				**-16 186,40**
598	781111011	Příprava podkladu před provedením obkladu oprášení (ometení) stěny	m2	-9,51	9,50	-90,35
		Celkový rozsah dle SoD: 401,209 m2				
599	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	-9,51	28,50	-271,04
		Celkový rozsah dle SoD: 401,209 m2				
600	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	-9,51	351,50	-3 342,77
		Celkový rozsah dle SoD: 166,23 m2				
605	781161021	Příprava podkladu před provedením obkladu montáž profilu ukončujícího profilu rohového, vanového	m	-6,27	76,00	-476,52

		Celkový rozsah dle SoD: 310,065 m				
		1.PP č.m.005: -3,27		-3,27000		
		1.NP č.m.107,109,111,112: 4*3*1,5		18,00000		
		2.NP č.m.202-207: -1,2-4,7-1,6-4,5-4,5-4,5		-21,00000		
606	59054133	profil ukončovací pro vnější hrany obkladů hliník leskle eloxovaný chromem 10x2500mm	m	-6,90	76,00	-524,17
		Celkový rozsah dle SoD: 341,072 m				
		-6,27*1,1		-6,89700		
607	781474153	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	-9,51	522,50	-4 969,50
		Celkový rozsah dle SoD: 401,209 m2				
		1.PP č.m.005: -6,561		-6,56100		
		1.NP č.m.107,109,111,112: 4*1,5*1,5		9,00000		
		1.NP č.m.110: -0,48		-0,48000		
		2.NP č.m.202-207: -0,6-2,55-2,32-2,25-2,25-1,5		-11,47000		
608	59761002	obklad velkoformátový keramický hladký přes 2 do 4ks/m2	m2	-10,94	562,40	-6 150,69
		Celkový rozsah dle SoD: 461,309 m2				
		-9,51*1,15		-10,93650		
609	781477114	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel	m2	-9,51	19,00	-180,69
		Celkový rozsah dle SoD: 401,209 m2				
610	781477115	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkové lepidlo	m2	-9,51	19,00	-180,69
		Celkový rozsah dle SoD: 401,209 m2				

celkem bez DPH	**-12 324,96**
z toho méněpráce	-21 296,36
z toho vícepráce	8 971,40

Změnový list č.5.5 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**6**	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**111 785,54**
185	631311126	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	9,83	9 200,00	90 417,60
		č.m.010+011: (54,58+54,62)*0,09		9,82800		
192	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,58	35 880,00	20 875,62
		č.m.010+011: (54,58+54,62)*4,44*1,2/1000		0,58182		
202	634112123	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 80 mm	m	59,46	8,28	492,33
		č.m.010: 8,5+8,5+6,39+6,39		29,78000		
		č.m.011: 6,39+6,39+8,45+8,45		29,68000		
Díl:	**712**	**Povlakové krytiny**				**5 184,93**
326	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	-19,78	23,75	-469,87
		-(17,84+13,78+17,84)*0,4		-19,78400		
327	10321004	substrát vegetačních střech intenzivní trávníkový	m3	-1,04	2 375,00	-2 464,82
		-(19,768*0,05)*1,05		-1,03782		
328	712771421	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky přes 200	m2	-19,78	118,75	-2 348,88
329	10321003	substrát vegetačních střech intenzivní	m3	-6,94	2 375,00	-16 492,76
		-(19,768*0,23+13,78*0,15)*1,05		-6,94432		
330	712771521	Založení vegetace vegetační střechy položením vegetační nebo trávníkové	m2	-19,78	114,00	-2 254,92
331	69334007	koberec trávníkový vegetačních střech	m2	-21,74	209,00	-4 544,66
		-19,768*1,1		-21,74480		
332	712771611	Provedení ochranných pásů vegetační střechy osazení ochranné kačírkové lišty přitížením konstrukcí	m	49,46	22,80	1 127,69
		17,84+13,78+17,84		49,46000		
333	69334040	lišta kačírková výška 130mm Al	m	51,93	361,00	18 747,81
		49,46*1,05		51,93300		
Z1	69334336	šachta kontrolní odvodnění vegetačních střech PA 300x300mm v 400mm	kus	2,00	3 600,00	7 200,00
Z2	58337401	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 8/16	t	3,69	1 810,00	6 685,34
		19,78*0,13*1,4+0,3*0,13*2,4		3,69356		
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				**28 072,65**
357	28376424	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPA tl 140mm	m2	50,59	527,30	26 676,31
358	713141135	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena bodově, jednovrstvá	m2	50,59	27,60	1 396,34
		(17,84+13,78+17,84+13,78)*0,4*2		50,59200		
Díl:	**771**	**Podlahy z dlaždic**				**1 527,17**
542	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm	m	8,07	133,00	1 073,31
		m.č.208: 1,2*2+3,735*2+0,2*2-(0,8+0,7*2)		8,07000		
543	59761415	dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4ks/m2	m2	0,81	562,40	453,86
		8,07*0,1		0,80700		

celkem bez DPH	**146 570,29**
z toho méněpráce	-28 575,91
z toho vícepráce	175 146,20

Změnový list č.5.6 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**6**	**Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní**				**-136 983,40**
189	631341114	Mazanina z lehkého keramického betonu tl. přes 50 do 80 mm tř. LC 20/22	m3	-30,239	3 128,00	-94 587,59
194	632451254	Potěr cementový samonivelační litý tř. C 30, tl. přes 45 do 50 mm	m2	-708,96	335,80	-238 068,77
197	632451457	Potěr pískocementový běžný tl. přes 40 do 50 mm tř. C 30	m2	708,96	276,00	195 672,96
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				**83 008,27**
343	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	503,98	47,60	23 989,61
		výměna za instalační vrstvu z lehkého keramického betonu: 30,239/0,06		503,98333		
345	28372305	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl **50mm**	m2	529,18	111,53	59 018,67
		výměna za instalační vrstvu z lehkého keram. betonu: 30,239/0,06*1,05		529,18250		

celkem bez DPH -53 975,13

Změnový list č.5.7 - Položkový soupis prací a dodávek

ZŠ Lukov - výstavba specializovaných učeben

SO 01 - Základní škola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	**6**	**Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní**				**40 513,02**
137	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn	m2	2,29	243,80	557,45
		Celkový rozsah dle SoD: 302,559 m2				
		zvýšení nad výtahem: (2,9+3,1+2,5)*0,269		2,28650		
142	622151011	Penetrační nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek silikátový paropropustný stěn	m2	2,29	43,70	100,07
		Celkový rozsah dle SoD: 799,905 m2				
156	622221141	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s kolmou orientací vláken na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárnic keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 160 do 200 mm	m2	2,29	506,00	1 158,74
		Celkový rozsah dle SoD: 101,758 m2				
157	63151535	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno λ=0,040-0,041 tl 200mm	m2	2,40	699,20	1 681,23
		Celkový rozsah dle SoD: 106,846 m2				
		2,29*1,05		2,40450		
172	622273051	Montáž zavěšené odvětrávané fasády na hliníkové nosné konstrukci z fasádních desek na jednosměrné nosné konstrukci opláštění připevněné mechanickým viditelným spojem (nýty) stěn s vložením tepelné izolace, tloušťky 140 mm	m2	6,24	3 007,02	18 766,22
		Celkový rozsah dle SoD: 392,261 m2				
		zvýšení nad schodištěm: (7,97+10,1+1,01+1,44+1,5+0,59+0,59)*0,269		6,24080		
Z1	591553027	Deska fasádní SWISSPEARL tl. 12mm	m2	7,80	2 020,00	15 756,00
		Celkový rozsah dle SoD a ZL 2.3: 988,25 m2				
		6,24*1,25		7,80000		
174	28329039	fólie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu skládaných větraných fasád s otevřenými spárami (spára max 30 mm, max.30% plochy)	m2	7,18	209,83	1 505,75
		Celkový rozsah dle SoD: 451,1 m2				
		6,24*1,15		7,17600		
179	622531012	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená bez penetrace zatíraná (škrábaná), zrnitost 1,5 mm stěn	m2	2,29	431,25	987,56
		Celkový rozsah dle SoD: 799,905 m2				
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				**-72,26**
351	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	5,61	218,00	1 222,98
		Celkový rozsah dle SoD: 99,78 m2				
		atika nad schodištěm: (1,0+7,5+9,4+1,4+1,75)*0,2		4,21000		
		atika nad výtahem: (2,5+2,8+1,7)*0,2		1,40000		
352	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 100mm	m2	13,76	188,68	2 595,80
		Celkový rozsah dle SoD: 94,5 m2				
		nad schodištěm: (1,0+0,6)*0,4+6,79*0,4+9,1*0,5+(3,72+2,1)*0,6		11,39800		

		nad výtahem: (2,3+2,3+1,3)*0,4		2,36000		
356	28376422	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPA tl 100mm	m2	5,61	367,81	2 063,43
		Celkový rozsah dle SoD: 82,215 m2				
358	713141135	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena bodově, jednovrstvá	m2	-26,53	27,60	-732,16
		Celkový rozsah dle SoD: 1225,25 m2				
		STR-04 (nad schodištěm vč.přístřešku) dle SoD: -286,0		-286,00000		
		STR-04 (nad schodištěm vč.přístřešku) po úpravě: 11,34*6,3+11,27*10,15+3,62*10,95+3,72*9,14		259,47230		
362	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 100mm	m2	-27,85	187,49	-5 222,31
		Celkový rozsah dle SoD: 300,3 m2				
		STR-04 (nad schodištěm vč.přístřešku) dle SoD: -286,0*1,05		-300,30000		
		STR-04 (nad schodištěm vč.přístřešku) po úpravě: 259,4723*1,05		272,44592		
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				**-76 870,45**
509	7679951-01	Ocelové atypické konstrukce žár.zinkované vč.svárů,dopravy a manipulace-D+M (viz.výkaz oc.k-cí statika)	kg	-817,336	94,05	-76 870,45
		Celkový rozsah dle SoD: 9813,94 kg				
		nerealizované části:				
		R1: 2xU140 - 0,5*16		-8,00000		
		R2: 2xU240 - 0,5*33,20		-16,60000		
		R3: 2xU240 - 0,5*33,20		-16,60000		
		Va: I 180 - 7,38*21,9		-161,62200		
		Vc: I 180 - 3,58*21,9		-78,40200		
		Vd: I 180 - 8,63*21,9		-188,99700		
		Vg: I 180 - (7*0,5)*21,9		-76,65000		
		Vi: I 180 - (3*1,5)*21,9		-98,55000		
		Vh: I 180 - 7,85*21,9		-171,91500		

celkem bez DPH	**-36 429,69**
z toho méněpráce	-82 824,92
z toho vícepráce	46 395,23