



SMLOUVA O DÍLO

č. 11/12/0174

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. (Obchodní zákoník)
v platném znění

I. Smluvní strany

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

zastoupené:
ve věcech smluvních:
ve věcech technických:

Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
paní Bc. Martinou Rosenbergovou, primátorkou města
panem Kamilem Janem Svobodou
paní Petrou Tomínovou, pověřenou zastupováním funkce
vedoucího oddělení technické správy školských a kulturních
zařízení

IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978
bankovní spojení: 43-4496720287/0100

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

VARIMA, a.s.

se sídlem :
zastoupené:
ve věcech technických:

Ruprechtická 732/8, 460 01 Liberec
Pavlem Knorrem, předsedou představenstva
Pavel Knorr

IČ: 473 09 725
DIČ: CZ 473 09 725
bankovní spojení: ČSOB 905 059 023/0300

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném KS v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1999

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět a místo plnění

Předmětem plnění: Předmětem veřejné zakázky je výměna přírodních kabeláží elektro pro stroje a zařízení, výměna stávajícího rozvaděče, výměna kabelových tras, doplnění ochranného propojení kovových částí, výměna zásuvek 400V a 230V včetně nových vypínačů osvětlení v objektu ZŠ Švermova Liberec.

Veškeré další informace jsou obsaženy v technické zprávě a výkazu výměr.

Místem plnění: ZŠ Liberec, Švermova 114/38, 460 10 Liberec 10

III. Termín plnění

1) Zahájení stavby: 24. 10. 2012

2) Dokončení stavby: 30. 11. 2012 stanovený termín je maximální, nepřekročitelný, bez vad a nedodělků na díle, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla.

- 3) Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště za podmínek uvedených v čl. IV této smlouvy o dílo do tří (3) pracovních dnů od písemné výzvy objednatele, a nejpozději do tří (3) dnů od převzetí staveniště zahájit plnění této smlouvy.
- 4) Lhůta pro dokončení díla počíná běžet dnem protokolárního předání staveniště zhotoviteli (dále jen „**lhůta**“). Za okamžik splnění se považuje den protokolárního předání díla bez vad a nedodělků objednateli.

IV. Staveniště, stavební deník

1) Objednatel po uzavření této smlouvy písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště pro stavbu (dále jen „**staveniště**“). Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem stavby. Náklady na zřízení staveniště jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla.

Předáním staveniště se rozumí protokolární předání staveniště pro stavbu a její zázemí.

2) O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby a budou zde uvedeny i napojovací body elektrické energie a vody. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím popisu v technické zprávě. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.

3) Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí jakékoliv poplatky se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm.

4) Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, subdodavatelům, osobě vykonávající technický dozor stavby a koordinátora BOZP (je-li určen) a zástupcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště.

5) Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništěm.

6) Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.

7) Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout opatření ke snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly.

8) Do pěti (5) pracovních dnů po předání a převzetí stavby na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. odklidit veškeré zbytky, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.

9) Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště stavební deník (dále jen „**stavební deník**“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů, tj. zejména zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací, údaje o počtu pracovníků, počasí, o denní teplotě, o subdodavatelích a jejich činnostech, o dopravovaném materiálu na staveništi a odvozech ze staveniště, odchylky od vydaných veřejnoprávních rozhodnutí, jakož další údaje mající význam z hlediska budoucí kvality a vlastností stavby apod.

Pro případné montážní práce musí zhotovitel, resp. subdodavatelé vést montážní deník.

Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zhotovitel, objednatel a jím pověřená osoba vykonávající technický dozor, jakož i osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.

10) Po dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku.

V. Cena za dílo

1) Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele ze dne 22.10.2012 podané v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku –

„ZŠ Švermova – výměna rozvodů elektro silnoproud“

Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH	174.010,- Kč
DPH 20%	34.802,- Kč

Celková cena díla včetně DPH	208.812,- Kč
-------------------------------------	---------------------

2) Celková cena uvedená výše bez DPH (dále jen "**celková cena**") je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. II. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele.

3) Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Celková cena zahrnuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení a předání díla. Celková cena zahrnuje zejména náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště, náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, skládkovné, pomocné lešení, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, náklady

4) Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele. Stejně bude postupováno, pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů (o nižší kvalitě a cenové kategorii) předem projednaných a odsouhlasených objednatelem.

VI. Platební podmínky

- 1) Dohodnutá cena bude ze strany objednatele uhrazena na základě zhotovitelem vystavené faktury se 30 denní splatností od data jejího prokazatelného předání objednateli.
- 2) Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele. Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací pověřenými pracovníky smluvních stran bude tvořit přílohu a součást příslušného daňového dokladu a dále pak fotodokumentace na CD, zachycující průběh stavby.
- 3) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zadavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění
- 5) Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů oproti sjednané celkové ceně.
- 6) Objednatel si vyhrazuje právo ponechat si pozastávku 10% z celkové ceny díla do doby odstranění vad a nedodělků

VII. Smluvní pokuty

- 1) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč za každý započatý den prodlení s termínem dokončení celého díla bez omezení její celkové výše.**
- 2) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků vyplývajících** z předávacího protokolu.
- 3) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a započatý den. V případě **prodlení s termínem pro nástup na odstranění vad v záruce.**
- 4) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad v záruce.**
- 5) V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitých materiálů má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý jednotlivý případ.
- 6) V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní pokutu max. **ve výši 0,05 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení.

- 7) Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti příp. závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.
- 8) Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 9) Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
- 10) Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

VIII. Odpovědnost za škody a pojištění

Objednatel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení staveniště, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.

Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.

IX. Prodloužení lhůty plnění

Zhotovitel je povinen dílo dokončit ve lhůtě uvedené ve smlouvě (v souladu s požadavky objednatele, uvedenými v zadávací dokumentaci). Prodloužení lhůty plnění může požadovat pouze v případech, pokud plnění smlouvy je zpožděno nebo bude zpožděno z kterékoli z následujících příčin:

- neplnění závazků ze smlouvy na straně objednatele
- pozastavení prací z důvodů na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku dodavatelem)
- v důsledku vyšší moci

X. Záruka a podmínky záručního servisu

- 1 **Záruka na celé dílo je zhotovitelem garantována min. v délce 36 měsíců ode dne jeho protokolárního předání objednateli s výjimkou strojního zařízení a technologií na které výrobce poskytuje kratší záruční lhůty, u těch však je poskytnuta záruka min. v délce 24 měsíců.**

- 2 **Pro odstraňování vad zjištěných při předání a převzetí díla, je nástup k odstranění těchto vad nejpozději do 7 dnů** ode dne jejich prokazatelného oznámení (např. dopisem, faxem, elektronickou poštou) a **odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů**, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.
- 3 **Pro odstraňování vad v záruce, je nástup k odstranění záruční vady nejpozději do 7 dnů** ode dne jejího prokazatelného oznámení (např. z předávacího protokolu, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a **odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů** od jejich oznámení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.

XI. Předání a převzetí díla

- 1) Předání a převzetí díla provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná.
- 2) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím jednotlivých částí díla (objektů) ihned po jejich ukončení.
- 3) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla i před uplynutím smluvního termínu.
- 4) O předání a převzetí díla pořídí zhotovitel s objednatelem zápis o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol“).
- 5) Objednatel souhlasí s převzetím díla, které vykazuje drobné vady a nedodělky nebránící v užívání díla. V takovém případě se tyto vady a nedodělky uvedou do předávacího protokolu. Jsou-li vadou nebo nedodělkem zednické práce, pak se přímo do předávacího protokolu uvede lhůta k jejich odstranění, nejdéle však do 15 dnů od podpisu předávacího protokolu. apod.).
- 6) Všechny vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu je zhotovitel povinen odstranit bezplatně ve sjednané lhůtě.
- 7) Dílo bude splněno protokolárním předáním a převzetím, případně odstraněním poslední drobné vady nebo nedodělku uvedené v předávacím protokole. Současně budou předány veškeré doklady, potřebné pro uvedení díla do trvalého užívání, zejména projektová dokumentace skutečného provedení díla, revize, certifikáty, atesty a zápisy o provedených zkouškách.
- 8) Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost při provádění díla dle požadavků zhotovitele.

XII. Právo na odstoupení od smlouvy

Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy o dílo ze strany zhotovitele s výjimkou případů, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.

XIII. Ostatní ujednání

- 1) Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
- 2) Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé vůli a že souhlasí s celým jejím zněním a na důkaz toho smlouvu vlastnoručně podepisují.
- 3) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.

- 4) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 5) Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva bude zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
- 6) Smlouvy lze měnit či doplňovat pouze formou písemných číslovaných dodatků.

XIV. Přílohy smlouvy

Povinné přílohy smlouvy o dílo tvoří:

- a) Technická zpráva
- b) Dílčí cenová nabídka včetně položkového rozpočtu

V Liberci dne 24. 10. 2012

Za objednatele:

Kamil Jan Svoboda
náměstek primátorky



Za zhotovitele:

Pavel Knorr
předseda představenstva
VAPIMA, a.s.
Ruprechtická 732/8
460 01 LIBEREC
DIČ CZ47309725

ZŠ Františkov

V Liberci dne 20. 6. 2012

Výměna rozvodů elektro silnoprůd

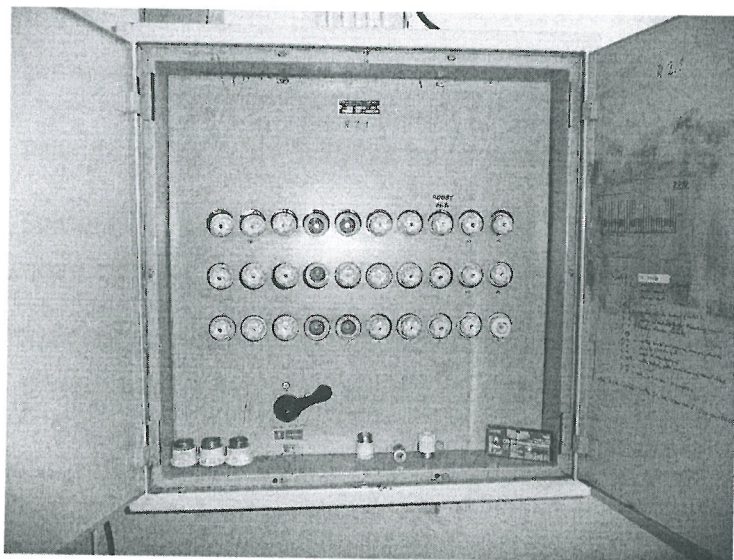
stávající kuchyně 1.N.P. :

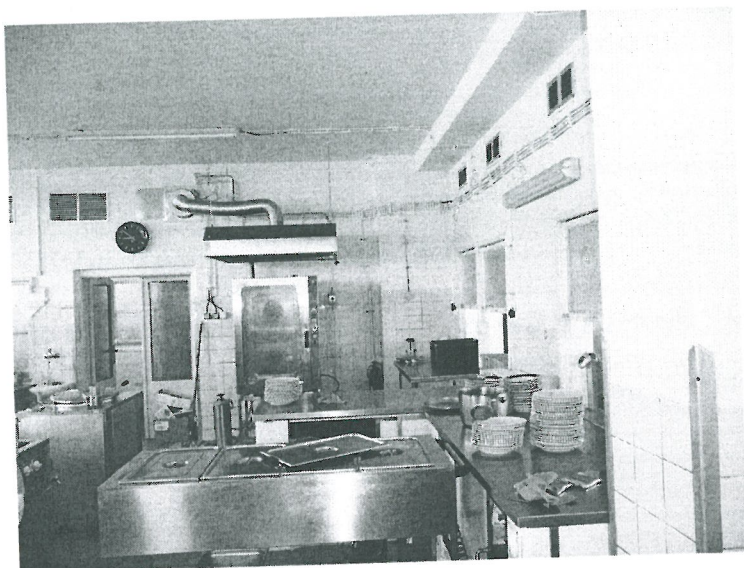
Popis elektroinstalace:

Na výzvu provozovatele byla provedena kontrola stavu elektroinstalace ve stávající kuchyni a učebnách ve škole Františkov. Důvod kontroly časté výpadky pojistek při provozu. Závady při revizi elektro, poruchy na rozvodech.

Zjištění stavu:

Rozvaděč R2.1 je stávající původní , pojistkový, nedostatečné jištění pro nynější náročnost koncových zařízení. Kabeláže provedeny kabely AYKY , které jsou cca 40 let v provozu. Kabely nedostatečně přichyceny. Svítidla vyměněna na stávající rozvody. Celkový stav elektroinstalace je pro užívání nevyhovující.





Doporučení rozsahu opravy:

1. Výměna rozvaděče R2.1.
2. Výměna přírodních kabeláží pro stroje a zařízení – celkem 17 okruhů kabely CYKY
3. Výměna kabelových tras
4. Doplnění ochranného pospojení kovových částí
5. Budou vyměněny zásuvky 400V, 230V a vypínače osvětlení za nové

Přírodní kabel AYKY 3x35+25 bude zachován.

Svítlidla 2x 58W přisazené jsou již vyměněny a budou zachovány, budou pouze napojeny na nové kabely CYKY.

Zařízení (sporáky, myčky....) bude napojeno přes stávající vypínače na nové kabely CYKY a přiveden nový ochranný vodič CY6. Od vypínače bude přiveden nový kabel CGSG ke stroji.

Rozvody 8 tříd

Zjištění stavu:

Do tříd jsou vedeny kabely AYKY pro světla a zásuvky, které jsou zdrojem častých poruch. Na tyto kabely jsou namontovány nové svítidla. Celkem se jedná o 8 učeben, ostatní již byly rekonstruovány.

Doporučení rozsahu opravy:

Do zavaděčů budou osazeny nové jističe pro dané okruhy svítidel a zásuvek. Pro zásuvkový vývod bude doplněn proudový chránič dle normy ČSN. Kabely budou na chodbě v lištách, ve třídách budou vedeny pod omítkou. Budou osazeny nové zásuvky a vypínače v rozsahu původního stavu. Poškozené omítky budou začištěny zednický a přemalovány bílou barvou v místě poškození. Svítidla budou použita stávající.

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: ZŠ Františkov - kuchyň

Objekt:

Část:

JKSO: 275

Objednatel: Město Liberec

Zhotovitel: VARIMA, a.s.

Datum: 20.10.2012

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	9	10
		HSV	Práce a dodávky HSV				1 840,00	1 840,00
		469	Stavební práce při elektromontážích				1 840,00	1 840,00
1	469	973022130	vrtání prostupů, sekání drážek a kapes pro el.zař.	kpl	1,000	1 840,00	1 840,00	1 840,00
		M	Práce a dodávky M				50 486,34	97 191,53
		21-M	Elektromontáže				50 486,34	97 191,53
2	921	210010001	Zajištění stavu elektroinstalace, vytvoření montážního plánu	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	5 600,00
3	921	210010002	Demontáž stávajících rozvodů, likvidace odpadů	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	5 600,00
4	921	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 20 mm uložených pod omítku	m	65,000	22,00	1 430,00	1 430,00
5	345	345710640	trubka elektroinstalační ohebná pr. 20	m	65,000	19,70	0,00	1 280,50
6	921	210010006	Zapojení stávajících svídel a koncových prvků	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00	3 600,00
7	921	210010007	Zapojení technologie	kpl	1,000	900,00	900,00	900,00
8	921	210010102	Montáž lišt protahovacích šířky do 40 mm	m	12,000	45,50	546,00	546,00
9	345	345718900	lišta elektroinstalační LH 40 x 20	kus	12,000	36,50	0,00	438,00
10	921	210010103	Montáž lišt protahovacích šířky do 60 mm	m	25,000	48,50	1 212,50	1 212,50
11	345	345718730	lišta elektroinstalační LH 60 x 40	m	25,000	67,50	0,00	1 687,50
12	921	210010106	Montáž lišt protahovacích šířky do 120 mm	m	15,000	61,00	915,00	915,00
13	345	345718740	lišta elektroinstalační LH 120 x 40	m	15,000	135,00	0,00	2 025,00
14	921	210010313	Montáž krabic na povrch se svorkovnicí, IP44	kus	14,000	62,00	868,00	868,00
15	345	345715320	krabice na povrch OBO A11, se svorkovnicí, IP44	kus	14,000	46,00	0,00	644,00
16	921	210110021	Montáž vypínačů nástěnných prostředí venkovní nebo mokré	kus	12,000	94,00	1 128,00	1 128,00
17	345	345355120	spínač č.1 s krytím IP44, Praktik	kus	6,000	64,00	0,00	384,00
18	345	345356330	spínač č.6 s krytím IP44, Praktik	kus	4,000	67,00	0,00	268,00
19	345	345356920	spínač č.5 s krytím IP44, Praktik	kus	2,000	84,00	0,00	168,00
20	921	210110051	Montáž vypínačů průmyslových, IP44, 25A - 40A	kus	2,000	116,00	232,00	232,00
21	345	345121000	vypínač průmyslový, IP44, 25A - 40A	kus	2,000	168,00	0,00	336,00
22	921	210111016	Montáž zásuvky (polo)zapuštěná	kus	8,000	68,00	544,00	544,00
23	345	345122010	zásuvka nástěnná, IP44, Praktik	kus	8,000	70,00	0,00	560,00
24	921	210111126	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných 16A/400V, 5p	kus	3,000	103,00	309,00	309,00
25	358	358110750	zásuvka průmyslová nástěnná 16A/400V, 5p	kus	3,000	258,00	0,00	774,00
26	921	210111153	Montáž vidlice průmyslové 400/5P 16A	kus	3,000	93,00	279,00	279,00
27	358	358112350	vidlice nepropustná 400/5P, 16A	kus	3,000	237,00	0,00	711,00
28	921	210190002	Montáž rozvaděče R2.1	kpl	1,000	350,00	350,00	350,00
29	341	341455700	rozvaděč R2.1, nástěnný IP54	kus	1,000	15 480,00	0,00	15 480,00
30	921	210800003	Montáž měděných vodičů CY 6 mm2 uložených pevně	m	90,000	14,00	1 260,00	1 260,00
31	341	341410250	vodič silový s Cu jádrem CY 6 mm2	m	90,000	17,30	0,00	1 557,00
32	921	210800033	Montáž měděných vodičů CYKY 3x1,5 mm2 uložených pod omítku	m	250,000	16,00	4 000,00	4 000,00
33	341	341095150	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx1,5 a 3Ax1,5 mm2	m	250,000	12,00	0,00	3 000,00
34	921	210800034	Montáž měděných vodičů CYKY 3x2,5 mm2 uložených pod omítku	m	110,000	18,00	1 980,00	1 980,00
35	341	341095170	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx2,5 mm2	m	110,000	19,50	0,00	2 145,00
36	921	210800112	Montáž měděných kabelů CYKY 5x6 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	40,000	25,00	1 000,00	1 000,00
37	341	341110720	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2	m	40,000	74,50	0,00	2 980,00
38	921	210800115	Montáž měděných kabelů CYKY 5x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	60,000	22,50	1 350,00	1 350,00
39	341	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	60,000	21,80	0,00	1 308,00
40	921	210800116	Montáž měděných kabelů CYKY 5x2,5 mm2 uložených pod omítku	m	155,000	22,00	3 410,00	3 410,00
41	341	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	155,000	32,20	0,00	4 991,00
42	921	210800117	Montáž měděných kabelů CYKY 5x4 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	80,000	25,00	2 000,00	2 000,00
43	341	341111000	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Cx4 mm2	m	80,000	51,50	0,00	4 120,00
44	921	210800122	Montáž kabelu CGSG 5Cx2,5 pro sporák	m	18,000	24,00	432,00	432,00
45	341	341455680	šňůra střední s Cu jádrem CGSG (H05RN-F)5x2,50 mm2	m	18,000	51,80	0,00	932,40

46	921	210800501	Revize	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00
47	R	D	Doprava	%	1,000	867,35	867,35	867,35
48	R	PM	Přidružený materiál	%	2,000	457,89	0,00	915,79
49	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	2,000	867,35	1 734,70	1 734,70
50	R	ZV	Zednické výpomoci	%	8,000	867,35	6 938,79	6 938,79

Celkem

52 326,34

99 031,53

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: ZŠ Františkov - rekonstrukce el.rozvodů pro 8 tříd

Objekt:

Část:

JKSO: 275

Objednatel: Město Liberec

Zhotovitel: VARIMA, a.s.

Datum: 20.10.2012

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	9	10
HSV Práce a dodávky HSV							0,00	0,00
M Práce a dodávky M							54 157,94	74 978,18
21-M Elektromontáže							54 157,94	74 978,18
1	921	210010001	Demontáž a montáž svítidel (40 ks)	kpl	1,000	10 200,00	10 200,00	10 200,00
2	921	210010002	Stavební přípomoce, řezání drážek, prostupu	kpl	8,000	1 500,00	12 000,00	12 000,00
3	921	210010003	Zednické začištění zdí, vč.malby, úklid	kpl	8,000	1 200,00	9 600,00	9 600,00
4	921	210010102	Montáž lišt protahovacích šířky do 40 mm	m	80,000	45,50	3 640,00	3 640,00
5	345	345718700	lišta elektroinstalační LHD 40 x 20 mm	m	80,000	29,00	0,00	2 320,00
6	921	210110021	Montáž vypínačů nástěnných prostředí venkovní nebo mokré	kus	16,000	94,00	1 504,00	1 504,00
7	345	345355120	spínač s krytím IP44, v provedení Tango	kus	16,000	149,00	0,00	2 384,00
8	921	210111041	Montáž zásuvky (polo)zapuštěná bezšroubové připojení	kus	24,000	68,00	1 632,00	1 632,00
9	345	345511020	zásuvka 16A/230V, Tango bílá s clonkami	kus	24,000	89,00	0,00	2 136,00
10	921	210190002	Montáž - doplnění rozvodnice	kpl	1,000	750,00	750,00	750,00
11	341	341455700	jistič 10A/1/B	kus	8,000	75,00	0,00	600,00
12	341	341455720	jistič 16A/1/B	kus	8,000	75,00	0,00	600,00
13	341	341455740	Proudový chránič 40A/3/0,03	kus	3,000	894,00	0,00	2 682,00
14	921	210800033	Montáž měděných vodičů CYKY 3x1,5 mm2 uložených pod omítku	m	450,000	16,00	7 200,00	7 200,00
15	341	341095150	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx1,5	m	450,000	12,00	0,00	5 400,00
16	921	210800034	Montáž měděných vodičů CYKY 3x2,5 mm2 uložených pod omítku	m	220,000	18,00	3 960,00	3 960,00
17	341	341095170	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx2,5 mm2	m	220,000	19,50	0,00	4 290,00
18	921	210800043	Revize	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	1 500,00
19	R	D	Doprava	%	1,000	723,98	723,98	723,98
20	R	PM	Přidružený materiál	%	2,000	204,12	0,00	408,24
21	R	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	2,000	723,98	1 447,96	1 447,96

Celkem

54 157,94

74 978,18