

Smlouva o dílo č. 2013/04/01/0448

uzavřená dle ustanovení § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku v
platném znění

Akce: Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ L.Štúra 1085, Ostrava-Poruba

I. Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Ostrava – městský obvod Poruba
se sídlem Klimkovická 55/28, Ostrava-Poruba, 708 56
IČ: 00845451
DIČ: CZ00845451
zastoupený Ing. Lumírem Palyzou, starostou
k podpisu zmocněn Ing. Petr Mihalík, místostarosta
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 1649335379/0800
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Milan Gregor
p. Eva Válová
Ing. Tomáš Drnovský

dále jen objednatel

Zhotovitel: Alarm K+K elektronika s.r.o.
se sídlem Blodkova 143/24, 709 00 Ostrava Hulváky

Datum zapsání v 1.9.1999, obchodní rejstřík, vedeného KS
v Ostravě, oddíl C, vložka 21227
IČ: 25842765
DIČ: CZ25842765
jednající: Petrem Sedlářem, jednatelem spol.
Bankovní spojení: ČSOB Ostrava
Číslo účtu: 374120103/0300
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Jiří Mrajca, Martin Kolář

dále jen zhotovitel

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly podle § 262 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku v platném znění, že tento závazkový vztah z něj vyplývající se řídí ustanoveními Obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb., v platném znění.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.

III. Předmět plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje k řádnému provedení díla rekonstrukce silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace pavilonů A, B, C, D, ZŠ L.Štúra 1085, Ostrava – Poruba. Stávající elektroinstalace včetně osvětlení a stávající slaboproudé rozvody a zařízení v řešených prostorách budou demontovány a provedeny nově v souladu s projektovou dokumentací, platnými ČSN a souvisejícími předpisy, včetně zednických a malířských prací. Součástí plnění zakázky bude ještě zejména:
 - zkoušky, atesty, osvědčení apod.,
 - PD skutečného provedení ve dvojím vyhotovení, 1 x na CD,
 a další související práce v rozsahu podle projektové dokumentace z 03/2011 pro realizaci stavby zpracované Ing. Zdeňkem Novákem - NOVEL a za podmínek uvedených v této smlouvě. Zhotovitel průběžně pořídí fotodokumentaci prováděné rekonstrukce tak, že vyfotografuje všechny trasy vedení ve zdivu (drážky) v těch částech objektu, kde bude dílo provádět. Fotodokumentace bude zhotovitelem předána při konečné přejímce objednateli v digitální podobě.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít bez vad a nedodělků ve sjednané době předání a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podmínek dohodnutých v této smlouvě.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že dohodu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

IV. Čas a místo plnění

1. Zahájení prací: do pěti dnů od předání staveniště (předpoklad 1.7.2013)
 Ukončení prací a konečné předání a převzetí hotového díla: 15.9.2013
 Práce budou ukončovány a předávány dle harmonogramu takto:
 Pavilon B – 14.8.2013
 Pavilon C – 20.8.2013
 Pavilon A (vše kromě tělocvičny) – 20.8.2013
 Pavilon D – 23.8.2013
 Pavilon A (tělocvična) – 15.9.2013
 Dokončující práce, kompletace - konečné předání hotového díla: do 15.9.2013
2. Tyto lhůty platí za předpokladu, že objednatel splní v termínu podle této smlouvy povinnost poskytnout zhotoviteli přiměřenou součinnost při provádění díla. Nedojde-li k jiné dohodě, prodlužují se tyto termíny o dobu prodloužení objednatele s plněním těch povinností, které jsou uvedeny v čl. VI. smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn splnit svůj závazek i před sjednaným termínem ukončení díla
4. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel vyzve objednatele alespoň dva dny předem k prověření jím provedených prací, které budou v dalším průběhu prací zakryty. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí telefonicky a zápisem ve stavebním deníku stavby. Pokud se objednatel v daném termínu nedostaví, má se za to, že se zakrytím souhlasí. Pokud budou práce následně na základě požadavku objednatele odkryty, náklady s tím spojené uhradí objednatel.
5. Do podepsání zápisu o předání a převzetí díla má zhotovitel vlastnické právo k dílu (předmětu plnění) a nese nebezpečí škody na něm.
6. Dílo nelze považovat za hotové a práce za skončené bez splnění těchto závazků zhotovitele:
 - Splnění závazků zhotovitele dle čl.III. odst.1 této smlouvy
 - Předání předávacích protokolů podepsaných oběma účastníky

- Předání všech potřebných dokladů (předány při konečném předání díla) jako jsou zejména:
 - prohlášení o shodě jednotlivých výrobků – materiálů
 - záruční listy, zaučení obsluhy
 - certifikáty, atesty, zkoušky, revize, měřící protokoly
 - Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení (výkresová část ve formátu DWG a PDF) – ve dvojím vyhotovení v tištěné podobě a jednou v digitální podobě
 - Další související práce v rozsahu podle dokumentace pro realizaci stavby z 03/2011 zpracované Ing.Zdeňkem Novákem – NOVEL, Hasičská 52, 700 30 Ostrava – Hrabůvka.
7. Místem provádění díla je ZŠ L.Štúra 1085 v Ostravě - Porubě.

V.

Cena plnění, platební podmínky

1. Cena za celé dílo je stanovena dohodou smluvních stran ve výši **7.843.616,- Kč**. Podkladem pro celkovou cenu za provedení díla je položkový rozpočet, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č.1.
2. Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s prováděním díla dle čl. III. odst. 1 této smlouvy.
3. Součástí sjednané ceny jsou dále veškeré práce a dodávky, poplatky za skladování a ekologickou likvidaci odpadů a další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Součástí ceny jsou i práce a dodávky, které jsou nezbytné pro řádné provedení díla a které v dokumentaci, výzvě nebo této smlouvě uvedeny nejsou, ale zhotovitel jakožto odborník o nich vědět měl nebo mohl.
4. Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných právních předpisů.
5. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem a v případě, že se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stane, neprodleně tuto informaci sdělí objednateli.
6. Přijaté plnění nebude používáno k ekonomické činnosti, a proto nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti.
7. Cena může být změněna pouze v případě:
 - že objednatel uplatní u zhotovitele požadavek na zvýšení rozsahu díla. O těchto změnách, po jejich ocenění (budou použity ceny dle položkového rozpočtu zhotovitele platné v době zpracování tohoto rozpočtu) uzavřou smluvní strany písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen realizovat tyto vícepráce teprve po uzavření dodatku ke smlouvě o dílo.
 - že objednatel omezí rozsah díla (méněpráce). V případě požadavku na méněpráce objednatel запиše svůj požadavek do stavebního deníku a zhotovitel zpracuje odpočtový dodatek rozpočtu, kde budou použity ceny dle položkového rozpočtu zhotovitele platné v době zpracování tohoto rozpočtu.

O těchto změnách uzavřou smluvní strany po jejich ocenění písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Fakturace dle změněné ceny díla bude možná po uzavření příslušného dodatku k této smlouvě.
8. Na předmět díla se sjednávají dle zákona o DPH tzv. dílčí plnění, když smluvní strany se dohodly na tom, že toto dílčí plnění bude uskutečňováno měsíčně k poslednímu dni kalendářního měsíce. Tento okamžik se považuje ze smlouvy za datum uskutečnění zdanitelného plnění (dále ve smlouvě „DUZP“) pro dílčí fakturaci.
9. Zhotovitel předá před koncem kalendářního měsíce objednateli soupis provedených prací ke schválení. Zástupce objednatele schválí tyto soupisy dle skutečnosti a předá je do 3 dnů potvrzené zpět zhotoviteli k vystavení faktury.
10. Po potvrzení konečného předávacího protokolu, kterým se předává a přebírá dohotovené dílo bez vad a nedodělků bránících užívání, vystaví zhotovitel konečnou fakturu, kterou prokazatelně doručí objednateli nejpozději do 15 dnů po protokolárním předání a převzetí díla. Okamžik předání a převzetí díla se považuje ze smlouvy za DUZP.
11. Lhůta splatnosti faktury je do **30 dnů** (třiceti) od jejího prokazatelného doručení objednateli.
12. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

VI. Součinnost objednatele

1. O předání staveniště, které se bude konat 27.6.2013, sepiší smluvní strany zápis, který bude oběma účastníky podepsán. Zároveň objednatel předá zhotoviteli 2 paré projektové dokumentace.
2. Předání vyklizeného staveniště proběhne následující pracovní den po převzetí řádně dokončeného díla objednatelem.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli možnost použít potřebné zdroje energie (voda, el.energie) za úplaty (zhotovitel si zajistí podružná měřidla). Připojení na tato média si zajistí zhotovitel sám na své náklady.
4. Objednatel si vyhrazuje právo průběžně kontrolovat provádění prací.

VII. Povinnosti zhotovitele

1. Součástí závazku zhotovitele k provedení díla je zabezpečení staveniště a zařízení staveniště v rozsahu odpovídajícím obecným požadavkům na staveniště a jeho bezpečnost, střežení a protipožární opatření. Zhotovitel zajistí staveniště tak, že nebude ohrožena bezpečnost osob a bude vyloučeno vniknutí do objektu přes staveniště.
2. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady dopravu a skladování zařízení, materiálu a jejich přesun na staveniště.
3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
4. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi, je povinen průběžně odstraňovat odpad, který vznikne při jeho činnosti.
5. K dílčímu předání a převzetí díla a k předání a převzetí kompletního díla realizovaného dle čl. III.odst.1 této smlouvy vyzve zhotovitel objednatele. Objednatel se zavazuje převzít dokončené dílo i před dohodnutým termínem ukončení prací.
6. Povinnost zhotovitele k plnění podle této smlouvy je splněna dnem předání a převzetí kompletního díla objednatelem bez vad a nedodělků. Objednatel tuto skutečnost potvrdí podpisem dílčích předávacích protokolů a konečného předávacího protokolu.
7. Zhotovitel je povinen při plnění svých závazků z této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a smluvené podmínky. Je povinen řídit se výchozími podklady objednatele a dohodami uzavřenými oběma účastníky.
8. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště do dne předání a převzetí díla stavební deník.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, např. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, a za vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené práce záruku v délce 60 měsíců. Záruky na veškeré dodávky strojů, zařízení technologie a materiálu jsou svým rozsahem, předmětem a délkou

záruční doby shodné se zárukami poskytovanými na tyto dodávky výrobcem, záruční doba trvá vždy nejméně 36 měsíců. Uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby ze strany objednatele.

4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků objednatelem.
5. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli zjevné vady díla při převzetí, ostatní vady do 14 dnů poté, co je zjistil. V písemném oznámení uvede konkrétně, jaké vady zjistil, kde a jak se projevují.
6. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady na vlastní náklady ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení písemného oznámení. V případě havárie nastoupí zhotovitel na odstranění vad ihned, nejpozději do 24 hodin.
7. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy. Zhotovitel se nemůže zprostit své odpovědnosti za určitou vadu díla poukazem na to, že jde o výrobní vadu způsobenou výrobcem. Za vadu díla (věci) je třeba považovat i každé poškození věci-části díla, k němuž došlo při výrobě, přepravě, skladování a provádění díla až do okamžiku, kdy dílo převezme objednatel.
8. Odpovědnost za vady se řídí zákonem č.513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.

IX.

Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín ukončení prací dle čl. IV. odst.1 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý, i jen započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z nezaplacené částky za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele nahradit objednateli škodu, která vznikla v důsledku nepředání díla v sjednaném termínu.
4. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč denně za každou vadu ode dne, kdy byl objednatelem o vadě vyrozuměn, až do jejího odstranění.
5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s vyklizením staveniště.
6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

X.

Ostatní ujednání

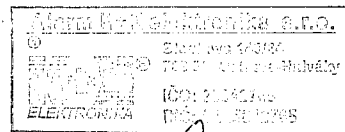
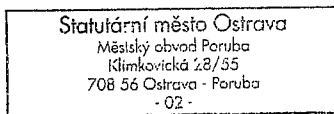
1. Tuto smlouvu lze upravit, doplnit nebo změnit pouze písemnými dodatky schválenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran jejich doručení bezdůvodně odmítne či jinak znemožní.
3. V případech výslovně neupravených v této smlouvě se použije odpovídající ustanovení Obchodního zákoníku.
4. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž 3 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.



5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
7. O uzavření této smlouvy rozhodla Rada městského obvodu Poruba usnesením č.2370/RMOB1014/62 ze dne 30.04.2013, kterým bylo rozhodnuto o zadání uvedené veřejné zakázky, zadané dle zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

V Ostravě - Porubě dne: 4 -06- 2013

V Ostravě dne: 1.6.2013



Ing. Petr Míhálík
místostarosta

Petr Sedlář
jednatel

	A	B
1	Název	Hodnota
2	Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
3	Akce	ZS L.Štúra 1085, Ostrava-Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace
4	Projekt	SILNOPROUD-Pavilon A
5	Investor	Statutární město Ostrava, ÚMěOb Poruba
6	Z. č.	0811
7	A. č.	
8	Smlouva	
9	Vypracoval	Ing.Zdeněk Novák
10	Kontroloval	
11	Datum	30.3.2011
12	Zpracovatel	Ing.Zdeněk Novák-NOVEL
13	CÚ	3/2011
14	Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
15		
16	Doprava dodávek (3,6) %	3,60
17	Přesun dodávek (1) %	1,00
18	PPV (1 nebo 6) %	6,00
19	PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
20	Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
21	Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
22	Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
23	GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
24	Provozní vlivy %	0,00
25	Kompletační činnost - a	0,00
26	Kompletační činnost - b	0,000000
27	Kompletační činnost - k1	0,00
28	Kompletační činnost - k2	0,00
29	Roční nárůst cen 1 %	0,00
30	Roční nárůst cen 2 %	0,00
31	1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	20
32	2. sazba DPH %	0

	A	B	C
1	Název	Hodnota A	Hodnota B
2	Základní náklady		
3	Dodávka		134 887,51
4	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		4 855,95
5	Montáž - materiál		407 328,28
6	Montáž - práce		195 975,87
7	Mezisoučet 1		743 047,61
8	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		11 758,55
9	Nátěry		
10	Zemní práce		201 940,76
11	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
12	Mezisoučet 2		956 746,93
13	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		
14	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
15	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
16	Základní náklady celkem		956 746,93
17			
18	Vedlejší náklady		
19	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
20	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
21	Vedlejší náklady celkem		
22	Kompletační činnost		
23			
24	Náklady celkem		956 746,93
25	Základ a hodnota DPH 21%	956 746,93	200 916,86
26	Základ a hodnota DPH 0%		
27	Náklady celkem s DPH		1 157 663,79
28			
29	Roční nárůst cen 0,00%		
30	Roční nárůst cen 0,00%		
31	Součty odstavců	Materiál	Montáž
32	DODÁVKY		
33	ROZVADĚČE		
34	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ		
35	ELEKTROMONTÁŽE		
36	SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE		
37	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE		
38	STAVEBNÍ VÝPOMOC, ZEMNÍ PRÁCE		
39			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
2	DODÁVKY								
3									
4	ROZVADĚČE								
5	Rozváděč RE/HR, specifikace dle v.č.08	ks	1,00	59 542,70	59 542,70			59 542,70	59 542,70
6	Hlavní ochranná přípojnice HOP-A u HR, specifikace dle v.č.09	ks	1,00	8 830,72	8 830,72			8 830,72	8 830,72
7	Rozváděč HRA/RA1, specifikace dle v.č.12	ks	1,00	35 690,09	35 690,09			35 690,09	35 690,09
8	Rozváděč RA2, specifikace dle v.č.13	ks	1,00	27 569,90	27 569,90			27 569,90	27 569,90
9	ROZVADĚČE - celkem				131 633,41				131 633,41
10									
11	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ								
12	Monitor výpadku pro C-NO AC400/230V	ks	2,00	1 498,84	2 997,68	128,21	256,42	1 627,05	3 254,10
13	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ - celkem				2 997,68		256,42		3 254,10
14									
15	DODÁVKY - celkem				134 631,09		256,42		134 887,51
16									
17									
18	ELEKTROMONTÁŽE								
19									
20	SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE								
21	<i>SVÍTIDLA VČETNĚ SVĚTELNÝCH ZDROJŮ, PŘEDRADNÝCH ČÁSTÍ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, vč. poplatku za recyklaci. Typy svítidel jsou uvedeny jako vzor, průměrně lze použít srovnatelný ekvivalent</i>								
22	"B" - Zářivkové přisazené disk-tvaru to a nastaveného tlumičku, skleněný opatový difuzor , rozměr O327 x 105 mm, zdroj 1x28W TC-DD/GR8, IP54	ks	6,00	2 332,47	13 994,82	116,26	697,58	2 448,73	14 692,40
23	"D2" - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x18W, G24-q2, IP20, A 330mm, montura ocel.plech, bílý komax, difuzor sklo triplex - opál, EVG	ks	6,00	1 014,11	6 084,66	128,21	769,25	1 142,32	6 853,91
24	"F" - Žárovkové průmyslové přisazené Thorn Salsa, zdroj - žárovka E27 Halogen Classic A ECO 70W/240V, těleso a difuzor polykarbonát, 205 x 100 x 105 mm , IP 65	ks	4,00	683,61	2 734,44	98,67	394,69	782,28	3 129,13
25	"H1" - Zářivkové průmyslové přisazené, Thorn Aquaforce AQUAF2, 2x36W T26 HF NL/G13, IP65, těleso a difuzor samozhášivý polykarbonát, barva - bílý email	ks	7,00	670,82	4 695,74	150,87	1 056,11	821,69	5 751,85
26	rozm. 630x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V bílá (bílá Al mřížka tvaru V), HF	ks	32,00	1 148,82	36 762,24	150,87	4 827,93	1 299,69	41 590,17
27	rozm.1320x256x70mm , těleso ocel.plech - bílý komax,mřížka V bílá (bílá Al mřížka tvaru V), HF	ks	1,00	1 038,82	1 038,82	150,87	150,87	1 189,69	1 189,69
28	rozm.1320x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V (leštěná Al mřížka tvaru V, přičené lamely strom.profilu), HF	ks	10,00	1 038,82	10 388,20	150,87	1 508,73	1 189,69	11 896,93
29	se senzorem pohybu PIR 180st./12m,zdroj 150W/R7S, 230V, IP44, rozm. 235x160x140, Vzor E-light HS152 XENO	ks	2,00	1 634,88	3 269,76	157,17	314,35	1 792,05	3 584,11
30	"V1" - Zářivkové svítidlo lineární Thorn Arrowslim 136, 1x36W/G13, IP20, HF, těleso kovový profil, barva RAL 9003-bílá, difuzor akrylát/opál, rozměry 1223 x 39 x 85 mm	ks	31,00	628,61	19 486,91	132,87	4 119,05	761,48	23 605,96
31	kovový profil, barva RAL 9003-bílá, difuzor akrylát/opál, rozměry 1523 x 41 x 87 mm	ks	26,00	743,61	19 333,86	132,87	3 454,69	876,48	22 788,55
32	NOUZOVA SVÍTIDLA PRO CENTRALNI NAPAJENI AC230/DC220V, kompatibilní s centrálou NO, samozhášivý materiál 94V-2, EN 60598-2-22, vzor ENSTO nebo ekvivalent								
33	X - Nouzové svítidlo přisazené ,11W,centr. napájení AC 230V/DC230V, IP20, vzor CEAG SN8 230/CG	ks	53,00	756,67	40 103,51	103,09	5 463,82	859,76	45 567,33
34	Z-zavesný piktogram vid.24m oboustranný, vč. příslušenství pro zavesnou instalaci, 8W,centr. napájení AC/DC230V, IP20, vzor CEAG EEL 20/CG+PSLR	ks	4,00	993,05	3 972,20	103,09	412,36	1 096,14	4 384,56
35									
36	SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE - celkem				161 865,16		23 169,44		185 034,60
37									
38	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE								
39	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	136,00	6,33	860,88	16,36	2 225,45	22,69	3 086,33
40	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	125,00	5,41	676,25	29,45	3 681,82	34,86	4 358,07
41	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	27,00	13,03	351,81	31,09	839,45	44,12	1 191,26
42	KO 100 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	4,00	28,53	114,12	41,73	166,91	70,26	281,03
43	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	2,00	44,33	88,66	41,73	83,45	86,06	172,11
44	KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65								
45	KABELOVÉ VSTUPY S PŘEDLISY PRO METRICKÉ VÝVODKY, včetně vývodek								
46	BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST								
47	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	43,00	74,57	3 206,55	71,35	3 067,85	145,92	6 274,41
48	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	12,00	139,91	1 678,91	78,87	946,47	218,78	2 625,39
49	DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65								
50	S PRODLOUŽENOU FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU , S OSAZENÝMI VÝVODKAMI								
51	BARVA ORANŽOVÁ, RAL 2003, MATERIÁL OCELOVÝ PLECH								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
52	FK 9025 0,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	10,00	1 416,14	14 161,40	71,35	713,45	1 487,49	14 874,85
53	SVORKOVNICE KRABICOVÁ bezšroubová								
54	273-104 3x1-2,5mm2	ks	375,00	2,03	761,25	6,71	2 515,91	8,74	3 277,16
55	273-105 5x1-2,5mm2	ks	125,00	2,89	361,25	7,36	920,45	10,25	1 281,70
56	273-403 3x1,5-4mm2	ks	69,00	6,85	472,65	7,36	508,09	14,21	980,74
57	TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N	m	25,00	4,55	113,75	14,40	360,00	18,95	473,75
58	TRUBKA OHEBNÁ - d25/ 750N	m	30,00	6,33	189,90	14,97	449,18	21,30	639,08
59	TRUBKA OHEBNÁ - d32/ 750N	m	18,00	8,91	160,38	15,46	278,35	24,37	438,73
60	TRUBKA KORUNGOVANÁ ZEMNÍ DN 100mm	m	5,00	27,03	135,15	28,47	142,36	55,50	277,51
61	LV 18X13 LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	46,00	7,95	365,70	23,40	1 076,40	31,35	1 442,10
62	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	32,00	13,78	440,96	23,40	748,80	37,18	1 189,76
63	LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	27,00	15,69	423,63	23,40	631,80	39,09	1 055,43
64	HM 6 HMOŽDINKA 6 VČ.ŠROUBU	ks	121,00	0,37	44,77	6,55	792,00	6,92	836,77
65	HM 8 HMOŽDINKA 8 VČ.ŠROUBU	ks	540,00	0,61	329,40	4,91	2 650,91	5,52	2 980,31
66	HM 10 HMOŽDINKA 10 VČ.ŠROUBU	ks	156,00	0,74	115,44	6,55	1 021,09	7,29	1 136,53
67	HM 12 HMOŽDINKA 12 VČ.ŠROUBU	ks	90,00	1,35	121,50	6,55	589,09	7,90	710,59
68	SP 200X4.5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	100,00	0,31	31,00	4,09	409,09	4,40	440,09
69	SP 280X4.5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	200,00	0,49	98,00	4,09	818,18	4,58	916,18
70	STÍTKY OZNAČOVACÍ								
71	Označovací štítek kabelový	ks	63,00	2,10	132,30	2,95	185,56	5,05	317,86
72	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.								
73	do 5kg	ks	65,00	45,30	2 944,50	55,96	3 637,64	101,26	6 582,14
74	do 10kg	ks	44,00	65,40	2 877,60	81,16	3 571,20	146,56	6 448,80
75	do 50kg	ks	6,00	146,20	877,20	140,97	845,84	287,17	1 723,04
76	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ								
77	DĚLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK								
78	A SPOJOVACÍHO MAT.								
79	62/50 žlab s vikem	m	22,00	153,69	3 381,18	104,40	2 296,80	258,09	5 677,98
80	125/50 žlab s vikem	m	38,00	237,94	9 041,72	115,94	4 405,58	353,88	13 447,30
81	250/50 žlab s vikem	m	70,00	421,73	29 521,10	115,94	8 115,55	537,67	37 636,65
82	400/100 žlab s vikem	m	26,00	903,14	23 481,64	122,07	3 173,89	1 025,21	26 655,53
83	KABELOVÉ ŽLABY VČETNĚ MONTÁŽ.KONZOL,VÍKA,SPOJ.DÍLU, ROHU, ODBOČEK A PŘÍSLUŠENSTVÍ se zachováním funkční schopnosti při požáru/integritou dle vyhl.23/2008Sb., Typ : OBO Bettermann nebo ekvivalent, tl.plechu min. 1,2mm/výška bočnic 60mm/žárově zinkované ponorem; rozteč podpěr 1,2m;								
84	Žlab kabelový SKS 60x200, délka 3m	m	35,00	318,64	11 152,26	88,94	3 112,77	407,57	14 265,03
85	Žlab kabelový SKS 60x300, délka 3m	m	35,00	413,40	14 469,00	88,94	3 112,77	502,34	17 581,77
86	Dělicí přepážka pro žlab SKS 60, délka 3m	m	70,00	51,52	3 606,12	9,82	687,27	61,33	4 293,39
87	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI45 DP1								
88	Protip.průchod stropem t 30cm	m2	1,20	1 862,30	2 234,76	1 893,85	2 272,61	3 756,15	4 507,37
89	Protip.průchod stěnou t 15cm	m2	0,56	1 524,00	853,44	1 618,45	906,33	3 142,45	1 759,77
90	Protip.průchod stěnou t 30cm	m2	1,64	1 862,30	3 054,17	1 893,85	3 105,91	3 756,15	6 160,08
91	MONTÁŽ ROZVODNIC								
92	Do 50 kg	ks	1,00			155,70	155,70	155,70	155,70
93	Do 100 kg	ks	2,00			208,80	417,60	208,80	417,60
94	Do 200 kg	ks	1,00			607,66	607,66	607,66	607,66
95	VODIČE,KABELY, ŠŇŮRY								
96	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
97	CYKY 20x1.5 mm2, pevně	m	112,00	6,57	736,06	8,26	925,53	14,84	1 661,59
98	CYKY 30x1.5 mm2, pevně	m	736,00	8,90	6 553,34	8,26	6 082,04	17,17	12 635,38
99	CYKY 3x1.5 mm2, pevně	m	1 810,00	8,90	16 116,24	8,26	14 957,18	17,17	31 073,42
100	CYKY 3x2.5 mm2, pevně	m	766,00	14,52	11 123,85	8,26	6 329,95	22,79	17 453,80
101	CYKY 5x1.5 mm2, pevně	m	250,00	14,63	3 657,00	8,26	2 065,91	22,89	5 722,91
102	CYKY 5x2.5 mm2, pevně	m	97,00	23,53	2 282,60	8,26	801,57	31,80	3 084,18
103	CYKY 5x10 mm2, pevně	m	25,00	93,92	2 347,90	10,23	255,68	104,14	2 603,58
104	CYKY 5x16 mm2, pevně	m	40,00	149,46	5 978,40	12,03	481,09	161,49	6 459,49
105	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1KV								
106	AYKY 3x120+70 mm2, volně	m	10,00	114,48	1 144,80	18,90	189,00	133,38	1 333,80
107	KABEL SE SNÍŽENOU HORLAVOSTÍ S FUNKČ.SCHOPNOSTI PŘI POŽÁRU dle vyhl. 23/2008Sb.								
108	JXFE-V 4x2x0,8 mm2, pevně	m	46,00	25,02	1 150,74	8,26	380,13	33,28	1 530,86
109	KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU dle vyhl.23/2008Sb								
110	1-CSKH-V180 (J) 3 x 1,5 PRAFlaDur	m	714,00	20,88	14 909,75	8,26	5 900,24	29,15	20 809,98
111	1-CSKH-V180 (O) 3 x 1,5 PRAFlaDur	m	105,00	20,88	2 192,61	8,26	867,68	29,15	3 060,29
112	ŠŇŮRA STŘEDNÍ,IZOLACE KAUCUK								
113	H07RN-F 3Gx1.5 mm2, pevně	m	26,00	13,98	363,52	15,71	408,44	29,69	771,95
114	H07RN-F 3Gx2.5 mm2, pevně	m	8,00	21,73	173,84	15,71	125,67	37,44	299,51
115	H07RN-F 5Gx1.5 mm2, pevně	m	12,00	21,41	256,94	15,71	188,51	37,12	445,45
116	H07RN-F 5Gx2.5 mm2, pevně	m	10,00	35,06	350,65	15,71	157,09	50,77	507,74
117	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ								
118	ZÁKLOPKOU								
119	do 3x4 mm2	ks	162,00			31,42	5 089,75	31,42	5 089,75
120	do 5x4 mm2	ks	16,00			43,77	700,36	43,77	700,36
121	do 5x10 mm2	ks	2,00			52,45	104,89	52,45	104,89
122	do 5x25 mm2	ks	5,00			89,84	449,18	89,84	449,18
123	do 4x150 mm2	ks	4,00			193,66	774,65	193,66	774,65
124	UKONČENÍ ŠŇŮR SE ZAPOJENÍM								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
125	do 3x4 mm2	ks	12,00			31,42	377,02	31,42	377,02
126	do 5x6 mm2	ks	1,00			43,77	43,77	43,77	43,77
127	SPINACE, PREPINACE modulární koncepce, vícenásobné rámečky, kompletní vč. krytek, rámečků a signálek, barva a design ABB Tango nebo ekvivalent								
128	Jednopólový, řazení 1	ks	15,00	76,44	1 146,60	26,67	400,09	103,11	1 546,69
129	Sériový, řazení 5	ks	4,00	104,42	417,68	30,44	121,75	134,86	539,43
130	Střídavý, řazení 6	ks	24,00	84,71	2 033,04	30,44	730,47	115,15	2 763,51
131	Křížový, řazení 7	ks	4,00	113,96	455,84	34,20	136,80	148,16	592,64
132	Jednopólový se signální doutnavkou, řazení 15	ks	3,00	110,78	332,34	36,00	108,00	146,78	440,34
133	Talč. ovládač zapínací s orientační doutnavkou, řazení 1/05	ks	36,00	109,51	3 942,36	36,00	1 296,00	145,51	5 238,36
134	ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, modulární koncepce, vícenásobné průhledné rámečky, barva a design ABB Tango nebo ekvivalent								
135	Jednonásobná, chráněná	ks	52,00	69,96	3 637,92	59,24	3 080,29	129,20	6 718,21
136	Dvojnásobná, chráněná kompletní	ks	10,00	90,31	903,12	59,24	592,36	149,55	1 495,48
137	Rámečky k zásuvkám								
138	Jednoduchý	ks	22,00	12,84	282,50			12,84	282,50
139	Dvojnásobný	ks	15,00	26,34	395,05			26,34	395,05
140	SPORÁKOVÁ PŘÍPOJKA 3-POLOVÁ 400V/16A, modulární koncepce, vícenásobné rámečky, design ABB Tango nebo ekvivalent								
141	ekvivalent	ks	4,00	479,45	1 917,79	72,16	288,65	551,61	2 206,45
142	SPÍNACÍ IP44 nástěnný								
143	Jednopólový, řazení 1, plast IP44	ks	6,00	52,79	316,73	55,06	330,38	107,85	647,11
144	Střídavý, řazení 6, plast, IP44	ks	4,00	59,15	236,59	58,83	235,31	117,98	471,90
145	ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, IP44								
146	Jednonásobná s víčkem, plast, IP44	ks	6,00	55,97	335,81	59,24	355,42	115,20	691,23
147	Dvojnásobná, plast, IP44	ks	4,00	99,85	399,41	59,24	236,95	159,09	636,35
148	5518-2750 2p+PE, venkovní	ks	2,00	111,30	222,60	59,24	118,47	170,54	341,07
149	ZÁSUVKA PRŮMYŠLOVÁ NÁSTĚNNÁ								
150	IP44								
151	16A, 400V, 3p+N+E	ks	1,00	88,40	88,40	62,67	62,67	151,08	151,08
152	32A, 400V, 3p+N+E	ks	1,00	121,48	121,48	64,47	64,47	185,95	185,95
153	SPÍNACÍ paketový, 25A, V KRYTU IP65								
154	VSN25A/400V 2 patra, 4 kontakty	ks	1,00	419,97	419,97	118,80	118,80	538,77	538,77
155	UZEMNĚNÍ, POTENCIÁLOVÉ VYROVNÁNÍ								
156	EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE								
157	EP51 s krytem	ks	4,00	160,45	641,81	133,94	535,75	294,39	1 177,55
158	ZEMNÍČÍ SVORKA								
159	ZS4 zemnicí svorka na baterie	ks	12,00	13,52	162,18	47,54	570,44	61,05	732,62
160	ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	22,00	8,94	196,59	47,54	1 045,80	56,47	1 242,39
161	Cu pás ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0,5m	ks	12,00	12,05	144,63			12,05	144,63
162	Připojovací svorka								
163	SP1	ks	4,00	7,31	29,26	45,33	181,31	52,64	210,57
164	Svorka								
165	SZ zkušební	ks	1,00	23,34	23,34	45,33	45,33	68,67	68,67
166	ST01 na vodovodní potrubí	ks	4,00	13,67	54,70	45,33	181,31	59,00	236,01
167	ST03 na vodovodní potrubí	ks	4,00	15,26	61,06	45,33	181,31	60,59	242,37
168	SR02 odbočná a spojovací	ks	2,00	11,51	23,02	45,33	90,65	56,84	113,68
169	SR03 zemnicí pásek - drát	ks	2,00	18,57	37,14	45,33	90,65	63,90	127,80
170	SJ01 k zemnicí tyči 2xM8	ks	2,00	13,74	27,48	45,33	90,65	59,06	118,13
171	ZEMNÍČE								
172	ZT 2,0k zemnicí tyč z křížového profilu, L 2000mm	ks	2,00	234,05	468,10	261,90	523,80	495,95	991,90
173	ZINKOVANÉ PŘÍPOJENÍ								
174	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
175	Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	12,00	13,58	162,94	21,68	260,18	35,26	423,13
176	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ								
177	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	10,00	20,69	206,91	18,25	182,45	38,94	389,37
178	SILOVÉ VODIČE, IZOLACE PVC								
179	CYA, H07V-K 6, ZŽ pevně	m	148,00	11,55	1 709,99	8,26	1 223,02	19,82	2 933,01
180	CYA, H07V-K 25, ZŽ pevně	m	76,00	42,40	3 222,40	8,26	628,04	50,66	3 850,44
181	CYA, H07V-K 120, ZŽ pevně	m	82,00	222,60	18 253,20	22,66	1 858,42	245,26	20 111,62
182	UKONČENÍ VODIČŮ KABELOVÝMI OKY LISOVACÍMI S PŘIPOJENÍM, oka Cu páciovná dle DIN46234								
183	Do 6 mm2	ks	76,00	1,16	88,16	9,16	696,44	10,32	784,60
184	Do 25 mm2	ks	32,00	1,42	45,44	14,73	471,27	16,15	516,71
185	Do 120 mm2	ks	10,00	3,10	31,00	51,87	518,73	54,97	549,73
186	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
187	Demontaz stavajících zařízení	hod	130,00			160,00	20 800,00	160,00	20 800,00
188	Zaucení obsluhy	hod	8,00			160,00	1 280,00	160,00	1 280,00
189	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00			110,00	880,00	110,00	880,00
190	Dokončovací práce, vypínání vedení	hod	34,00			180,00	6 120,00	180,00	6 120,00
191	Presun, separace, skládání, doprava a kvalifikovaná likvidace demontovaného materiálu vč. nebezpečných	t	2,56			254,45	651,40	254,45	651,40
192	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ								
193	S ostatními profesemi	hod	8,00			110,00	880,00	110,00	880,00
194	PŘÍPOJENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
195	DLE ČSN 331500								
196	Revizní technik	hod	53,00			180,00	9 540,00	180,00	9 540,00

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
197	Spolupráce s reviz.technikem	hod	10,00			110,00	1 100,00	110,00	1 100,00
198	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE - celkem				245 463,12		172 806,44		418 269,56
199									
200	Podružný materiál								
201	ELEKTROMONTÁŽE - celkem				407 328,28		195 975,87		603 304,15
202									
203	STAVEBNÍ VÝPOMOC, ZEMNÍ PRÁCE								
204									
205	I. STAVEBNÍ PRÁCE								
206									
207	VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU								
208	CIHELNEM DO PRUMERU 60mm								
209	Stena do 150mm	ks	67,00			40,11	2 687,19	40,11	2 687,19
210	Stena do 300mm	ks	16,00			55,05	880,76	55,05	880,76
211	Stena do 450mm	ks	4,00			122,25	489,01	122,25	489,01
212	VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU								
213	CIHELNEM DO PLOCHY 9 dm2								
214	Stena do 150mm	ks	8,00			44,25	353,98	44,25	353,98
215	Stena do 300mm	ks	4,00			152,25	608,99	152,25	608,99
216	Stena do 450mm	ks	6,00			277,77	1 666,64	277,77	1 666,64
217	VYBOURANI PROSTUPU VE STENE/STROPU								
218	BETONOVE DO PRUMERU 60mm								
219	Stena do 300mm	ks	12,00			420,71	5 048,51	420,71	5 048,51
220	BETONOVE DO PLOCHY 2.25 dm2								
221	Stena do 450mm	ks	2,00			533,70	1 067,40	533,70	1 067,40
222	VYSEKANI KAPES VE ZDIVU								
223	CIHELNEM PRO KRABICE								
224	100x100x50 mm	ks	261,00			25,50	6 656,21	25,50	6 656,21
225	150x150x100 mm	ks	36,00			35,19	1 266,84	35,19	1 266,84
226	VYSEKANI RYH PRO VODICE								
227	V OMITCE STROPU								
228	Sire 50 mm	m	420,00			36,08	15 154,36	36,08	15 154,36
229	VYSEKANI RYH VE ZDIVU								
230	CIHELNEM - HLOUBKA 30mm								
231	Sire 30 mm	m	408,00			28,06	11 449,96	28,06	11 449,96
232	Sire 70 mm	m	135,00			37,96	5 125,09	37,96	5 125,09
233	VYSEKANI RYH VE ZDIVU								
234	CIHELNEM - HLOUBKA 50mm								
235	Sire 100 mm	m	330,00			43,20	14 256,00	43,20	14 256,00
236	Sire 200 mm	m	162,00			53,84	8 721,49	53,84	8 721,49
237	VYSEKANI RYH V BETONOVYCH								
238	ZDECH - HLOUBKA 30mm								
239	Sire 70 mm	m	32,00			95,07	3 042,33	95,07	3 042,33
240	ZAOMÍTÁNÍ KRABIC KAPES PO KRABICÍCH do 100x100mm								
241	Stena cihelna	ks	297,00			21,60	6 415,20	21,60	6 415,20
242	ZAŽDIVKA OTVORU O PLOSE DO								
243	2.25 dm2 VE ZDIVU								
244	Stena do 300mm	ks	12,00			63,98	767,78	63,98	767,78
245	ZAŽDIVKA OTVORU O PLOSE DO								
246	9 dm2 VE ZDIVU								
247	Stena do 300mm	ks	2,00			110,62	221,24	110,62	221,24
248	ZABETONOVANI OTVORU O PLOSE								
249	DO 0.25 m2 VE STROPU								
250	Včetně vyztuže	ks	4,00			197,26	789,05	197,26	789,05
251	ZAŽDĚNÍ OTVORU/NIKY PO ROZVÁDĚČI VE ZDI								
252	o ploše do 1m2	m3	1,50			254,62	381,93	254,62	381,93
253	HRUBA VYPLN RYH MALTOU								
254	Jakekoliv sire	m2	148,20			167,32	24 796,55	167,32	24 796,55
255	OMITKA RYH VE STROPECH MALTOU								
256	Sire do 150 mm	m2	42,00			167,32	7 027,36	167,32	7 027,36
257	OMITKA RYH VE STENACH MALTOU								
258	Sire do 150 mm	m2	110,00			167,32	18 405,00	167,32	18 405,00
259	Sire do 300 mm	m2	32,40			167,32	5 421,11	167,32	5 421,11
260	LESENÍ LEHKE PRACOVNI O VYSCE								
261	LESENÍ PODLAHY								
262	Do 2.5 m	m2	60,00			73,06	4 383,82	73,06	4 383,82
263	LESENÍ LEHKE PRACOVNI VE								
264	SCHODISTI O VYSCE LESENÍ								
265	PODLAHY								
266	Do 3.5 m	m2	48,00			73,06	3 507,05	73,06	3 507,05
267	CISTENÍ BUDOV ZAMETANÍM								
268		m2	1 680,00			2,95	4 948,36	2,95	4 948,36
269	TRÍDĚNÍ, ODVOZ A LIKVIDACE STAVEBNÍHO ODPADU A SUTI								
270	§ odvozem do vzdálenosti 20 km	tun	2,20			458,18	1 008,00	458,18	1 008,00
271	Vnitřní malby bezprašným omývatelným nátěrem bílé nebo dle výběru barvy, 1x základní vrstva, 1x krycí vrstva, včetně nátěrových hmot, nátěr.hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby	m2	2 500,00			12,44	31 090,91	12,44	31 090,91

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
272	Omyvatelný nátěr soklů (olejový nebo akryl.), barev.odstín dle výběru uživatele	m2	400,00			24,30	9 720,00	24,30	9 720,00
273	Odstranění původních nátěrů škrábáním, vytmelení děr a nerovností	m2	500,00			7,61	3 804,55	7,61	3 804,55
274									
275	2. ZEMNÍ PRÁCE								
276									
277	HLOUBENÍ RÝHY PRO UZEMNĚNÍ								
278	V ZEMINĚ TŘÍDY 3								
279	Šíře 350mm,hloubka 700mm	m	5,00			89,10	445,50	89,10	445,50
280	ZÁHOZ RÝHY-ZEMINA TR.3								
281	Šíře 350mm,hloubka 700mm	m	5,00			46,55	232,77	46,55	232,77
282	ROZPROSTŘENÍ ZEMINY, ÚPRAVA POVRCHU/ TERÉNU								
283	V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ								
284	Zemina třídy 3	m2	5,00			19,96	99,82	19,96	99,82
285	Stavební výpomoc a zemní práce - celkem						201 940,76		201 940,76
286									
287									

	A	B
1	Název	Hodnota
2	Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
3	Akce	ZS L.Štúra 1085, Ostrava-Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace
4	Projekt	SILNOPROUD-Pavilon B
5	Investor	Statutární město Ostrava, ÚMěOb Poruba
6	Z. č.	0811
7	A. č.	
8	Smlouva	
9	Vypracoval	Ing.Zdeněk Novák
10	Kontroloval	
11	Datum	30.3.2011
12	Zpracovatel	Ing.Zdeněk Novák-NOVEL
13	CÚ	3/2011
14	Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
15		
16	Doprava dodávek (3,6) %	3,60
17	Přesun dodávek (1) %	1,00
18	PPV (1 nebo 6) %	6,00
19	PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
20	Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
21	Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
22	Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
23	GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
24	Provozní vlivy %	0,00
25	Kompletační činnost - a	0,00
26	Kompletační činnost - b	0,000000
27	Kompletační činnost - k1	0,00
28	Kompletační činnost - k2	0,00
29	Roční nárůst cen 1 %	0,00
30	Roční nárůst cen 2 %	0,00
31	1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	20
32	2. sazba DPH %	0

	A	B	C
1	Název	Hodnota A	Hodnota B
2	Základní náklady		
3	Dodávka		461 327,90
4	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		16 607,80
5	Montáž - materiál		1 127 174,67
6	Montáž - práce		534 788,71
7	Mezisosoučet 1		2 139 899,09
8	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		32 087,32
9	Nátěry		
10	Zemní práce		602 721,97
11	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
12	Mezisosoučet 2		2 774 708,38
13	Dodav. dokumentace 0,00% z mezosoučtu 2		
14	Rizika a pojištění 0,00% z mezosoučtu 2		
15	Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1		
16	Základní náklady celkem		2 774 708,38
17			
18	Vedlejší náklady		
19	GZS 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		
20	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		
21	Vedlejší náklady celkem		
22	Kompletační činnost		
23			
24	Náklady celkem		2 774 708,38
25	Základ a hodnota DPH 21%	2 774 708,38	582 688,76
26	Základ a hodnota DPH 0%		
27	Náklady celkem s DPH		3 357 397,14
28			
29	Roční nárůst cen 0,00%		
30	Roční nárůst cen 0,00%		
31	Součty odstavců	Materiál	Montáž
32	DODÁVKY		
33	ROZVADĚČE		
34	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ		
35	ELEKTROMONTÁŽE		
36	SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE		
37	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE		
38	STAVEBNÍ VÝPOMOC		
39			

A		B	C	D	E	F	G	H	I
		Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
1	Název								
2	DODÁVKY								
3					17 661,44			8 830,72	17 661,44
4	ROZVADĚČE	ks	2,00	8 830,72				36 486,25	36 486,25
5	Hlavní ochranná přípojnice HOP objektová, specifikace dle v.č.09	ks	1,00	36 486,25	36 486,25			16 532,98	16 532,98
6	Rozváděč HRB/RB01, specifikace dle v.č.19	ks	1,00	16 532,98	16 532,98			44 456,97	44 456,97
7	Rozváděč RB03, specifikace dle v.č.20	ks	1,00	44 456,97	44 456,97			38 716,10	38 716,10
8	Rozváděč RB1, specifikace dle v.č.21	ks	1,00	38 716,10	38 716,10			37 371,74	37 371,74
9	Rozváděč RB2, specifikace dle v.č.22	ks	1,00	37 371,74	37 371,74			12 961,59	12 961,59
10	Rozváděč RB3, specifikace dle v.č.23	ks	1,00	12 961,59	12 961,59				204 187,07
11	Rozváděč R-PC (B), specifikace dle v.č.24				204 187,07				
12	ROZVADĚČE - celkem								
13									
14	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ								
15	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ C-NO + příslušenství								
16	Centrální bateriový systém CEAG Z8 nebo ekvivalent, moduliární koncepce AC/DC 220V, skládající se z: přepínacích jednotek vč. kontrolního modulu a výstupních modulů, nabíjecí jednotky a 220V bezúdržbových olověných baterií s vnitř. rekombinací kyslíku; výkon 7,5kVA/6kW/ 24 výstupních obvodů, autonomie 1hod., dodávka vč. montáže, naprogramování, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1,00	227 370,00	227 370,00	1 227,27	1 227,27	228 597,27	228 597,27
17	Monitor výpadku pro C-NO AC400/230V	ks	5,00	1 498,84	7 494,20	128,21	641,05	1 627,05	8 135,25
18	Panel dálkové signalizace centrály NO	ks	1,00	3 004,04	3 004,04	256,09	256,09	3 260,13	3 260,13
19	Externí tiskárna pro centrály NO	ks	1,00	16 960,00	16 960,00	188,18	188,18	17 148,18	17 148,18
20	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ - celkem				254 828,24		2 312,59		461 327,90
21									
22	DODÁVKY - celkem								
23									
24									
25	ELEKTROMONTÁŽE								
26									
27	SVĚTLIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE								
28	SVĚTLIDLA VČETNĚ SVĚTELNÝCH ZDROJŮ, PŘEDRADNÝCH ČASTÍ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, vč. poplatku za recyklaci. Typy svítidel jsou uvedeny jako vzor, přičemž lze použít srovnatelný ekvivalent.								
29	U2 - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x18W, G24-q2, IP20, A 330mm, montura ocel.plech, bílý komax, difuzor sklo triplex - opál, EVG	ks	32,00	1 014,11	32 451,52	128,21	4 102,69	1 142,32	36 554,21
30	U3 - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x26W, G24-q3, IP20, A 415mm, montura ocel.plech, bílý komax, difuzor sklo triplex - opál, EVG	ks	2,00	1 289,71	2 579,42	128,21	256,42	1 417,92	2 835,84
31	Classic A ECO 70W/240V, těleso a difuzor polykarbonát, 205 x 100 x 105 mm, IP 65	ks	2,00	683,61	1 367,22	98,67	197,35	782,28	1 564,57
32	"H1" - Zářivkové průmyslové přísazené, Thorn Aquaforce AQUAF2, 2x36W T26 HF NL/G13, IP65, těleso a difuzor samozhášivý polykarbonát, barva - bílý email	ks	88,00	670,82	59 032,16	150,87	13 276,80	821,69	72 308,96
33	rozm. 630x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V bílá (bílá Al mřížka tvaru V), HF	ks	90,00	1 148,82	103 393,80	150,87	13 578,55	1 299,69	116 972,35
34	rozm. 1320x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V bílá (bílá Al mřížka tvaru V), HF	ks	4,00	1 038,82	4 155,28	150,87	603,49	1 189,69	4 758,77
35	rozm. 1320x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V (leštěná Al mřížka tvaru V, příčné lamely strom.profilu), HF	ks	174,00	1 038,82	180 754,68	150,87	26 251,85	1 189,69	207 006,53
36	rozm. 1620 x 256 x 70 mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V (leštěná Al mřížka tvaru V, příčné lamely strom.profilu), HF	ks	44,00	1 208,82	53 188,08	150,87	6 638,40	1 359,69	59 826,48
37	"M1" - Zářivkové stropní zkosené, Thorn Punch II T5 DMB 228, 2xT5-28W/G5, IP20, rozm. 1320x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka (vysoce leštěný optický systém s podélnými reflektory i příčnými lamelami parabolického tvaru), HF	ks	24,00	1 038,82	24 931,68	150,87	3 620,95	1 189,69	28 552,63
38	"N" - Zářivkové stropní/závesné s asymetrickým reflektorem pro osvětlení tabule, ELKOVO ZC T5 149 AS ZK, 1xT5-49W/G5, IP20, rozm. 265x1530x60mm, těleso ocel.plech - bílý komax, asym. vysoce leštěný optický systém), EVG, strop.závěs 1,0m	ks	30,00	820,80	24 624,00	132,87	3 986,18	953,67	28 610,18
39	IP20, rozm. 1224 x 233 x 41 mm, lankový závěs 0,8m, přípoj.šňůra, těleso ocel.plech bílý komax, vysoce leštěná parabolická mřížka, HF	ks	14,00	1 995,82	27 941,48	150,87	2 112,22	2 146,69	30 053,70
40	"V1" - Zářivkové svítidlo lineární Thorn Arrowslim 136, 1x36W/G13, IP20, HF, těleso kovový profil, barva RAL 9003-bílá, difuzor akrylát/opál, rozměry 1223 x 39 x 85 mm	ks	4,00	628,61	2 514,44	132,87	531,49	761,48	3 045,93
41	NOUZOVA SVĚTLIDLA PRO CENTRALNI NAPAJENI AC230/DC220V, kompatibilni s centrálou NO, samozhášivý materiál 94V-2, EN 60598-2-22, vzor ENSTO nebo ekvivalent								
42	X - Nouzové svítidlo přísazené, 1LW, centr. napájení AC 230V/DC 230V, IP20, vzor CEAG SN8 230/CG	ks	61,00	756,67	46 156,87	103,09	6 288,55	859,76	52 445,42
43	Z - zavěsný piktogram vid.24m oboustranný, vč. příslušenství pro zavěsnou instalaci, 8W, centr. napájení AC/DC230V, IP20, vzor CEAG EEL 20/CG+PSLR	ks	9,00	993,05	8 937,45	103,09	927,82	1 096,14	9 865,27
44									
45	SVĚTLIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE - celkem				572 028,08		82 372,75		654 400,83
46									
47	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE	ks	533,00	6,33	3 373,89	16,36	8 721,82	22,69	12 095,71
48	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
49	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	498,00	5,41	2 694,18	29,45	14 668,36	34,86	17 362,54
50	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	199,00	13,03	2 592,97	31,09	6 187,09	44,12	8 780,06
51	KO 100 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	72,00	28,53	2 054,16	41,73	3 004,36	70,26	5 058,52
52	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	10,00	44,33	443,30	41,73	417,27	86,06	860,57
53	KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65								
54	KABELOVÉ VSTUPY S PŘEDLISY PRO METRICKÉ VÝVODKY, včetně vývodek								
55	BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST	ks	59,00	74,57	4 399,69	71,35	4 209,38	145,92	8 609,07
56	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	28,00	139,91	3 917,46	78,87	2 208,44	218,78	6 125,90
57	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice								
58	DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65								
59	S PRODLOUŽENOU FUNKČNOSTÍ PŘI POŽÁRU, S OSAZENÍMI VÝVODKAMI								
60	BARVA ORANŽOVÁ, RAL 2003, MATERIÁL OCELOVÝ PLECH	ks	32,00	1 416,14	45 316,48	71,35	2 283,05	1 487,49	47 599,53
61	FK 9025 0,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks					10 023,38	8,74	13 056,20
62	SVORKOVNICE KRABICOVÁ bezšroubová	ks	1 494,00	2,03	3 032,82	6,71	5 390,18	10,25	7 505,66
63	273-104 3x1-2,5mm2	ks	732,00	2,89	2 115,48	7,36	3 011,73	14,21	5 813,38
64	273-105 5x1-2,5mm2	ks	409,00	6,85	2 801,65	7,36	662,40	18,95	871,70
65	273-403 3x1,5-4mm2	m	46,00	4,55	209,30	14,40	404,26	21,30	575,17
66	TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N	m	27,00	6,33	170,91	14,97	293,81	24,37	463,10
67	TRUBKA OHEBNÁ - d25/750N	m	19,00	8,91	169,29	15,46	3 234,11	24,31	5 251,55
68	TRUBKA OHEBNÁ - d32/750N	m	216,00	9,34	2 017,44	14,97	2 359,72	28,54	4 309,13
69	TRUBKA TUHÁ PVC d20/750N, barva tmavě šedá	m	151,00	12,91	1 949,41	15,63	1 083,93	35,81	2 291,61
70	TRUBKA TUHÁ PVC d25/750N, tmavě šedá	m	64,00	18,87	1 207,68	16,94	2 901,60	39,09	4 847,16
71	TRUBKA TUHÁ PVC d32/750N, barva tmavě šedá	m	124,00	15,69	1 945,56	23,40	824,73	6,92	871,35
72	LHD 40x20 LÍŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	ks	126,00	0,37	46,62	6,55	9 288,00	5,52	10 442,12
73	HM 6 HMOŽDINKA 6 VČ.ŠROUBU	ks	1 892,00	0,61	1 154,12	4,91	2 755,64	7,29	3 067,18
74	HM 8 HMOŽDINKA 8 VČ.ŠROUBU	ks	421,00	0,74	311,54	6,55	759,27	7,90	915,87
75	HM 10 HMOŽDINKA 10 VČ.ŠROUBU	ks	116,00	1,35	156,60	6,55	818,18	4,40	880,18
76	HM 12 HMOŽDINKA 12 VČ.ŠROUBU	ks	200,00	0,31	62,00	4,09	818,18	4,58	916,18
77	SP 200X4,5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	200,00	0,49	98,00	4,09			
78	SP 280X4,5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks					533,13	5,05	913,23
79	STÍTKY OZNAČOVACÍ	ks	181,00	2,10	380,10	2,95			
80	Označovací štítek kabelový						7 219,31	101,26	13 063,01
81	OCELNOSNĚ KONSTR.PRO PŘISTR.	ks	129,00	45,30	5 843,70	55,96	6 574,25	146,56	11 871,65
82	do 5kg	ks	81,00	65,40	5 297,40	81,16			
83	do 10kg								
84	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ								
85	DĚLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK								
86	A SPOJOVACÍHO MAT.	m	96,00	153,69	14 754,24	104,40	10 022,40	258,09	24 776,64
87	62/50 žlab s víkem	m	36,00	237,94	8 565,84	115,94	4 173,71	353,88	12 739,55
88	125/50 žlab s víkem	m	72,00	421,73	30 364,56	115,94	8 347,42	537,67	38 711,98
89	250/50 žlab s víkem	m	44,00	903,14	39 738,16	122,07	5 371,20	1 025,21	45 109,36
90	400/100 žlab s víkem								
91	KABELOVÉ ŽLABY VČETNĚ MONTAZ.KONZOL,VÍKA,SPOJITELU, ROHU, ODBOČEK A PŘÍSLUŠENSTVÍ se zachováním funkční schopnosti při požáru/integritu dle vyhl.23/2008sb., Typ : OBO Bettermann nebo ekvivalent, tl.plechu min. 1,2mm/výška bočnic 60mm/žárově zinkované ponorem; rozteč podpěr 1,2m;	m	74,00	318,64	23 579,06	88,94	6 581,29	407,57	30 160,35
92	Žlab kabelový SKS 60x200, délka 3m	m	15,00	413,40	6 201,00	88,94	1 334,05	502,34	7 535,05
93	Žlab kabelový SKS 60x300, délka 3m	m	89,00	51,52	4 584,92	9,82	873,82	61,33	5 458,74
94	Dělicí přepážka pro žlab SKS 60, délka 3m								
95	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI45 DPI	m2	1,25	1 862,30	2 327,88	1 893,85	2 367,31	3 756,15	4 695,18
96	Protip.průchod stropem t 30cm	m2	2,05	1 524,00	3 124,20	1 618,45	3 317,81	3 142,45	6 442,01
97	Protip.průchod stěnou t 15cm	m2	0,60	1 862,30	1 117,38	1 893,85	1 136,31	3 756,15	2 253,69
98	Protip.průchod stěnou t 30cm						155,70	467,10	155,70
99	MONTÁŽ ROZVODNIC	ks	3,00				208,80	208,80	208,80
100	Do 50 kg	ks	1,00				607,66	2 430,65	607,66
101	Do 100 kg	ks	4,00				607,66	607,66	607,66
102	Do 200 kg	ks	1,00						
103	do 200 kg								
104	VODIČE,KABELY, ŠNŮRY								
105	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	m	348,00	6,57	2 287,06	8,26	2 875,75	14,84	5 162,80
106	CYKY 20x1,5 mm2, pevné	m	2 351,00	8,90	20 933,30	8,26	19 427,81	17,17	40 361,11
107	CYKY 30x1,5 mm2, pevné	m	7 705,00	8,90	68 605,32	8,26	63 671,32	17,17	132 276,64
108	CYKY 3x1,5 mm2, pevné	m	4 639,00	14,52	67 367,56	8,26	38 335,01	22,79	105 702,57
109	CYKY 3x2,5 mm2, pevné	m	457,00	14,63	6 685,00	8,26	3 776,48	22,89	10 461,48
110	CYKY 5x1,5 mm2, pevné	m	111,00	23,53	2 612,05	8,26	917,26	31,80	3 529,32
111	CYKY 5x2,5 mm2, pevné	m	256,00	38,80	9 931,78	9,57	2 450,62	48,37	12 382,39
112	CYKY 5x4 mm2, pevné	m	80,00	56,82	4 545,28	9,57	765,82	66,39	5 311,10
113	CYKY 5x6 mm2, pevné	m	60,00	93,92	5 634,96	10,23	613,64	104,14	6 248,60
114	CYKY 5x10 mm2, pevné						2 282,73	354,80	26 609,73
115	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	m	75,00	324,36	24 327,00	30,44	1 033,36	157,85	4 735,36
116	CYKY 5x25 mm2, pevné	m	30,00	123,40	3 702,00	34,45			
117	CYKY 5x70 mm2, pevné								
118	KABEL SE SNÍŽENOU HORLAVOSTÍ S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU dle vyhl. 23/2008sb.	m	43,00	25,02	1 075,69	8,26	355,34	33,28	1 431,02
119	JXFE-V 4x2x0,8 mm2, pevné								
120	KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU dle vyhl.23/2008sb	m	914,00	20,88	19 086,15	8,26	7 552,96	29,15	26 639,11
121	1-CSKH-V180 (I) 3 x 1,5 PRAFlaDur	m	126,00	20,88	2 631,13	8,26	1 041,22	29,15	3 672,35
122	1-CSKH-V180 (O) 3 x 1,5 PRAFlaDur								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	m	30,00	74,36		2 230,77	9,57	287,18	83,93	2 517,95
	m	30,00	98,79		2 963,76	9,57	287,18	108,36	3 250,94
123	1-CSKH-V180 (U) 5 x 4 PRAFlaDur								
124	1-CSKH-V180 (U) 5 x 6 PRAFlaDur				880,83	15,71	989,67	29,69	1 870,50
125	ŠNŮRA STŘEDNÍ,IZOLACE KAUČUK	m	63,00	13,98	651,90	15,71	471,27	37,44	1 123,17
126	H07RN-F 3Gx1,5 mm2, pevně	m	30,00	21,73			298,47	37,12	705,30
127	H07RN-F 3Gx2,5 mm2, pevně	m	19,00	21,41	406,83	15,71		50,77	1 269,35
128	H07RN-F 5Gx1,5 mm2, pevně	m	25,00	35,06	876,62	15,71	392,73	66,76	256,72
129	H07RN-F 5Gx2,5 mm2, pevně	m	4,00	47,49	189,95	16,69			
130	H07RN-F 5Gx4 mm2, pevně								
131	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ					31,42	9 488,29	31,42	9 488,29
132	ZÁKLOPKOU	ks	302,00			43,77	700,36	43,77	700,36
133	do 3x4 mm2	ks	16,00				629,35	52,45	629,35
134	do 5x4 mm2	ks	12,00			89,84	539,02	89,84	539,02
135	do 5x10 mm2	ks	6,00			112,42	224,84	112,42	224,84
136	do 5x25 mm2	ks	2,00						
137	do 5x50 mm2					31,42	314,18	31,42	314,18
138	UKONČENÍ ŠŇŮR SE ZAPOJENÍM	ks	10,00			43,77	87,55	43,77	87,55
139	do 3x4 mm2	ks	2,00						
140	do 5x6 mm2								
141	SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE modulární koncepce, vícenásobné rámečky, kompletní vč. krytek, rámečků a signálek, barva a design ABB Tango nebo ekvivalent	ks	96,00	76,44	7 338,24	26,67	2 560,58	103,11	9 898,82
142	Jednopolový, řazení 1	ks	12,00	104,42	1 253,04	30,44	365,24	134,86	1 618,28
143	Sériový, řazení 5	ks	18,00	84,71	1 524,78	30,44	547,85	115,15	2 072,63
144	Střídavý, řazení 6	ks	4,00	113,96	455,84	34,20	136,80	148,16	592,64
145	Křížový, řazení 7	ks	6,00	110,78	664,68	36,00	216,00	146,78	880,68
146	Jednopolový se signální doutnavkou, řazení 15	ks	46,00	109,51	5 037,46	36,00	1 656,00	145,51	6 693,46
147	Talč. ovladač zapínač s orientační doutnavkou, řazení 1/05								
148	ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, modulární koncepce, vícenásobné průhledné rámečky, barva a design ABB Tango nebo ekvivalent	ks	262,00	69,96	18 329,52	59,24	15 519,93	129,20	33 849,45
149	Jednonásobná, chráněná	ks	12,00	90,31	1 083,74	59,24	710,84	149,55	1 794,58
150	Dvojnásobná, chráněná kompletní				975,90			12,84	975,90
151	Rámečky k zásuvkám	ks	76,00	12,84	2 317,63			26,34	2 317,63
152	Jednoduchý	ks	88,00	26,34					
153	Dvojnásobný								
154	SPORÁKOVÁ PŘÍPOJKA 3-POLOVÁ 400V/16A, modulární koncepce, vícenásobné rámečky, design ABB Tango nebo ekvivalent	ks	8,00	479,45	3 835,59	72,16	577,31	551,61	4 412,90
155	SPÍNAČ IP44 nástěnný	ks	20,00	52,79	1 055,76	55,06	1 101,27	107,85	2 157,03
156	Jednopolový, řazení 1, plast IP44	ks	6,00	59,15	354,89	58,83	352,96	117,98	707,85
157	Střídavý, řazení 6, plast IP44	ks	2,00	82,04	164,09	62,67	125,35	144,72	289,43
158	Křížový, řazení 7, plast IP44	ks	2,00	78,23	156,46	58,83	117,65	137,06	274,11
159	Sériový, řazení 5, plast IP44				447,74	59,24	473,89	115,20	921,63
160	ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, IP44	ks	8,00	55,97	1 597,63	59,24	947,78	159,09	2 545,41
161	Jednonásobná s víčkem, plast, IP44	ks	16,00	99,85					
162	Dvojnásobná, plast, IP44								
163	ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NÁSTĚNNÁ IP44	ks	1,00	88,40	88,40	62,67	62,67	151,08	151,08
164	16A, 400V, 3p+N+E	ks	4,00	121,48	485,90	64,47	257,89	185,95	743,79
165	32A, 400V, 3p+N+E	ks	2,00	379,98	759,96	118,80	237,60	498,78	997,56
166	SPÍNAČ paketový, 16A, V KRYTU IP65	ks	1,00	419,97	419,97	118,80	118,80	538,77	538,77
167	VSN16A/400V 2 patra, 4 kontakty	ks	1,00	492,17	492,17	118,80	118,80	610,97	610,97
168	SPÍNAČ paketový, 25A, V KRYTU IP65	ks	1,00						
169	VSN25A/400V 2 patra, 4 kontakty	ks	1,00						
170	VSN32A/400V 2 patra, 4 kontakty								
171	UZEMNĚNÍ, POTENCIÁLOVÉ VYROVNÁNÍ	ks	6,00	160,45	962,71	133,94	803,62	294,39	1 766,33
172	EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE								
173	EPS1 s krytem	ks	12,00	13,52	162,18	47,54	570,44	61,05	732,62
174	ZEMNÍČÍ SVORKA	ks	32,00	8,94	285,95	47,54	1 521,16	56,47	1 807,11
175	ZS4 zemnicí svorka na baterie	ks	16,00	12,05	192,84			12,05	192,84
176	ZSA16 zemnicí svorka na potrubí								
177	Cu pás.ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0,5m	ks	4,00	7,31	29,26	45,33	181,31	52,64	210,57
178	Připojovací svorka	ks	2,00	23,34	46,68	45,33	90,65	68,67	137,34
179	SVORKA	ks	4,00	13,67	54,70	45,33	181,31	59,00	236,01
180	SZ zkušební	ks	4,00	15,26	61,06	45,33	181,31	60,59	242,37
181	ST01 na vodovodní potrubí								
182	ST03 na vodovodní potrubí				3 004,04	8,26	2 148,55	19,82	5 152,59
183	SILOVÉ VODIČE,IZOLACE PVC	m	260,00	11,55	1 478,70	8,26	619,77	27,98	2 098,47
184	CYA, H07V-K 6, ZŽ pevně	m	75,00	19,72	462,53	8,26	123,95	39,10	586,49
185	CYA, H07V-K 10, ZŽ pevně	m	15,00	30,84	2 713,60	8,26	528,87	50,66	3 242,47
186	CYA, H07V-K 16, ZŽ pevně	m	64,00	42,40	3 552,40	9,57	382,91	98,38	3 935,31
187	CYA, H07V-K 25, ZŽ pevně	m	40,00	88,81	625,95	12,60	63,00	137,79	688,95
188	CYA, H07V-K 50, ZŽ pevně	m	5,00	125,19	16 695,00	22,66	1 699,77	245,26	18 394,77
189	CYA, H07V-K 70, ZŽ pevně	m	75,00	222,60					
190	CYA, H07V-K 120, ZŽ pevně								
191	UKONČENÍ VODIČŮ KABELOVÝMI OKY LISOVACÍMI S PŘIPOJENÍM, oka	ks	102,00	1,16	118,32	9,16	934,69	10,32	1 053,01
192	Cu pocínovaná dle DIN46234	ks	8,00	1,26	10,08	10,23	81,82	11,49	91,90
193	Do 6 mm2	ks	32,00	1,42	45,44	14,73	471,27	16,15	516,71
194	Do 16 mm2	ks	16,00	1,54	24,64	41,73	667,64	43,27	692,28
195	Do 25 mm2								
196	Do 50 mm2								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		ks	12,00	3,10	37,20	51,87	622,47	54,97	659,67
199	Do 120 mm2								
200						160,00	56 160,00	160,00	56 160,00
201	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY	hod	351,00			160,00	1 280,00	160,00	1 280,00
202	Demontaz stavajicich zarizeni	hod	8,00			110,00	2 640,00	110,00	2 640,00
203	Zauceni obsluhy	hod	24,00			180,00	9 000,00	180,00	9 000,00
204	Zabezpeceni pracoviste	hod	50,00						1 424,95
205	Dokoncovaci prace, vypinani vedeni Přesun, separace, skladovani, doprava a kvalitkovana likvidace demontovaného	t	5,60			254,45	1 424,95	254,45	1 424,95
206	materiálu vč. nebezpečných					110,00	1 760,00	110,00	1 760,00
207	KOORDINACE POSTUPU PRACI	hod	16,00						
208	S ostatními profesemi								30 780,00
209	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK	hod	171,00			180,00	30 780,00	180,00	30 780,00
210	DLE CSN 331500	hod	32,00			110,00	3 520,00	110,00	3 520,00
211	Revizni technik	hod			555 146,59		452 415,96		1 007 562,56
212	Spoluprace s reviz.technikem								
213	ELEKTROMONTAZNI MATERIÁL A PRÁCE - celkem								1 661 963,38
214					1 127 174,67		534 788,71		
215	Podružný materiál								
216	ELEKTROMONTÁŽE - celkem								
217									
218									
219	STAVEBNÍ VÝPOMOC								
	vypouštění 1 ks stavajících vytvářecích zařízení úverů s.300mm, dodávka zařízení a úverů	set	1,00	16 284,20	16 284,20	1 227,27	1 227,27	17 511,47	17 511,47
220	3.800mm s požární odolností EI 30D3-C se samozavíračem a jejich zabudování (2.np.-m.č.210 Sborovna)	set			18 796,20	1 227,27	1 227,27	20 023,47	20 023,47
	vypouštění 1 ks stavajících vytvářecích zařízení úverů s.300mm, dodávka zařízení a úverů	set	1,00	18 796,20	18 796,20	1 227,27	1 227,27	20 023,47	20 023,47
221	5.900mm s požární odolností EI 30D3-C se samozavíračem a jejich zabudování (2.np.-m.č.210 Sborovna)	set							11 831,65
222	VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU					40,11	11 831,65	40,11	11 831,65
223	CIHELNEM DO PRUMERU 60mm	ks	295,00			55,05	3 908,36	55,05	3 908,36
224	Stena do 150mm	ks	71,00			122,25	1 467,03	122,25	1 467,03
225	Stena do 300mm	ks	12,00						
226	Stena do 450mm								
227	VYBOURANI PROSTUPU VE STENE/STROPU					420,71	10 097,02	420,71	10 097,02
228	BETONOVE DO PRUMERU 60mm	ks	24,00			494,26	988,53	494,26	988,53
229	Stena do 300mm	ks	2,00						
230	Stena do 450mm					430,69	3 445,53	430,69	3 445,53
231	BETONOVE DO PLOCHY 2.25 dm2	ks	8,00			533,70	2 134,80	533,70	2 134,80
232	Stena do 300mm	ks	4,00						
233	Stena do 450mm								
234	VYSEKANI KAPES VE ZDIVU					25,50	32 643,49	25,50	32 643,49
235	CIHELNEM PRO KRABICE	ks	1 280,00			35,19	2 885,58	35,19	2 885,58
236	100x100x50 mm	ks	82,00						
237	150x150x100 mm								
238	VYSEKANI RYH PRO VODICE					36,08	55 566,00	36,08	55 566,00
239	V OMITCE STROPU	m	1 540,00						
240	Sire 50 mm								
241	VYSEKANI RYH VE ZDIVU					28,06	55 425,68	28,06	55 425,68
242	CIHELNEM - HLOUBKA 30mm	m	1 975,00			37,96	22 474,47	37,96	22 474,47
243	Sire 30 mm	m	592,00						
244	Sire 70 mm								
245	VYSEKANI RYH VE ZDIVU					43,20	14 083,20	43,20	14 083,20
246	CIHELNEM - HLOUBKA 50mm	m	326,00			53,84	13 566,76	53,84	13 566,76
247	Sire 100 mm	m	252,00						
248	Sire 200 mm								
249	VYSEKANI RYH V BETONOVYCH					95,07	5 894,51	95,07	5 894,51
250	ZDECH - HLOUBKA 30mm	m	62,00						
251	Sire 70 mm					21,60	27 648,00	21,60	27 648,00
252	ZAOMITANI KRABIC KAPES PO KRABICICH do 100x100mm	ks	1 280,00						
253	Stena cihelna								
254	ZA ZDIVKA OTVORU O PLOSE DO					63,98	1 535,56	63,98	1 535,56
255	2.25 dm2 VE ZDIVU	ks	24,00						
256	Stena do 300mm								
257	ZABETONOVANI OTVORU O PLOSE					197,26	1 578,11	197,26	1 578,11
258	DO 0.25 m2 VE STROPU	ks	8,00						
259	Vcetne vyztuze					254,62	763,85	254,62	763,85
260	ZA ZDENI OTVORU/NIKY PO ROZVADECI VE ZDI	m3	3,00						
261	o ploše do 1m2					167,32	82 989,82	167,32	82 989,82
262	HRUBA VYPLN RYH MALTOU	m2	496,00						
263	Jakekoliv sire					167,32	24 093,82	167,32	24 093,82
264	OMITKA RYH VE STROPECH MALTOU	m2	144,00						
265	Sire do 150 mm					167,32	50 663,95	167,32	50 663,95
266	OMITKA RYH VE STENACH MALTOU	m2	302,80			167,32	8 432,84	167,32	8 432,84
267	Sire do 150 mm	m2	50,40						
268	Sire do 300 mm								
269	LESENI LEHKE PRACOVNI O VYSCE					73,06	8 767,64	73,06	8 767,64
270	LESENOVE PODLAHY	m2	120,00						
271	Do 2.5 m								
272	LESENI LEHKE PRACOVNI VE								
273	SCHODISTI O VYSCE LESENOVE					73,06	7 014,11	73,06	7 014,11
274	PODLAHY	m2	96,00						
275	Do 3.5 m								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
276	CISTENI BUDOVI ZAMETANIM								
277		m2	6 415,00			2,95	18 895,09	2,95	18 895,09
278	TRIDENI, ODVOZ A LIKVIDACE STAVEBNIHO ODPADU A SUTI								
279	S odvozem do vzdálenosti 20 km	tun	6,60			458,18	3 024,00	458,18	3 024,00
280	Vnitřní malby bezprašným omývatelným nátěrem bílé nebo dle výběru barvy, 1x základní vrstva, 1x krycí vrstva, včetně nátěrových hmot; nátěr. hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby	m2	4 600,00			12,44	57 207,27	12,44	57 207,27
281	Omývatelný nátěr soklů (olejový nebo akryl.), barev. odstín dle výběru uživatele	m2	1 200,00			24,30	29 160,00	24,30	29 160,00
282	Odstranění původních nátěrů škrábáním, vytmelení děr a nerovností	m2	920,00			7,61	7 000,36	7,61	7 000,36
283	Stavební výpomoc - celkem					35 080,40	567 641,57		602 721,97
284									
285									

	A	B
1	Název	Hodnota
2	Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
3	Akce	ZS L.Štúra 1085, Ostrava-Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace
4	Projekt	SILNOPROUD-Pavilon C
5	Investor	Statutární město Ostrava, ÚMěOb Poruba
6	Z. č.	0811
7	A. č.	
8	Smlouva	
9	Vypracoval	Ing.Zdeněk Novák
10	Kontroloval	
11	Datum	30.3.2011
12	Zpracovatel	Ing.Zdeněk Novák-NOVEL
13	CÚ	3/2011
14	Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
15		
16	Doprava dodávek (3,6) %	3,60
17	Přesun dodávek (1) %	1,00
18	PPV (1 nebo 6) %	6,00
19	PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
20	Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
21	Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
22	Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
23	GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
24	Provozní vlivy %	0,00
25	Kompletační činnost - a	0,00
26	Kompletační činnost - b	0,000000
27	Kompletační činnost - k1	0,00
28	Kompletační činnost - k2	0,00
29	Roční nárůst cen 1 %	0,00
30	Roční nárůst cen 2 %	0,00
31	1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	20
32	2. sazba DPH %	0

	A	B	C
1	Název	Hodnota A	Hodnota B
2	Základní náklady		
3	Dodávka		211 023,17
4	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		7 596,83
5	Montáž - materiál		992 187,38
6	Montáž - práce		435 123,58
7	Mezisoučet 1		1 645 930,96
8	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		26 107,41
9	Nátěry		
10	Zemní práce		491 115,66
11	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
12	Mezisoučet 2		2 163 154,03
13	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		
14	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
15	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
16	Základní náklady celkem		2 163 154,03
17			
18	Vedlejší náklady		
19	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
20	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
21	Vedlejší náklady celkem		
22	Kompletační činnost		
23			
24	Náklady celkem		2 163 154,03
25	Základ a hodnota DPH 20%	2 163 154,03	454 262,35
26	Základ a hodnota DPH 0%		
27	Náklady celkem s DPH		2 617 416,37
28			
29	Roční nárůst cen 0,00%		
30	Roční nárůst cen 0,00%		
31	Součty odstavců	Materiál	Montáž
32	DODÁVKY		
33	ROZVADĚČE		
34	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ		
35	ELEKTROMONTÁŽE		
36	SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE		
37	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE		
38	STAVEBNÍ VÝPOMOC		
39			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
2	DODÁVKY									
3								63 936,46	63 936,46	
4	ROZVADĚČE	ks	1,00	63 936,46	63 936,46			8 830,72	8 830,72	
5	Rozváděč HRC/RC01, specifikace dle v.č.33	ks	1,00	8 830,72	8 830,72			10 940,56	10 940,56	
6	Hlavní ochranná přípojnice HOP objektová, specifikace dle v.č.09	ks	1,00	10 940,56	10 940,56			9 049,17	9 049,17	
7	Rozváděč RC02, specifikace dle v.č.34	ks	1,00	9 049,17	9 049,17			15 076,05	15 076,05	
8	Rozváděč RC03, specifikace dle v.č.35	ks	1,00	15 076,05	15 076,05			7 581,96	7 581,96	
9	Rozváděč RC04, specifikace dle v.č.36	ks	1,00	7 581,96	7 581,96			38 049,13	38 049,13	
10	Rozváděč RC05, specifikace dle v.č.37	ks	1,00	38 049,13	38 049,13			40 425,13	40 425,13	
11	Rozváděč RC1, specifikace dle v.č.38	ks	1,00	40 425,13	40 425,13			10 625,79	10 625,79	
12	Rozváděč RC2, specifikace dle v.č.39	ks	1,00	10 625,79	10 625,79				204 514,97	
13	Rozváděč R-SRV, specifikace dle v.č.40				204 514,97					
14	ROZVADĚČE - celkem									
15										
16	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ	ks	4,00	1 498,84	5 995,36	128,21	512,84	1 627,05	6 508,20	
17	Monitor výpadku pro C-NO AC400/230V				5 995,36		512,84		6 508,20	
18	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ - celkem						512,84		211 023,17	
19					210 510,33					
20	DODÁVKY - celkem									
21										
22										
23	ELEKTROMONTÁŽE									
24										
25	SVÍTLIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE									
26	SVÍTLIDLA VČETNĚ SVĚTELNÝCH ZDROJŮ, PŘEDRAŽNÝCH ČASTÍ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, vč. poplatku za recyklaci. Typy svítidel jsou uvedeny jako vzor, přičemž lze použít srovnatelný ekvivalent.									
27	plast.základna, skleněný difuzor/ transparentní zdroj - E27 Halogen Classic A ECO 52W/240V, IP44, rozměr d240mm x 85mm	ks	2,00	105,72		211,44	98,67	197,35	204,39	408,79
28	samožhášecího materiálu s nylonovým rámečkem, barva RAL 1013, reflektor z anodizovaného a fasetovaného hliníku, polykarbonátový opálový difuzor, rozměry - O270 x 90 mm, zdroj - halogen. žárovka E27 Halogen Classic A ECO 52W/240V, IP65	ks	1,00	643,61		643,61	98,67	98,67	742,28	742,28
29	"D2" - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x18W, G24-q2, IP20, A 330mm, montura ocel.plech, bílý komax, difuzor sklo triplex - opál, EVG	ks	28,00	1 014,11		28 395,08	128,21	3 589,85	1 142,32	31 984,93
30	"D3" - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x26W, G24-q3, IP20, A 415mm, montura ocel.plech, bílý komax, difuzor sklo triplex - opál, EVG	ks	3,00	1 289,71		3 869,13	128,21	384,63	1 417,92	4 253,76
31	Classic A ECO 70W/240V, těleso a difuzor polykarbonát, 205 x 100 x 105 mm, IP65	ks	2,00	683,61		1 367,22	98,67	197,35	782,28	1 564,57
32	"G1" - Zářivkové průmyslové přísazené, Thorn Aquaforce AQUAF2, 1x36W T26 HF NL/G13, IP65 těleso a difuzor samozhášivý polykarbonát, barva - bílý email	ks	8,00	565,61		4 524,88	150,87	1 206,98	716,48	5 731,86
33	"H1" - Zářivkové průmyslové přísazené, Thorn Aquaforce AQUAF2, 2x36W T26 HF NL/G13, IP65, těleso a difuzor samozhášivý polykarbonát, barva - bílý email	ks	4,00	670,82		2 683,28	150,87	603,49	821,69	3 286,77
34	rozm. 630x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V bílá (bílá Al mřížka tvaru V), HF	ks	78,00	1 148,82		89 607,96	150,87	11 768,07	1 299,69	101 376,03
35	rozm.1320x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V bílá (bílá Al mřížka tvaru V), HF	ks	6,00	1 038,82		6 232,92	150,87	905,24	1 189,69	7 138,16
36	rozm.1320x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V (leštěná Al mřížka tvaru V, příčné lamely strom.profilu), HF	ks	220,00	1 038,82		228 540,40	150,87	33 192,00	1 189,69	261 732,40
37	rozm. 1620 x 256 x 70 mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V (leštěná Al mřížka tvaru V, příčné lamely strom.profilu), HF	ks	2,00	1 208,82		2 417,64	150,87	301,75	1 359,69	2 719,39
38	rozm.1320x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka (vysoce leštěný optický systém s podélnými reflektory i příčnými lamelami parabolického tvaru), HF	ks	12,00	1 038,82		12 465,84	150,87	1 810,47	1 189,69	14 276,31
39	ELKOVO ZC T5 149 AS ZK, 1xT5-49W/G5, IP20, rozm. 265x1530x60mm, těleso ocel.plech - bílý komax, asym. vysoce leštěný optický systém), EVG, strop.závěs 1,0m	ks	32,00	820,80		26 265,60	132,87	4 251,93	953,67	30 517,53
40	venkovní nastenný halogenový reflektor s cíletem - materiál Al, barva kov.šedá, se senzorem pohybu PIR 180st./12m,zdroj 150W/R7S, 230V, IP44, rozm. 235x160x140, Vzor E-light HS152 XEN	ks	1,00	1 634,88		1 634,88	157,17	157,17	1 792,05	1 792,05
41	"T" - Zářivkové lineární rohové pod linku Thorn Starlette 18, 1x18W/T8, barva bílá, polykarb. opálový difuzor, s vestav. spínačem, IP44, il.tř., rozm.667 x 42 x 73 mm	ks	1,00	795,61		795,61	132,87	132,87	928,48	928,48
42	kovový profil, barva RAL 9003-bílá, difuzor akrylát/opál, rozměry 1223 x 39 x 85 mm	ks	14,00	628,61		8 800,54	132,87	1 860,22	761,48	10 660,76

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
43	IP54, rozm. 1562 x 265 x 80 mm, těleso ocel.plech - bílý komax, difuzor strukturované plexi,HF	ks	18,00	4 935,61	88 840,98	150,87	2 715,71	5 086,48	91 556,69
44	NOUZOVÁ SVÍTIDLA PRO CENTRALNI NAPAJENÍ AC230V/DC220V, kompatibilní s centrálou NO, samozhášivý materiál 94V-2, EN 60598-2-22, vzor ENSTO nebo ekvivalent								
45	X - Nouzové svítidlo prisazene ,11W,centr. napajeni AC 230V/DC230V, IP20, vzor CEAG SN8 230/CG	ks	46,00	756,67	34 806,82	103,09	4 742,18	859,76	39 549,00
46	Z -zavesny piktogram vid.24m oboustranny, vc. prislusenstvi pro zavesnou instalaci, 8W,centr. napajeni AC/DC230V, IP20, vzor CEAG EEL 20/CG+PSLR	ks	10,00	993,05	9 930,50	103,09	1 030,91	1 096,14	10 961,41
47									
48	SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE - celkem				552 034,33		69 146,84		621 181,17
49									
50	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE								
51	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNĚ RÁMEČKY	ks	420,00	6,33	2 658,60	16,36	6 872,73	22,69	9 531,33
52	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	431,00	5,41	2 331,71	29,45	12 694,91	34,86	15 026,62
53	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	156,00	13,03	2 032,68	31,09	4 850,18	44,12	6 882,86
54	KO 100 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	58,00	28,53	1 654,74	41,73	2 420,18	70,26	4 074,92
55	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	10,00	44,33	443,30	41,73	417,27	86,06	860,57
56	KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65								
57	KABELOVÉ VSTUPY S PŘEDLISY PRO METRICKÉ VÝVODKY, včetně vývodek								
58	BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST								
59	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	26,00	74,57	1 938,85	71,35	1 854,98	145,92	3 793,83
60	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	24,00	139,91	3 357,83	78,87	1 892,95	218,78	5 250,77
61	DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65 S PRODLOUŽENOU FUNKCÍ PŘI POŽÁRU, S OSAZENÝMI VÝVODKAMI								
62									
63	BARVA ORANŽOVÁ, RAL 2003, MATERIÁL OCELOVÝ PLECH								
64	FK 9025 0,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	27,00	1 416,14	38 235,78	71,35	1 926,33	1 487,49	40 162,11
65	SVORKOVNICE KRABICOVÁ bezšroubová								
66	273-104 3x1-2,5mm2	ks	1 263,00	2,03	2 563,89	6,71	8 473,58	8,74	11 037,47
67	273-105 5x1-2,5mm2	ks	631,00	2,89	1 823,59	7,36	4 646,45	10,25	6 470,04
68	273-403 3x1,5-4mm2	ks	327,00	6,85	2 239,95	7,36	2 407,91	14,21	4 647,86
69	TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N	m	38,00	4,55	172,90	14,40	547,20	18,95	720,10
70	TRUBKA OHEBNÁ - d25/ 750N	m	25,00	6,33	158,25	14,97	374,32	21,30	532,57
71	TRUBKA OHEBNÁ - d32/ 750N	m	19,00	8,91	169,29	15,46	293,81	24,37	463,10
72	TRUBKA TUHÁ PVC d20/ 750N,barva tmavě šedá	m	84,00	9,34	784,56	14,97	1 257,71	24,31	2 042,27
73	TRUBKA TUHÁ PVC d25/750N, tmavě šedá	m	46,00	12,91	593,86	15,63	718,85	28,54	1 312,71
74	TRUBKA TUHÁ PVC d32/750N,barva tmavě šedá	m	38,00	18,87	717,06	16,94	643,58	35,81	1 360,64
75	LV 24X22 LÍŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	63,00	13,78	868,14	23,40	1 474,20	37,18	2 342,34
76	LHD 40x20 LÍŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	29,00	15,69	455,01	23,40	678,60	39,09	1 133,61
77	HM 6 HMOŽDINKA 6 VČ.ŠROUBU	ks	88,00	0,37	32,56	6,55	576,00	6,92	608,56
78	HM 8 HMOŽDINKA 8 VČ.ŠROUBU	ks	1 531,00	0,61	933,91	4,91	7 515,82	5,52	8 449,73
79	HM 10 HMOŽDINKA 10 VČ.ŠROUBU	ks	320,00	0,74	236,80	6,55	2 094,55	7,29	2 331,35
80	HM 12 HMOŽDINKA 12 VČ.ŠROUBU	ks	105,00	1,35	141,75	6,55	687,27	7,90	829,02
81	SP 200X4,5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	200,00	0,31	62,00	4,09	818,18	4,40	880,18
82	SP 280X4,5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	400,00	0,49	196,00	4,09	1 636,36	4,58	1 832,36
83	STÍTKY OZNAČOVACÍ								
84	Označovací štítek kabelový	ks	168,00	2,10	352,80	2,95	494,84	5,05	847,64
85	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.	ks	76,00	45,30	3 442,80	55,96	4 253,24	101,26	7 696,04
86	do 5kg	ks	75,00	65,40	4 905,00	81,16	6 087,27	146,56	10 992,27
87	do 10kg								
88	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ								
89	DĚLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK								
90	LA SPOJOVACÍHO MAT.								
91	62/50 žlab s víkem	m	29,00	153,69	4 457,01	104,40	3 027,60	258,09	7 484,61
92	125/50 žlab s víkem	m	36,00	237,94	8 565,84	115,94	4 173,71	353,88	12 739,55
93	250/50 žlab s víkem	m	75,00	421,73	31 629,75	115,94	8 695,23	537,67	40 324,98
94	KABELOVÉ ŽLABY VČETNĚ MONTAZ.KONZOL,VÍKA,SPOJ.DÍLU, ROHU, ODBOČEK A PŘÍSLUŠENSTVÍ se zachováním funkční schopnosti při požáru/integritou dle vyhl.23/2008Sb., Typ : OBO Bettermann nebo ekvivalent, tl.plechu min. 1,2mm/výška bočnic 60mm/žárově zinkované ponorem; rozteč podpěr 1,2m;								
95	Žlab kabelový SKS 60x200, délka 3m	m	75,00	318,64	23 897,70	88,94	6 670,23	407,57	30 567,93
96	Dělicí přepážka pro žlab SKS 60, délka 3m	m	75,00	51,52	3 863,70	9,82	736,36	61,33	4 600,06
97	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI45 DP1				1 955,42	1 893,85	1 988,54	3 756,15	3 943,95
98	Protip.přůchod stropem t 30cm	m2	1,05	1 862,30	2 545,08	1 618,45	2 702,80	3 142,45	5 247,88
99	Protip.přůchod stěnou t 15cm	m2	1,67	1 524,00	1 117,38	1 893,85	1 136,31	3 756,15	2 253,69
100	Protip.přůchod stěnou t 30cm	m2	0,60	1 862,30					
101	MONTÁŽ ROZVODNIC	ks	4,00			155,70	622,80	155,70	622,80
102	Do 50 kg	ks	2,00			208,80	417,60	208,80	417,60
103	Do 100 kg	ks	3,00			607,66	1 822,99	607,66	1 822,99
104	Do 200 kg								
105	VODIČE,KABELY, ŠNŮRY								
106	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	m	615,00	6,57	4 041,78	8,26	5 082,14	14,84	9 123,92
107	CYKY 20x1,5 mm2, pevně	m	1 805,00	8,90	16 071,72	8,26	14 915,86	17,17	30 987,58
108	CYKY 30x1,5 mm2, pevně	m	6 791,00	8,90	60 467,06	8,26	56 118,35	17,17	116 585,42
109	CYKY 31x1,5 mm2, pevně	m	4 102,00	14,52	59 569,24	8,26	33 897,44	22,79	93 466,68
110	CYKY 31x2,5 mm2, pevně								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		m	404,00	14,63	5 909,71	8,26	3 338,51	22,89	9 248,22
111	CYKY 5Jx1,5 mm2, pevně	m	79,00	23,53	1 859,03	8,26	652,83	31,80	2 511,86
112	CYKY 5Jx2,5 mm2, pevně	m	90,00	38,80	3 491,64	9,57	861,55	48,37	4 353,19
113	CYKY 5Jx4 mm2, pevně	m	75,00	56,82	4 261,20	9,57	717,95	66,39	4 979,15
114	CYKY 5Jx6 mm2, pevně	m	60,00	93,92	5 634,96	10,23	613,64	104,14	6 248,60
115	CYKY 5Jx10 mm2, pevně	m	48,00	149,46	7 174,08	12,03	577,31	161,49	7 751,39
116	CYKY 5Jx16 mm2, pevně								
117	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	m	25,00	324,36	8 109,00	30,44	760,91	354,80	8 869,91
118	CYKY 5x25 mm2, pevně	m	90,00	123,40	11 106,00	34,45	3 100,09	157,85	14 206,09
119	CYKY 5x70 mm2, pevně								
120	KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU dle vyhl.23/2008Sb								
121	1-CSKH-V180 (I) 3 x 1,5 PRAFlaDur	m	1 088,00	20,88	22 719,62	8,26	8 990,84	29,15	31 710,45
122	1-CSKH-V180 (O) 3 x 1,5 PRAFlaDur	m	350,00	20,88	7 308,70	8,26	2 892,27	29,15	10 200,97
123	ŠNÚRA STŘEDNÍ, IZOLACE KAUCUK	m	50,00	13,98	699,07	15,71	785,45	29,69	1 484,52
124	H07RN-F 3Gx1,5 mm2, pevně	m	26,00	21,73	564,98	15,71	408,44	37,44	973,42
125	H07RN-F 3Gx2,5 mm2, pevně	m	17,00	21,41	364,00	15,71	267,05	37,12	631,06
126	H07RN-F 5Gx1,5 mm2, pevně	m	25,00	35,06	876,62	15,71	392,73	50,77	1 269,35
127	H07RN-F 5Gx2,5 mm2, pevně	m	12,00	47,49	569,86	16,69	200,29	64,18	770,15
128	H07RN-F 5Gx4 mm2, pevně								
129	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ								
130	ZÁKLOPKOU	ks	141,00			31,42	4 429,96	31,42	4 429,96
131	do 3x4 mm2	ks	14,00			43,77	612,82	43,77	612,82
132	do 5x4 mm2	ks	16,00			52,45	839,13	52,45	839,13
133	do 5x10 mm2	ks	4,00			89,84	359,35	89,84	359,35
134	do 5x25 mm2	ks	2,00			193,66	387,33	193,66	387,33
135	do 4x150 mm2								
136	UKONČENÍ ŠNŮR SE ZAPOJENÍM	ks	10,00			31,42	314,18	31,42	314,18
137	do 3x4 mm2	ks	4,00			43,77	175,09	43,77	175,09
138	do 5x6 mm2								
139	SPINÁČE, PREPINÁČE modulární koncepce, vícenásobně rámečky, kompletní vč. krytek, rámečků a signálků, barva a design ABB Tango nebo ekvivalent	ks	98,00	76,44	7 491,12	26,67	2 613,93	103,11	10 105,05
140	Jednopolový, řazení 1	ks	12,00	104,42	1 253,04	30,44	365,24	134,86	1 618,28
141	Sériový, řazení 5	ks	22,00	84,71	1 863,62	30,44	669,60	115,15	2 533,22
142	Střídavý, řazení 6	ks	2,00	113,96	227,92	34,20	68,40	148,16	296,32
143	Křížový, řazení 7	ks	38,00	110,78	4 209,64	36,00	1 368,00	146,78	5 577,64
144	Jednopolový se signální doutnavkou, řazení 1/5	ks	5,00	109,51	547,55	36,00	180,00	145,51	727,55
145	Talč. ovládač zapínací s orientační doutnavkou, řazení 1/0/5 ZÁSUVKA nástěnně AC230V/16A, modulární koncepce, vícenásobně průhledně rámečky, barva a design ABB Tango nebo ekvivalent	ks	282,00	69,96	19 728,72	59,24	16 704,65	129,20	36 433,37
147	Jednónásobná, chráněná	ks	10,00	90,31	903,12	59,24	592,36	149,55	1 495,48
148	Dvojnásobná, chráněná kompletní								
149	Rámečky k zásuvkám	ks	76,00	12,84	975,90			12,84	975,90
150	Jednoduchý	ks	103,00	26,34	2 712,69			26,34	2 712,69
151	Dvojnásobný								
152	SPORÁKOVÁ PŘÍPOJKA 3-POLOVÁ 400V/16A, modulární koncepce, vícenásobně rámečky, design ABB Tango nebo ekvivalent	ks	4,00	479,45	1 917,79	72,16	288,65	551,61	2 206,45
153	ekvivalent								
154	SPINÁČ IP44 nástěnný	ks	20,00	52,79	1 055,76	55,06	1 101,27	107,85	2 157,03
155	Jednopolový, řazení 1, plast IP44	ks	4,00	59,15	236,59	58,83	235,31	117,98	471,90
156	Střídavý, řazení 6, plast, IP44	ks	2,00	82,04	164,09	62,67	125,35	144,72	289,43
157	Křížový, řazení 7, plast, IP44	ks	2,00	78,23	156,46	58,83	117,65	137,06	274,11
158	Sériový, řazení 5, plast, IP44								
159	ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, IP44	ks	14,00	55,97	783,55	59,24	829,31	115,20	1 612,86
160	Jednónásobná s víčkem, plast, IP44	ks	12,00	99,85	1 198,22	59,24	710,84	159,09	1 909,06
161	Dvojnásobná, plast, IP44								
162	ZÁSUVKA PRŮMYŠLOVÁ NÁSTĚNNÁ								
163	IP44	ks	4,00	88,40	353,62	62,67	250,69	151,08	604,31
164	16A, 400V, 3p+N+E	ks	3,00	121,48	364,43	64,47	193,42	185,95	557,85
165	32A, 400V, 3p+N+E								
166	SPINÁČ paketový, 16A, V KRYTU IP65	ks	2,00	379,98	759,96	118,80	237,60	498,78	997,56
167	VSN16A/400V 2 patra, 4 kontakty								
168	SPINÁČ paketový, 25A, V KRYTU IP65	ks	2,00	419,97	839,94	118,80	237,60	538,77	1 077,54
169	VSN25A/400V 2 patra, 4 kontakty								
170	UZEMNĚNÍ, POTENCIÁLOVÉ VYROVNÁNÍ								
171	EKVIPOTENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE	ks	4,00	160,45	641,81	133,94	535,75	294,39	1 177,55
172	EPS1 s krytem								
173	ZEMNÍ SVORKA	ks	10,00	13,52	135,15	47,54	475,36	61,05	610,51
174	Z54 zemnicí svorka na baterie	ks	24,00	8,94	214,46	47,54	1 140,87	56,47	1 355,33
175	ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	12,00	12,05	144,63			12,05	144,63
176	Cu pás, ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0,5m								
177	Připojovací svarka	ks	8,00	7,31	58,51	45,33	362,62	52,64	421,13
178	SP1								
179	Svorka	ks	2,00	23,34	46,68	45,33	90,65	68,67	137,34
180	SZ zkušební	ks	2,00	13,67	27,35	45,33	90,65	59,00	118,00
181	ST01 na vodovodní potrubí	ks	4,00	15,26	61,06	45,33	181,31	60,59	242,37
182	ST03 na vodovodní potrubí								
183	SILOVÉ VODIČE, IZOLACE PVC	m	195,00	11,55	2 253,03	8,26	1 611,41	19,82	3 864,44
184	CVA, H07V-K 6, ZŽ pevně	m	75,00	19,72	1 478,70	8,26	619,77	27,98	2 098,47
185	CVA, H07V-K 10, ZŽ pevně	m	25,00	30,84	770,89	8,26	206,59	39,10	977,48
186	CVA, H07V-K 16, ZŽ pevně								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
187	CYA, H07V-K 25 ,ZŽ pevně	m	75,00	42,40	3 180,00	8,26	619,77	50,66	3 799,77
188	CYA, H07V-K 35 ,ZŽ pevně	m	22,00	61,48	1 352,56	8,26	181,80	69,74	1 534,36
189	CYA, H07V-K 70 ,ZŽ pevně	m	5,00	125,19	625,95	12,60	63,00	137,79	688,95
190	CYA, H07V-K 120 ,ZŽ pevně	m	40,00	222,60	8 904,00	22,66	906,55	245,26	9 810,55
	UKONČENÍ VODIČŮ KABELOVÝMI OKY LISOVACÍMI S PŘIPOJENÍM , oko								
191	Cu počínová dle DIN46234								
192	Do 6 mm2	ks	84,00	1,16	97,44	9,16	769,75	10,32	867,19
193	Do 16 mm2	ks	8,00	1,26	10,08	10,23	81,82	11,49	91,90
194	Do 25 mm2	ks	32,00	1,42	45,44	14,73	471,27	16,15	516,71
195	Do 50 mm2	ks	6,00	1,54	9,24	41,73	250,36	43,27	259,60
196	Do 120 mm2	ks	6,00	3,10	18,60	51,87	311,24	54,97	329,84
197	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
198	Demontaz stávajícího zařízení	hod	263,00			160,00	42 080,00	160,00	42 080,00
199	Zaucení obsluhy	hod	8,00			160,00	1 280,00	160,00	1 280,00
200	Zabezpečení pracoviště	hod	18,00			110,00	1 980,00	110,00	1 980,00
201	Dokončovací práce, vypínání vedení	hod	37,50			0,00	0,00	0,00	0,00
202	Presun, separace, skládování, doprava a kvalifikovaná likvidace demontovaného materiálu vč. nebezpečných	t	4,80			254,45	1 221,38	254,45	1 221,38
203	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ								
204	S ostatními profesemi	hod	16,00			110,00	1 760,00	110,00	1 760,00
205	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
206	DLE ČSN 331500								
207	Revizní technik	hod	148,00			180,00	26 640,00	180,00	26 640,00
208	Spolupráce s reviz.technikem	hod	26,00			110,00	2 860,00	110,00	2 860,00
209	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE - celkem								
210					440 153,05		365 976,74		806 129,79
211	Podružný materiál				992 187,38		435 123,58		1 427 310,96
212	ELEKTROMONTÁŽE - celkem								
213									
214									
215	STAVEBNÍ VÝPOMOC								
216	VYBOURANÍ OTVORU VE ZDIVU								
217	CIHELNEM DO PRUMERU 60mm								
218	Stena do 150mm	ks	232,00			40,11	9 304,89	40,11	9 304,89
219	Stena do 300mm	ks	60,00			55,05	3 302,84	55,05	3 302,84
220	Stena do 450mm	ks	12,00			122,25	1 467,03	122,25	1 467,03
221	VYBOURANÍ PROSTUPU VE STĚNE/STROPU								
222	BETONOVÉ DO PRUMERU 60mm								
223	Stena do 300mm	ks	20,00			420,71	8 414,18	420,71	8 414,18
224	Stena do 450mm	ks	2,00			494,26	988,53	494,26	988,53
225	BETONOVÉ DO PLOCHY 2.25 dm2								
226	Stena do 300mm	ks	8,00			430,69	3 445,53	430,69	3 445,53
227	Stena do 450mm	ks	4,00			533,70	2 134,80	533,70	2 134,80
228	VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU								
229	CIHELNEM PRO KRABICE								
230	100x100x50 mm	ks	987,00			25,50	25 171,19	25,50	25 171,19
231	150x150x100 mm	ks	48,00			35,19	1 689,12	35,19	1 689,12
232	VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE								
233	V OMITCE STROPU								
234	Síre 50 mm	m	1 320,00			36,08	47 628,00	36,08	47 628,00
235	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU								
236	CIHELNEM - HLOUBKA 30mm	m	1 692,00			28,06	47 483,67	28,06	47 483,67
237	Síre 30 mm	m	507,00			37,96	19 247,56	37,96	19 247,56
238	Síre 70 mm								
239	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU								
240	CIHELNEM - HLOUBKA 50mm	m	279,00			43,20	12 052,80	43,20	12 052,80
241	Síre 100 mm	m	216,00			53,84	11 628,65	53,84	11 628,65
242	Síre 200 mm								
243	VYSEKÁNÍ RYH V BETONOVÝCH								
244	ZDECH - HLOUBKA 30mm	m	50,00			95,07	4 753,64	95,07	4 753,64
245	Síre 30 mm								
246	VYSEKÁNÍ RYH V BETONOVÝCH								
247	ZAOMÍTÁNÍ KRABIC KAPES PO KRABICÍCH do 100x100mm	ks	987,00			21,60	21 319,20	21,60	21 319,20
248	Stena cihelna								
249	ZAZDÍVKA OTVORU O PLOŠE DO								
250	2.25 dm2 VE ZDIVU								
251	Stena do 300mm	ks	18,00			63,98	1 151,67	63,98	1 151,67
252	ZABETONOVÁNÍ OTVORU O PLOŠE								
253	DO 0.25 m2 VE STROPU	ks	6,00			197,26	1 183,58	197,26	1 183,58
254	Včetně vyztuže								
255	ZAZDĚNÍ OTVORU/NIKY PO ROZVÁDĚČI VE ZDI								
256	o ploše do 1m2	m3	2,10			254,62	534,70	254,62	534,70
257	HRUBA VYPLN RYH MALTOU	m2	425,00			167,32	71 110,23	167,32	71 110,23
258	Jakékoliv síre								
259	OMITKA RYH VE STROPECH MALTOU	m2	123,00			167,32	20 580,14	167,32	20 580,14
260	Síre do 150 mm								
261	OMITKA RYH VE STĚNÁCH MALTOU	m2	258,00			167,32	43 168,09	167,32	43 168,09
262	Síre do 150 mm	m2	43,20			167,32	7 228,15	167,32	7 228,15
263	Síre do 300 mm								
264	LESENÍ LEHKE PRACOVNÍ O VYSCE								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
265	LESENOVE PODLAHY					73,06	7 452,49	73,06	7 452,49
266	Do 2.5 m	m2	102,00						
267	LESENI LEHKE PRACOVNI VE								
268	SCHODISTI O VYSCE LESENOVE								
269	PODLAHY					73,06	5 991,22	73,06	5 991,22
270	Do 3.5 m	m2	82,00						
271	CISTENI BUDOVI ZAMETANIM					2,95	14 170,58	2,95	14 170,58
272		m2	4 811,00						
273	TRIDENI, ODVOZ A LIKVIDACE STAVEBNIHO ODPADU A SUTI					458,18	2 565,82	458,18	2 565,82
274	S odvozem do vzdálenosti 20 km	tun	5,60						
	Vnitřní malby bezprašným omývatelným nátěrem bílé nebo dle výběru barvy, 1x základní vrstva, 1x krycí vrstva, včetně nátěrových hmot, nátěr. hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby								
275		m2	4 750,00			12,44	59 072,73	12,44	59 072,73
276	Omývatelný nátěr soklů (olejový nebo akryl.), barev. odstín dle výběru uživatele	m2	1 220,00			24,30	29 646,00	24,30	29 646,00
277	Odstranění původních nátěrů škrábáním, vytmelení děr a nerovnosti	m2	950,00			7,61	7 228,64	7,61	7 228,64
278	Stavební výpomoc - celkem						491 115,66		491 115,66
279									
280									

	A	B
1	Název	Hodnota
2	Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
3	Akce	ZS L.Štúra 1085, Ostrava-Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace
4	Projekt	SILNOPROUD-Pavilon D
5	Investor	Statutární město Ostrava, ÚMěOb Poruba
6	Z. č.	0811
7	A. č.	
8	Smlouva	
9	Vypracoval	Ing.Zdeněk Novák
10	Kontroloval	
11	Datum	30.3.2011
12	Zpracovatel	Ing.Zdeněk Novák-NOVEL
13	CÚ	3/2011
14	Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
15		
16	Doprava dodávek (3,6) %	3,60
17	Přesun dodávek (1) %	1,00
18	PPV (1 nebo 6) %	6,00
19	PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
20	Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
21	Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
22	Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
23	GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
24	Provozní vlivy %	0,00
25	Kompletační činnost - a	0,00
26	Kompletační činnost - b	0,000000
27	Kompletační činnost - k1	0,00
28	Kompletační činnost - k2	0,00
29	Roční nárůst cen 1 %	0,00
30	Roční nárůst cen 2 %	0,00
31	1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	20
32	2. sazba DPH %	0

	A	B	C
1	Název	Hodnota A	Hodnota B
2	Základní náklady		
3	Dodávka		95 078,29
4	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		3 422,82
5	Montáž - materiál		139 119,30
6	Montáž - práce		68 048,62
7	Mezisoučet 1		305 669,03
8	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		4 082,92
9	Nátěry		
10	Zemní práce		79 464,12
11	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
12	Mezisoučet 2		389 216,06
13	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		
14	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
15	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
16	Základní náklady celkem		389 216,06
17			
18	Vedlejší náklady		
19	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
20	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
21	Vedlejší náklady celkem		
22	Kompletační činnost		
23			
24	Náklady celkem		389 216,06
25	Základ a hodnota DPH 21%	389 216,06	81 735,37
26	Základ a hodnota DPH 0%		
27	Náklady celkem s DPH		470 951,44
28			
29	Roční nárůst cen 0,00%		
30	Roční nárůst cen 0,00%		
31	Součty odstavců	Materiál	Montáž
32	DODÁVKY		
33	ROZVADĚČE		
34	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ		
35	ELEKTROMONTÁŽE		
36	SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE		
37	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE		
38	STAVEBNÍ VÝPOMOC, ZEMNÍ PRÁCE		
39			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
2	DODÁVKY								
3									
4	ROZVADĚČE								
5	Rozváděč RED/HRD, specifikace dle v.č.46	ks	1,00	47 531,60	47 531,60			47 531,60	47 531,60
6	Hlavní ochranná připojnice HOP objektová, specifikace dle v.č.09	ks	1,00	8 830,72	8 830,72			8 830,72	8 830,72
7	Rozváděč RD, specifikace dle v.č.47	ks	1,00	37 088,92	37 088,92			37 088,92	37 088,92
8	ROZVADĚČE - celkem				93 451,24				93 451,24
9									
10	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ								
11	Monitor výpadku pro C-NO AC400/230V	ks	1,00	1 498,84	1 498,84	128,21	128,21	1 627,05	1 627,05
12	CENTRÁLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ - celkem				1 498,84		128,21		1 627,05
13									
14	DODÁVKY - celkem				94 950,08		128,21		95 078,29
15									
16									
17	ELEKTROMONTÁŽE								
18									
19	SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE								
20	<i>SVÍTIDLA VČETNĚ SVĚTELNYCH ZDROJŮ, PŘEDRADNYCH ČASTÍ A DALŠIHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, vč. poplatku za recyklaci. Typy svítidel jsou uvedeny jako vzor, přičemž lze použít srovnatelný ekvivalent.</i>								
21	<i>U - Zářivkové přisazené usk. tvaru T0 a řasovaného mřížky, skleněný opatový difuzor , rozměr O327 x 105 mm, zdroj 1x28W TC-DD/GR8, IP54</i>	ks	1,00	2 318,86	2 318,86	116,26	116,26	2 435,12	2 435,12
22	<i>U2 - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x18W, G24-q2, IP20, A 330mm, montura ocel.plech, bílý komax, difuzor sklo triplex - opál, EVG</i>	ks	2,00	995,29	1 990,58	128,21	256,42	1 123,50	2 247,00
23	<i>U3 - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x26W, G24-q3, IP20, A 415mm, montura ocel.plech, bílý komax, difuzor sklo triplex - opál, EVG</i>	ks	1,00	1 270,89	1 270,89	128,21	128,21	1 399,10	1 399,10
24	<i>U4 - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x26W, G24-q3, IP20, A 415mm, montura rozm. 630x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V bílá (bílá Al mřížka tvaru V), HF</i>	ks	14,00	1 130,00	15 820,00	150,87	2 112,22	1 280,87	17 932,22
25	<i>U5 - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x26W, G24-q3, IP20, A 415mm, montura rozm. 1320x256x70mm , těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V bílá (bílá Al mřížka tvaru V), HF</i>	ks	6,00	1 020,00	6 120,00	150,87	905,24	1 170,87	7 025,24
26	<i>U6 - Zářivkové stropní LUCIS CHARON 2x26W, G24-q3, IP20, A 415mm, montura rozm. 1320x256x70mm, těleso ocel.plech - bílý komax, mřížka V (leštěná Al mřížka tvaru V, příčné lamely strom.profilu), HF</i>	ks	45,00	1 020,00	45 900,00	150,87	6 789,27	1 170,87	52 689,27
27	<i>U7 - Venkovní nástenný halogenový reflektor s cídiem - materiál Al, barva kov.sesta, se senzorem pohybu PIR 180st./1,2m, zdroj 150W/R7S, 230V, IP44, rozm. 235x160x140, vzor E-light HS152 XENO</i>	ks	1,00	1 621,27	1 621,27	157,17	157,17	1 778,44	1 778,44
28	<i>NOUZOVÁ SVÍTIDLA PRO CENTRALNÍ NAPAJENÍ AC230/DC220V, kompatibilní s centrálou NO, samozhášivý materiál 94V-2, EN 60598-2-22, vzor ENSTO nebo ekvivalent</i>								
29	<i>X - Nouzové svítidlo přisazené , 11W, centr. napájení AC 230V/DC230V, IP20, vzor CEAG SN8 230/CG</i>	ks	10,00	743,06	7 430,60	103,09	1 030,91	846,15	8 461,51
30	<i>Z - zavěsný piktogram vid.24m oboustranný, vč. příslušenství pro zavesnou instalaci, 8W, centr. napájení AC/DC230V, IP20, vzor CEAG EEL 20/CG+PSLR</i>	ks	3,00	979,44	2 938,32	103,09	309,27	1 082,53	3 247,59
31									
32	SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE - celkem				85 410,52		11 804,97		97 215,49
33									
34	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE								
35	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	65,00	6,33	411,45	16,36	1 063,64	22,69	1 475,09
36	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	40,00	5,41	216,40	29,45	1 178,18	34,86	1 394,58
37	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	12,00	13,03	156,36	31,09	373,09	44,12	529,45
38	KO 100 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	1,00	28,53	28,53	41,73	41,73	70,26	70,26
39	KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65								
40	KABELOVÉ VSTUPY S PŘEDLISY PRO METRICKÉ VÝVODKY, včetně vývodek								
41	BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST								
42	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	4,00	74,57	298,28	71,35	285,38	145,92	583,67
43	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	2,00	139,91	279,82	78,87	157,75	218,78	437,56
44	DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65 S PRODLOUŽENOU FUNKČNOSTÍ PŘI POŽÁRU , S OSAZENÝMI VÝVODKAMI								
45	BARVA ORANŽOVÁ, RAL 2003, MATERIÁL OCELOVÝ PLECH								
46	FK 9025 0,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	4,00	1 416,14	5 664,56	71,35	285,38	1 487,49	5 949,94
47	SVORKOVNICE KRABICOVÁ bezšroubová								
48	273-104 3x1-2,5mm2	ks	207,00	2,03	420,21	6,71	1 388,78	8,74	1 808,99
49	273-105 5x1-2,5mm2	ks	62,00	2,89	179,18	7,36	456,55	10,25	635,73
50	273-403 3x1,5-4mm2	ks	75,00	6,85	513,75	7,36	552,27	14,21	1 066,02
51	TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N	m	15,00	4,55	68,25	14,40	216,00	18,95	284,25
52	TRUBKA OHEBNÁ - d25/ 750N	m	10,00	6,33	63,30	14,97	149,73	21,30	213,03
53	TRUBKA OHEBNÁ - d32/ 750N	m	10,00	8,91	89,10	15,46	154,64	24,37	243,74
54	TRUBKA KORUNGOVANÁ ZEMNÍ DN 100mm	m	7,00	27,03	189,21	28,47	199,31	55,50	388,52
55	HM 6 HMOŽDINKA 6 VČ.ŠROUBU	ks	29,00	0,37	10,73	6,55	189,82	6,92	200,55
56	HM 8 HMOŽDINKA 8 VČ.ŠROUBU	ks	243,00	0,61	148,23	4,91	1 192,91	5,52	1 341,14
57	HM 10 HMOŽDINKA 10 VČ.ŠROUBU	ks	30,00	0,74	22,20	6,55	196,36	7,29	218,56
58	HM 12 HMOŽDINKA 12 VČ.ŠROUBU	ks	12,00	1,35	16,20	6,55	78,55	7,90	94,75

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
60	STÍTKY OZNAČOVACÍ								
61	Označovací štítek kabelový	ks	35,00	2,10	73,50	2,95	103,09	5,05	176,59
62	do 50kg	ks	4,00	82,40	329,60	91,96	367,85	174,36	697,45
63	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI45 DP1								
64	Protip.průchod stropem t 30cm	m2	0,25	1 862,30	465,58	1 893,85	473,46	3 756,15	939,04
65	Protip.průchod stěnou t 15cm	m2	0,20	1 524,00	304,80	1 618,45	323,69	3 142,45	628,49
66	Protip.průchod stěnou t 30cm	m2	0,20	1 862,30	372,46	1 893,85	378,77	3 756,15	751,23
67	MONTÁŽ ROZVODNIC								
68	Do 50 kg	ks	1,00			155,70	155,70	155,70	155,70
69	Do 100 kg	ks	1,00			208,80	208,80	208,80	208,80
70	Do 200 kg	ks	1,00			607,66	607,66	607,66	607,66
71	VODIČE, KABELY, ŠŤNURY								
72	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC								
73	CYKY 20x1.5 mm2, pevně	m	78,00	6,57	512,62	8,26	644,56	14,84	1 157,18
74	CYKY 30x1.5 mm2, pevně	m	238,00	8,90	2 119,15	8,26	1 966,75	17,17	4 085,90
75	CYKY 3x1.5 mm2, pevně	m	951,00	8,90	8 467,70	8,26	7 858,72	17,17	16 326,42
76	CYKY 3x2.5 mm2, pevně	m	391,00	14,52	5 678,10	8,26	3 231,08	22,79	8 909,18
77	CYKY 5x16 mm2, pevně	m	24,00	149,46	3 587,04	12,03	288,65	161,49	3 875,69
78	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV								
79	AYKY 3x120+70 mm2, volně	m	12,00	114,48	1 373,76	18,90	226,80	133,38	1 600,56
80	KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU dle vyhl.23/2008Sb								
81	1-CSKH-V180 (I) 3 x 1,5 PRAFlaDur	m	264,00	20,88	5 512,85	8,26	2 181,60	29,15	7 694,45
82	1-CSKH-V180 (O) 3 x 1,5 PRAFlaDur	m	170,00	20,88	3 549,94	8,26	1 404,82	29,15	4 954,76
83	ŠŤNURA STŘEDNÍ, IZOLACE KAUCUK								
84	H07RN-F 3Gx1.5 mm2, pevně	m	10,00	13,98	139,81	15,71	157,09	29,69	296,90
85	H07RN-F 3Gx2.5 mm2, pevně	m	6,00	21,73	130,38	15,71	94,25	37,44	224,63
86	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ								
87	ZÁKLOPKOU								
88	do 3x4 mm2	ks	27,00			31,42	848,29	31,42	848,29
89	do 5x25 mm2	ks	2,00			89,84	179,67	89,84	179,67
90	do 5x50 mm2	ks	1,00			112,42	112,42	112,42	112,42
91	do 4x150 mm2	ks	2,00			193,66	387,33	193,66	387,33
92	UKONČENÍ ŠŤNUR SE ZAPOJENÍM								
93	do 3x4 mm2	ks	2,00			31,42	62,84	31,42	62,84
94	SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE modulární koncepce, vícenásobné rámečky, kompletní vč. krytek, rámečků a signálků, barva a design ABB Tango nebo ekvivalent								
95	Jednoduchý, řazení 1	ks	15,00	76,44	1 146,60	26,67	400,09	103,11	1 546,69
96	Sériový, řazení 5	ks	6,00	104,42	626,52	30,44	182,62	134,86	809,14
97	Střídací, řazení 6	ks	6,00	84,71	508,26	30,44	182,62	115,15	690,88
98	Talč.ovičák zapínací s orientační doutnavkou, řazení 1/05	ks	8,00	109,51	876,08	36,00	288,00	145,51	1 164,08
99	ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, modulární koncepce, vícenásobné průhledné rámečky, barva a design ABB Tango nebo ekvivalent								
100	Jednonásobná, chráněná	ks	40,00	69,96	2 798,40	59,24	2 369,45	129,20	5 167,85
101	Dvojnásobná, chráněná kompletní	ks	4,00	90,31	361,25	59,24	236,95	149,55	598,19
102	Rámečky k zásuvkám								
103	Jednoduchý	ks	12,00	12,84	154,09			12,84	154,09
104	Dvojnásobný	ks	14,00	26,34	368,71			26,34	368,71
105	SPORÁKOVÁ PŘÍPOJKA 3-POLOVÁ 400V/16A, modulární koncepce, vícenásobné rámečky, design ABB Tango nebo ekvivalent								
106	ekvivalent	ks	2,00	479,45	958,90	72,16	144,33	551,61	1 103,22
107	UZEMNĚNÍ, POTENCIÁLOVÉ VYROVNÁNÍ								
108	EKVIPOTENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE								
109	EPS1 s krytem	ks	1,00	160,45	160,45	133,94	133,94	294,39	294,39
110	ZEMNÍČÍ SVORKA								
111	ZS4 zemní svorka na baterie	ks	2,00	13,52	27,03	47,54	95,07	61,05	122,10
112	ZSA16 zemní svorka na potrubí	ks	8,00	8,94	71,49	47,54	380,29	56,47	451,78
113	Cu pás.ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0,5m	ks	4,00	12,05	48,21			12,05	48,21
114	Připojovací svorka								
115	SP1	ks	2,00	7,31	14,63	45,33	90,65	52,64	105,28
116	Svorka								
117	SZ zkušební	ks	1,00	23,34	23,34	45,33	45,33	68,67	68,67
118	ST01 na vodovodní potrubí	ks	2,00	13,67	27,35	45,33	90,65	59,00	118,00
119	ST03 na vodovodní potrubí	ks	2,00	15,26	30,53	45,33	90,65	60,59	121,18
120	SR02 odbočná a spojovací	ks	1,00	11,51	11,51	45,33	45,33	56,84	56,84
121	SR03 zemní pásek - drát	ks	4,00	18,57	74,28	45,33	181,31	63,90	255,59
122	SJ01 k zemnicí tyči 2xM8	ks	4,00	13,74	54,95	45,33	181,31	59,06	236,26
123	ZEMNÍČE								
124	ZT 2,0k zemnicí tyč s křížového profilu, L 2000mm	ks	2,00	234,05	468,10	261,90	523,80	495,95	991,90
125	ZINKOVANÉ PŘÍPOJENÍ								
126	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
127	Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	12,00	13,58	162,94	21,68	260,18	35,26	423,13
128	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ								
129	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	10,00	20,69	206,91	18,25	182,45	38,94	389,37
130	SILOVÉ VODIČE, IZOLACE PVC								
131	CYA, H07V-K 6,ŽŽ pevně	m	52,00	11,55	600,81	8,26	429,71	19,82	1 030,52
132	CYA, H07V-K 25,ŽŽ pevně	m	44,00	42,40	1 865,60	8,26	363,60	50,66	2 229,20
133	CYA, H07V-K 70,ŽŽ pevně	m	5,00	125,19	625,95	12,60	63,00	137,79	688,95

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
134	UKONČENÍ VODICŮ KABELOVÝMI OKY LISOVACIMI S PŘIPOJENÍM, oka Cu pocínovaná dle DIN46234								
135	Do 6 mm ²	ks	12,00	1,16	13,92	9,16	109,96	10,32	123,88
136	Do 25 mm ²	ks	16,00	1,42	22,72	14,73	235,64	16,15	258,36
137	Do 120 mm ²	ks	2,00	3,10	6,20	51,87	103,75	54,97	109,95
138	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
139	Demontaz stávajícího zařízení	hod	48,00			160,00	7 680,00	160,00	7 680,00
140	Zaucení obsluhy	hod	4,00			160,00	640,00	160,00	640,00
141	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00			110,00	880,00	110,00	880,00
142	Dokončovací práce, vypínání vedení Presun, separace, skládování, doprava a kvalifikovaná likvidace demontovaného materiálu vč. nebezpečných	hod	16,00			180,00	2 880,00	180,00	2 880,00
143		t	0,90			254,45	229,01	254,45	229,01
144	KOORDINACE POSTUPU PRÁCI								
145	S ostatními profesemi	hod	4,00			110,00	440,00	110,00	440,00
146	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK								
147	DLE ČSN 331500								
148	Revizní technik	hod	29,00			180,00	5 220,00	180,00	5 220,00
149	Spolupráce s revizní technikem	hod	4,00			110,00	440,00	110,00	440,00
150	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE - celkem				53 708,78		56 243,65		109 952,43
151									
152	Podružný materiál								
153	ELEKTROMONTÁŽE - celkem				139 119,30		68 048,62		207 167,92
154									
155	STAVEBNÍ VÝPOMOC, ZEMNÍ PRÁCE								
156									
157	I. STAVEBNÍ VÝPOMOC								
158									
159	VYBOURANÍ OTVORU VE ZDIVU								
160	CIHELNEM DO PRUMERU 60mm								
161	Stena do 150mm	ks	28,00			40,11	1 123,00	40,11	1 123,00
162	Stena do 300mm	ks	6,00			55,05	330,28	55,05	330,28
163	Stena do 450mm	ks	4,00			122,25	489,01	122,25	489,01
164	VYBOURANÍ PROSTUPU VE STENE/STROPU								
165	BETONOVÉ DO PRUMERU 60mm								
166	Stena do 300mm	ks	2,00			420,71	841,42	420,71	841,42
167	Stena do 450mm	ks	4,00			494,26	1 977,05	494,26	1 977,05
168	Vysekání niky pro rozvaděč cihlová zeď								
169	Stena do 300mm	m ²	0,50			430,69	215,35	430,69	215,35
170	VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU								
171	CIHELNEM PRO KRABICE								
172	100x100x50 mm	ks	64,00			25,50	1 632,17	25,50	1 632,17
173	150x150x100 mm	ks	6,00			35,19	211,14	35,19	211,14
174	VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE								
175	V OMITCE STROPU								
176	Šíře 50 mm	m	154,00			36,08	5 556,60	36,08	5 556,60
177	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU								
178	CIHELNEM - HLOUBKA 30mm								
179	Šíře 30 mm	m	92,00			28,06	2 581,85	28,06	2 581,85
180	Šíře 70 mm	m	45,00			37,96	1 708,36	37,96	1 708,36
181	VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU								
182	CIHELNEM - HLOUBKA 50mm								
183	Šíře 100 mm	m	46,00			43,20	1 987,20	43,20	1 987,20
184	Šíře 200 mm	m	15,00			53,84	807,55	53,84	807,55
185	ZAOMÍTÁNÍ KRABIC KAPES PO KRABÍČÍCH do 100x100mm								
186	Stena cihelna	ks	70,00			21,60	1 512,00	21,60	1 512,00
187	ZAZDIVKA OTVORU O PLOŠE DO								
188	2,25 dm ² VE ZDIVU								
189	Stena do 300mm	ks	4,00			63,98	255,93	63,98	255,93
190	ZABETONOVÁNÍ OTVORU O PLOŠE								
191	DO 0,25 m ² VE STROPU								
192	Včetně vyztuže	ks	1,00			197,26	197,26	197,26	197,26
193	ZAZDĚNÍ OTVORU/NIKY PO ROZVADĚČI VE ZDI								
194	o ploše do 1m ²	m ³	0,50			254,62	127,31	254,62	127,31
195	HRUBA VYPLN RYH MALTOU								
196	Jakekoliv šíře	m ²	30,00			167,32	5 019,55	167,32	5 019,55
197	OMÍTKA RYH VE STROPECH MALTOU								
198	Šíře do 150 mm	m ²	15,40			167,32	2 576,70	167,32	2 576,70
199	OMÍTKA RYH VE STENÁCH MALTOU								
200	Šíře do 150 mm	m ²	17,60			167,32	2 944,80	167,32	2 944,80
201	Šíře do 300 mm	m ²	10,50			167,32	1 756,84	167,32	1 756,84
202	CISTENÍ BUDOV ZAMETANÍM								
203		m ²	720,00			2,95	2 120,73	2,95	2 120,73
204	TŘÍDĚNÍ, ODVOZ A LIKVIDACE STAVEBNÍHO ODPADU A SUTI								
205	S odvozem do vzdálenosti 20 km	tun	0,90			458,18	412,36	458,18	412,36
206									
207	2. ZEMNÍ PRÁCE								
208	HLOUBENÍ RÝHY PRO UZEMNĚNÍ								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
209	V ZEMINĚ TŘÍDY 3								
210	Šíře 350mm, hloubka 700mm	m	5,00			89,10	445,50	89,10	445,50
211	ZÁHOZ RÝHY-ZEMINA TŘ.3								
212	Šíře 350mm, hloubka 700mm	m	5,00			46,55	232,77	46,55	232,77
213	ROZPROSTŘENÍ ZEMINY, ÚPRAVA POVRCHU/ TERÉNU								
214	V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ								
215	Zemina třídy 3	m2	5,00			19,96	99,82	19,96	99,82
216	Vnitřní malby bezprašným omývatelným nátěrem bílé nebo dle výběru barvy, 1x základní vrstva, 1x krycí vrstva, včetně nátěrových hmot, nátěr.hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby	m2	2 665,00			12,44	33 142,91	12,44	33 142,91
217	Omývatelný nátěr soklů (olejový nebo akryl.), barev.odstín dle výběru uživatele	m2	210,00			24,30	5 103,00	24,30	5 103,00
218	Odstranění původních nátěrů škrábáním, vytmelení děr a nerovností	m2	533,00			7,61	4 055,65	7,61	4 055,65
219	Stavební výpomoc a zemní práce - celkem						79 464,12		79 464,12
220									
221									

Stavaba : ZŠ L.Štúta 1085, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Část : SILNOPROUD

Příloha č. 02 - Výkaz výměr

REKAPITULACE			
Pol.č.	Objekt	Dodávka /Kč/	Montáž /Kč/
1.	Pavilon A	547 071,74	409 675,19
2.	Pavilon B	1 605 110,38	1 169 598,00
3.	Pavilon C	1 210 807,38	952 346,65
4.	Pavilon D	237 620,41	151 595,65
5	Mezisosoučet	3 600 609,91	2 683 215,49
6	Základní náklady celkem		6 283 825,40
7	Vedlejší náklady - GZS 3,25 % z montáží		87 204,50
8	Náklady celkem bez DPH		6 371 029,90
9	DPH 21%		1 337 916,28
10	Náklady celkem s DPH		7 708 946,18

V Ostravě 4/2011, Vypracoval Ing.Zdeněk Novák

Stavaba : ZŠ L.Štúta 1085, Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace

Část : SLABOPROUD

Příloha č. 02 Výkaz výměr

REKAPITULACE			
Pol.č.	Objekt	Dodávka /Kč/	Montáž /Kč/
1.	Pavilon A	92 756,48	59 213,99
2.	Pavilon B	471 319,99	236 718,59
3.	Pavilon C	304 114,69	198 591,10
4.	Pavilon D	50 815,64	43 977,14
5	Mezisoučet	919 006,79	538 500,82
6	Základní náklady celkem		1 457 507,61
7	Vedlejší náklady - GZS 2,8% z montáží		15 078,02
8	Náklady celkem bez DPH		1 472 585,64
9	DPH 21%		309 242,98
10	Náklady celkem s DPH		1 781 828,62

V Ostravě 4/2011, Vypracoval Ing.Zdeněk Novák

	A	B
1	Název	Hodnota
2	Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
3	Akce	ZŠ L.Štúra 1085,Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace
4	Projekt	SLABOPROUD-Pavilon A
5	Investor	Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba
6	Z. č.	0811
7	A. č.	
8	Smlouva	
9	Vypracoval	Ing. Zdeněk Novák
10	Kontroloval	
11	Datum	30.3.2011
12	Zpracovatel	Ing.Zdeněk Novák - NOVEL
13	CÚ	3/2011
14	Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
15		
16	Doprava dodávek (3,6) %	3,60
17	Přesun dodávek (1) %	1,00
18	PPV (1 nebo 6) %	6,00
19	PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
20	Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
21	Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
22	Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
23	GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
24	Provozní vlivy %	0,00
25	Kompletační činnost - a	
26	Kompletační činnost - b	0,000000
27	Kompletační činnost - k1	
28	Kompletační činnost - k2	
29	Roční nárůst cen 1 %	0,00
30	Roční nárůst cen 2 %	0,00
31	Nižší sazba DPH %	20
32	Vyšší sazba DPH %	0

	A	B	C
1	Název	Hodnota A	Hodnota B
2	Základní náklady		
3	Dodávka		
4	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
5	Montáž - materiál		92 756,48
6	Montáž - práce		55 862,25
7	Mezisoučet 1		148 618,73
8	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		3 351,74
9	Nátěry		
10	Zemní práce		
11	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
12	Mezisoučet 2		151 970,47
13	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		
14	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
15	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
16	Základní náklady celkem		151 970,47
17			
18	Vedlejší náklady		
19	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
20	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
21	Vedlejší náklady celkem		
22	Kompletační činnost		
23			
24	Náklady celkem		151 970,47
25	Základ a hodnota DPH 21%	151 970,47	31 913,80
26	Základ a hodnota DPH 0%		
27	Náklady celkem s DPH		183 884,27
28			
29	Roční nárůst cen 0,00%		
30	Roční nárůst cen 0,00%		
31			
32	Součty odstavců	Materiál	Montáž
33	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ		
34	Telefonní a datové rozvody		
35	Strukturovaná kabeláž-materiál		
36	SK - měření, instalace, certifikace		
37	SK - kabelové trasy		
38	Školní rozhlas 100V		
39	Jednotný čas, školní zvonky		
40	Domovní signalizace		
41	Hlavní kabelové trasy		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Název	Mj	Počet;	Materiál;	Materiál celkem;	Montáž;	Montáž celkem;	Cena	Cena celkem;
2									
3	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ								
4									
5	Telefonní a datové rozvody								
6									
7	Strukturovaná kabeláž-materiál								
8	SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR								
9	Kabel UTP Cat.6, LSOH plášť 332-1, zatažení	m	602,00	7,00	4 214,00	8,00	4 816,00	15,00	9 030,00
10	Datové zásuvky								
11	Dátová dvojjazývká 2xRJ45 Cat.6 nestiněná /UTP 110 IDC zapojení 568B - "Leadframe Jack, design TANGO nebo ekvivalent	ks	4,00	145,00	580,00	85,00	340,00	230,00	920,00
12	Propojovací kabely								
13	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 2m, PVC	ks	2,00	22,00	44,00			22,00	44,00
14	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 3m, PVC	ks	6,00	27,00	162,00			27,00	162,00
15	Patchcord multim., duplex, 50/125, SC/SC 2m	ks	8,00	155,00	1 240,00			155,00	1 240,00
16	Strukturovaná kabeláž-materiál - celkem				6 240,00		5 156,00		11 396,00
17									
18	SK - měření, instalace, certifikace								
19	Měření metalických kabelů 4x UTP kat. 6	ks	8,00			65,00	520,00	65,00	520,00
20	Zapojení SK 4xUTP (zás.+rozdávěč) kat. 6	ks	8,00			85,00	680,00	85,00	680,00
21	SK - měření, instalace, certifikace - celkem						1 200,00		1 200,00
22									
23	SK - kabelové trasy								
24	TRUBKA OHEBNÁ PH POD OM.vč.zasekání								
25	1416 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	38,00	9,90	376,20	10,00	380,00	19,90	756,20
26	1423 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	32,00	13,20	422,40	10,00	320,00	23,20	742,40
27	LÍŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ								
28	LHD 40x20 LÍŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	19,00	15,70	298,30	14,00	266,00	29,70	564,30
29	KRABICE POD OMÍTKU vč.zasekání								
30	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	8,00	6,40	51,20	32,36	258,88	38,76	310,08
31	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	4,00	5,50	22,00	45,45	181,80	50,95	203,80
32	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	2,00	13,10	26,20	47,09	94,18	60,19	120,38
33	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	1,00	44,50	44,50	57,73	57,73	102,23	102,23
34	SK - kabelové trasy - celkem				1 240,80		1 558,59		2 799,39
35	Telefonní a datové rozvody - celkem				7 480,80		7 914,59		15 395,39
36									
37	Školní rozhlas 100V								
38	REPRODUKTOROVÝ SLOUP								
39	LA1-UW24-L 100 V, 24 W, bílý nebo ekvivalent	ks	2,00	840,00	1 680,00	85,00	170,00	925,00	1 850,00
40	Regulátor hlasitosti 36W + relé, MK, odolné proti selhání LBC1410/20	ks	1,00	633,00	633,00	85,00	85,00	718,00	718,00
41	REPRODUKTOROVÁ SKŘÍNKA								
42	LB1-UW06-L bílá,nástěnná,100 V nebo ekvivalent	ks	25,00	545,00	13 625,00	85,00	2 125,00	630,00	15 750,00
43	Regulátor hlasitosti 12W + relé, MK, odolné proti selhání LBC 1400/20 nebo ekvivalent	ks	3,00	530,00	1 590,00	85,00	255,00	615,00	1 845,00
44	MONTÁŽ SKŘÍNKY DÁLK. ZAPÍNÁNÍ								
45	Bez koncového zesilovače vč.konektorů a drob.spoj.materiálu	ks	1,00			125,00	125,00	125,00	125,00
46	ZKOUŠENÍ REPRODUKTORŮ PŘI								
47	2 až 5 programové ústředně	ks	27,00			125,00	3 375,00	125,00	3 375,00
48	KRABICE POD OMÍTKU vč.zasekání								
49	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	5,00	6,40	32,00	32,36	161,80	38,76	193,80
50	DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65								
51	S PRODLOUŽENOU FUNKČNOSTÍ PŘI POŽARU , S OSAZENÝMI VÝVODKAMI								
52	BARVA ORANŽOVÁ, RAL 2003, MATERIÁL OCELOVÝ PLECH								
53	FK 9025 0,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	6,00	1 416,20	8 497,20	87,20	523,20	1 503,40	9 020,40
54	EVAC - připojovací adaptér LBC 1256/00	ks	58,00	35,00	2 030,00	65,00	3 770,00	100,00	5 800,00
55	KABEL SE SNÍŽENOU HORLAVOSTÍ S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽARU dle vyhl. 23/2008Sb.								
56	JXFE-V 4x2x0,8 mm2, pevně	m	32,00	33,20	1 062,40	8,26	264,32	41,46	1 326,72
57	KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽARU dle vyhl.23/2008Sb, pod omítkou vč.zasekání								
58	1-CSKH-V180 (O) 4 x 1,5 PRAFlaDur	m	290,00	24,00	6 960,00	8,00	2 320,00	32,00	9 280,00
59	1-CSKH-V180 (O) 4 x2,5 PRAFlaDur	m	46,00	35,00	1 610,00	8,00	368,00	43,00	1 978,00
60	1-CSKH-V180 (O) 7 x 1,5 PRAFlaDur	m	38,00	40,00	1 520,00	8,00	304,00	46,00	1 824,00
61	UKONČENÍ KABELŮ se zapojením								
62	do 5x4 mm2	ks	84,00			43,77	3 676,68	43,77	3 676,68
63	Školní rozhlas 100V - celkem				39 239,60		17 523,00		56 762,60
64									
65	Jednotný čas, školní zvonky								
66	Podružné hodiny jednostranné typ 3218.A28.C2 nebo ekvivalent	ks	4,00	1 410,00	5 640,00	125,00	500,00	1 535,00	6 140,00
67	Školní zvonek CSA 24, 95dB nebo ekvivalent	ks	4,00	790,00	3 160,00	85,00	340,00	875,00	3 500,00
68	KRABICE VČ.ZASEKÁNÍ								
69	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	18,00	5,50	99,00	45,45	818,10	50,95	917,10
70	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	8,00	13,20	105,60	47,09	376,72	60,29	482,32
71	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	2,00	44,40	88,80	57,73	115,46	102,13	204,26
72	BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST								
73	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	4,00	75,00	300,00	87,20	348,80	162,20	648,80

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
74	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	4,00	140,00	560,00	96,40	385,60	236,40	945,60
75	SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
76	273-104 3x1-2,5mm2	ks	32,00	2,03	64,96	6,71	214,69	8,74	279,65
77	273-403 3x1,5-4mm2	ks	24,00	2,89	69,36	7,36	176,73	10,25	246,09
78	273-105 5x1-2,5mm2	ks	24,00	6,85	164,40	7,36	176,73	14,21	341,13
79	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC VČ.ZASEKÁNÍ								
80	CYKY O2x1.5 mm2, pod omítkou	m	182,00	6,60	1 201,20	8,00	1 456,00	14,60	2 657,20
81	CYKY O2x2.5 mm2, pod omítkou	m	180,00	11,20	2 016,00	8,00	1 440,00	19,20	3 456,00
82	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU								
83	do 3x4 mm2	ks	32,00			31,42	1 005,44	31,42	1 005,44
84									
85	Jednotný čas, školní zvonky - celkem				13 469,32		7 354,27		20 823,59
86									
87	Domovní signalizace								
88	EL. ZVONEK								
89	ZVCH 3-5-8 nástěnný nebo ekvivalent	ks	2,00	100,00	200,00	85,20	170,40	185,20	370,40
90	OVLÁDAČ ZVONKOVÝ								
91	3171-80114 Ovládač zapínací zvonkový, jednonásobný; řazení 1/0; b. bílá	ks	2,00	72,10	144,20	26,50	53,00	98,60	197,20
92	Přepínač střídavý vzor. ABB Tango, AC230V/10A nebo ekvivalent	ks	1,00	84,71	84,71	30,44	30,44	115,15	115,15
93	KABEL SDĚLOVACÍ,IZOL. PE								
94	SEKU 4x0,6 mm, pod omítkou	m	60,00	5,00	300,00	8,00	480,00	13,00	780,00
95	Domovní signalizace - celkem				728,91		733,84		1 462,75
96									
97	Hlavní kabelové trasy KABELOVÉ ZLÁBY VČETNĚ MONTAZ.KONZOL,VÍKA,SPOJ.DÍLU, ROHU, ODBOČEK A PŘÍSLUŠENSTVÍ se zachováním funkční schopnosti při požáru/integritou dle vyhl.23/2008Sb., Typ : OBO Bettermann nebo ekvivalent, tl.plechu min. 1,2mm/výška bočnic 60mm/žárově zinkované ponorem; rozteč podpěr 1,2m;								
98									
99	Žlab kabelový SKS 60x300, délka 3m	m	62,00	414,00	25 668,00	88,94	5 514,28	502,94	31 182,28
100	Dělicí přepážka pro žlab SKS 60, délka 3m	m	62,00	52,00	3 224,00	9,82	608,84	61,82	3 832,84
101	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI45 DPI								
102	Protip.průchod stropem t 30cm	m2	0,20	1 862,30	372,46	1 893,85	378,77	3 756,15	751,23
103	Protip.průchod stěnou t 30cm	m2	0,50	1 862,30	931,15	1 893,85	946,92	3 756,15	1 878,07
104	125/50 žlab s víkem	m	1,00	237,94	237,94	115,94	115,94	353,88	353,88
105	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.								
106	do 5kg	ks	31,00	45,30	1 404,30	55,96	1 734,76	101,26	3 139,06
107	Hlavní kabelové trasy - celkem				31 837,85		9 299,51		41 137,36
108									
109	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY								
110	PRÁCE SPOJENÉ s								
111	demontáže stav. rozvodu	hod	24,00			160,00	3 840,00	160,00	3 840,00
112	stavební vypočet - veskera související stavební činnost, tímto obsaženo v jednotlivých položkách,tj.sekání vstupů apod. Zaomítání je obsaženo v silnoproudu.	hod	48,00			180,00	8 640,00	180,00	8 640,00
113	Přesun, seřazení, skladování, doprava a kvalifikovaná likvidace demontovaného materiálu a stavebního odpadu vč. nebezpečných	t	0,46			254,45	117,05	254,45	117,05
114	KOORDINACE POSTUPU PRÁCI								
115	S ostatními profesemi	hod	4,00			110,00	440,00	110,00	440,00
116	Podružný materiál								
117	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ - celkem				92 756,48		55 862,25		148 618,73
118									

	A	B
1	Název	Hodnota
2	Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
3	Akce	ZŠ L.Štúra 1085,Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace
4	Projekt	SLABOPROUD-Pavilon B
5	Investor	Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba
6	Z. č.	0811
7	A. č.	
8	Smlouva	
9	Vypracoval	Ing. Zdeněk Novák
10	Kontroloval	
11	Datum	30.3.2011
12	Zpracovatel	Ing.Zdeněk Novák - NOVEL
13	CÚ	3/2011
14	Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
15		
16	Doprava dodávek (3,6) %	3,60
17	Přesun dodávek (1) %	1,00
18	PPV (1 nebo 6) %	6,00
19	PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
20	Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
21	Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
22	Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
23	GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
24	Provozní vlivy %	0,00
25	Kompletační činnost - a	
26	Kompletační činnost - b	0,000000
27	Kompletační činnost - k1	
28	Kompletační činnost - k2	
29	Roční nárůst cen 1 %	0,00
30	Roční nárůst cen 2 %	0,00
31	Nižší sazba DPH %	20
32	Vyšší sazba DPH %	0

	A	B	C
1	Název	Hodnota A	Hodnota B
2	Základní náklady		
3	Dodávka		
4	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
5	Montáž - materiál		471 319,99
6	Montáž - práce		223 319,43
7	Mezisoučet 1		694 639,41
8	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		13 399,17
9	Nátěry		
10	Zemní práce		
11	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
12	Mezisoučet 2		708 038,58
13	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		
14	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
15	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
16	Základní náklady celkem		708 038,58
17			
18	Vedlejší náklady		
19	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
20	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
21	Vedlejší náklady celkem		
22	Kompletační činnost		
23			
24	Náklady celkem		708 038,58
25	Základ a hodnota DPH 21%	708 038,58	148 688,10
26	Základ a hodnota DPH 0%		
27	Náklady celkem s DPH		856 726,68
28			
29	Roční nárůst cen 0,00%		
30	Roční nárůst cen 0,00%		
31			
32	Součty odstavců	Materiál	Montáž
33	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ		
34	Telefonní a datové rozvody		
35	Strukturovaná kabeláž-materiál		
36	SK- rozváděče		
37	SK - telekomunikační materiál		
38	SK - měření, instalace, certifikace		
39	SK - kabelové trasy		
40	Školní rozhlas 100V		
41	Jednotný čas, školní zvonky		
42	Elektronická zabezpečovací signalizace EZS		
43	Domovní signalizace		
44	Hlavní kabelové trasy		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Název	Mj	Počet;	Materiál;	Materiál celkem;	Montáž;	Montáž celkem;	Cena	Cena celkem;
2									
3	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ								
4									
5	Telefonní a datové rozvody								
6									
7	Strukturovaná kabeláž-materiál								
8	SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR								
9	Kabel UTP Cat.6, LSOH plášť 332-1, zatažení	m	4 450,00	7,00	31 150,00	8,00	35 600,00	15,00	66 750,00
10	OPTICKÝ KABEL 8-VLÁKNOVÝ								
11	UD008- 50/125, LSZH FRNC, zatažení	m	215,00	11,00	2 365,00	8,00	1 720,00	19,00	4 085,00
12	KABEL SDĚLOVACÍ, STÁČ. PÁRY,								
13	STÍNĚNÝ, IZOLACE PVC								
14	SYKFY 20x2x0,5 , zatažení	m	230,00	26,00	5 980,00	8,00	1 840,00	34,00	7 820,00
15	Datové zásuvky								
16	Datová dvojjádrová 2xRJ45 Cat.6 nestiněná /UTP 110 IDC, zapojení 568B - "Leadframe Jack, design TANGO nebo ekvivalent	ks	27,00	145,00	3 915,00	85,00	2 295,00	230,00	6 210,00
17	Propojovací kabely								
18	Patch kabel UTP 4P, GigaPlus - 1m	ks	25,00	17,00	425,00			17,00	425,00
19	Patch kabel UTP 4P, GigaPlus - 2m	ks	10,00	22,00	220,00			22,00	220,00
20	Patch kabel UTP 4P, GigaPlus - 3m	ks	10,00	27,00	270,00			27,00	270,00
21	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 1m, PVC	ks	25,00	17,00	425,00			17,00	425,00
22	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 2m, PVC	ks	20,00	22,00	440,00			22,00	440,00
23	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 3m, PVC	ks	20,00	27,00	540,00			27,00	540,00
24	Patchcord multim., duplex, 50/125, SC/SC 2m	ks	6,00	155,00	930,00			155,00	930,00
25	Strukturovaná kabeláž-materiál - celkem				46 660,00		41 455,00		88 115,00
26									
27	SK- rozváděče								
28	ROZVADĚČ DA-B (dozbrojení stávjícího) :								
29	Polička perforovaná 1U/350mm, max.nosnost 40kg	ks	2,00	268,32	536,64	10,00	20,00	278,32	556,64
30	Polycový rošt 450mm, max.nosnost 75kg	ks	1,00	296,70	296,70	20,00	20,00	316,70	316,70
31	19" rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	ks	1,00	430,00	430,00	55,00	55,00	485,00	485,00
32	Ventilační jednotka spodní(horní) 220V/90W, 6 ventilátorů, termostat	ks	1,00	3 005,70	3 005,70	85,00	85,00	3 090,70	3 090,70
33	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	4,00	12,90	51,60	5,00	20,00	17,90	71,60
34	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plastová lišta	ks	1,00	125,56	125,56	35,00	35,00	160,56	160,56
35	19" vyvazovací panel 2U jednostranná plastová lišta	ks	3,00	172,86	518,58	35,00	105,00	207,86	623,58
36	Háček 40x80 nerez	ks	4,00	49,88	199,52	5,00	20,00	54,88	219,52
37	Háček 80x80 nerez	ks	4,00	49,88	199,52	5,00	20,00	54,88	219,52
38	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3, 1U	ks	1,00	696,60	696,60	155,00	155,00	851,60	851,60
39	Patch panel 24xRJ45/u, GigaPlus, 1U, 110 IDC	ks	2,00	705,20	1 410,40	125,00	250,00	830,20	1 660,40
40	SC konektor Multimode Epoxy (vláknó i zipcord)	ks	24,00	33,54	804,96	135,00	3 240,00	168,54	4 044,96
41	19" výsuvná optická vana 1U pro max. 16 SC spojek	ks	1,00	589,10	589,10	75,00	75,00	664,10	664,10
42	Kazeta pro uchycení svařů v rozváděči	ks	1,00	123,00	123,00	15,00	15,00	138,00	138,00
43	Switch 24x 10/1000+4x5FP a 2x 100Base-FX, SC konektory, MM vláknó	ks	1,00	13 936,00	13 936,00	255,00	255,00	14 191,00	14 191,00
44	APC Smart-UPS 1500I RM 2U	ks	1,00	4 091,00	4 091,00	255,00	255,00	4 346,00	4 346,00
45	SK- rozváděče - celkem				27 014,88		4 625,00		31 639,88
46									
47	SK - telekomunikační materiál								
48	Plech montážní 10 pozic 22 mm	ks	1,00	122,00	122,00	65,00	65,00	187,00	187,00
49	Lišta rozpojovací KRONA, LSA plus nebo ekvivalent	ks	2,00	99,00	198,00	45,00	90,00	144,00	288,00
50	Zásobníkbleskojistek, LSA plus	ks	1,00	194,00	194,00	45,00	45,00	239,00	239,00
51	Bleskojistka 6x8, 10kA/10A, 230V	ks	20,00	16,00	320,00	5,00	100,00	21,00	420,00
52	SK - telekomunikační materiál - celkem				834,00		300,00		1 134,00
53									
54	SK - měření, instalace, certifikace								
55	Měření metalických kabelů 4x UTP kat. 6	ks	54,00			65,00	3 510,00	65,00	3 510,00
56	Měření optických segmentů	ks	6,00			135,00	810,00	135,00	810,00
57	Měření metalických kabelů vícepárových do 25p.	pár	40,00			65,00	2 600,00	65,00	2 600,00
58	Zapojení SK 4xUTP (zás.+rozváděč) kat. 6	ks	58,00			85,00	4 930,00	85,00	4 930,00
59	Zapojení optických kabelů (1 kon. vč. mont. rozv.) nebo spojek	ks	6,00			275,00	1 650,00	275,00	1 650,00
60	Zapojení vícepárových kabelů do 25p. (1 pár na 1 konci)	pár	80,00			65,00	5 200,00	65,00	5 200,00
61	Zapojení Krone pásku 10p.	ks	2,00			85,00	170,00	85,00	170,00
62	Ranžirování	pár	40,00			85,00	3 400,00	85,00	3 400,00
63	Práce na opt. rozváděči (vystrojení)	hod	8,00			255,00	2 040,00	255,00	2 040,00
64	Revize silové části vč. jistič, kabel	ks	1,00			855,00	855,00	855,00	855,00
65	SK - měření, instalace, certifikace - celkem						25 165,00		25 165,00
66									
67	SK - kabelové trasy								
68	TRUBKA OHEBNÁ PH POD OM.vč.zasekání								
69	1423 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	163,00	13,20	2 151,60	10,00	1 630,00	23,20	3 781,60
70	1429 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	222,00	16,30	3 618,60	10,00	2 220,00	26,30	5 838,60
71	1436 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	128,00	20,20	2 585,60	10,00	1 280,00	30,20	3 865,60
72	LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ								
73	LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	29,00	15,70	455,30	14,00	406,00	29,70	861,30
74	LH 60x40 LIŠTA HRANATÁ (3m)	m	38,00	44,60	1 694,80	14,00	532,00	58,60	2 226,80
75	EK 100x40 ELEKTROINSTALAČNÍ KANÁL (3m)	m	50,00	85,00	4 250,00	16,00	800,00	101,00	5 050,00
76	KRABICE POD OMÍTKU vč.zasekání								
77	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	69,00	6,40	441,60	32,36	2 232,84	38,76	2 674,44
78	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	38,00	5,50	209,00	45,45	1 727,10	50,95	1 936,10
79	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	53,00	13,10	694,30	47,09	2 495,77	60,19	3 190,07

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
80	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	34,00	44,50	1 513,00	57,73	1 962,82	102,23	3 475,82
81	KT 250 SKŘIŇ ROZVODNÁ	ks	2,00	88,30	176,60	83,20	166,40	171,50	343,00
82	SK - kabelové trasy - celkem				17 790,40		15 452,93		33 243,33
83	Telefonní a datové rozvody - celkem				92 299,28		86 997,93		179 297,21
84									
85	Školní rozhlas 100V								
86	ROZHLASOVÁ ÚSTŘEDNA 100V PLÉNA EVAC nebo ekvivalent, kompletně smontovaná v jeden funkční celek v 19" skřini								
87	Plena Voice Alarm System - řídicí jednotka LBB1990/00	ks	1,00	28 000,00	28 000,00	1 550,00	1 550,00	29 550,00	29 550,00
88	Plena Voice Alarm System - směrovač LBB1992/00	ks	1,00	14 900,00	14 900,00	255,00	255,00	15 155,00	15 155,00
89	Plena - booster zesilovač 240W (jmenovitý výkon) LBB1935/20	ks	1,00	10 850,00	10 850,00	255,00	255,00	11 105,00	11 105,00
90	Plena - booster zesilovač 480W (jmenovitý výkon) LBB1938/20	ks	2,00	15 750,00	31 500,00	255,00	510,00	16 005,00	32 010,00
91	Plena Voice Alarm System - stanice hlasatele LBB1956/00	ks	4,00	4 640,00	18 560,00	125,00	500,00	4 765,00	19 060,00
92	Plena - DVD / MP3 přehrávač / tuner PLN-DVDT	ks	1,00	7 720,00	7 720,00	165,00	165,00	7 885,00	7 885,00
93	Datový rozvaděč typu RACK odpovídající požadavkům ČSN EN 50438, 19", 32U, IP30, vč. ventilační jednotky, podstavce, sady koleček pod stojanový RACK, distributor 230V, typ ZDS0400D-AK4	ks	1,00	9 560,00	9 560,00	855,00	855,00	10 415,00	10 415,00
94	1800W, 30 minut plná zátěž, baterie olověné, bezúdržbové, plynotěsné, životnost 5 let, rozměr UPS 2U, 19" x 497mm, 26kg, velikost bateriového modulu 2U, 19" x 497mm, 32kg.	ks	1,00	30 000,00	30 000,00	255,00	255,00	30 255,00	30 255,00
95	REPRODUKTOROVÁ SKŘIŇKA								
96	LB1-UW06-L bílá, nástěnná, 100 V nebo ekvivalent	ks	38,00	545,00	20 710,00	85,00	3 230,00	630,00	23 940,00
97	Regulátor hlasitosti 12W + relé, MK, odolné proti selhání LBC 1400/2U nebo ekvivalent	ks	22,00	530,00	11 660,00	85,00	1 870,00	615,00	13 530,00
98	MONTÁŽ ŘÍDÍCÍHO PRACOVISTĚ RÚ								
99	6 kanálového	ks	1,00			1 550,00	1 550,00	1 550,00	1 550,00
100	MONTÁŽ MODULAČNÍHO ZDROJE								
101	Mgf, radio, gong, CD	ks	1,00			255,00	255,00	255,00	255,00
102	MONTÁŽ SKŘIŇKY DÁLK. ZAPÍNÁNÍ								
103	Bez koncového zesilovače vč.konektorů a drob.spoj.materiálu	ks	4,00			125,00	500,00	125,00	500,00
104	ZKOUŠENÍ REPRODUKTORŮ PŘI								
105	2 až 5 programové ústředně	ks	38,00			125,00	4 750,00	125,00	4 750,00
106	KRABICE POD OMÍTKU vč.zasekání								
107	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	18,00	6,40	115,20	32,36	582,48	38,76	697,68
108	KT 250 SKŘIŇ ROZVODNÁ	ks	1,00	88,30	88,30	83,20	83,20	171,50	171,50
109	DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65 S PRODLOUŽENOU FUNKČNOSTÍ PŘI POŽÁRU , S OSAZENÝMI								
110	VÝVODKAMI								
111	BARVA ORANŽOVÁ, RAL 2003, MATERIÁL OCELOVÝ PLECH								
112	FK 9025 0,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	8,00	1 416,20	11 329,60	87,20	697,60	1 503,40	12 027,20
113	EVAC - připojovací adaptér LBC 1256/00	ks	76,00	35,00	2 660,00	65,00	4 940,00	100,00	7 600,00
114	KABEL SE SNIŽENOU HORLAVOSTÍ S FUNKC.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU dle vyhl. 23/2008Sb.								
115	JXFE-V 4x2x0,8 mm2, pevně	m	42,00	33,20	1 394,40	8,26	346,92	41,46	1 741,32
116	TRUBKA OHEBNÁ PH POD OM.Vč.zasekání								
117	1423 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	37,00	13,20	488,40	10,00	370,00	23,20	858,40
118	KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU dle vyhl.23/2008Sb, pod omítkou vč.zasekání								
119	1-CSKH-V180 (O) 4 x 1,5 PRAFlaDur	m	460,00	24,00	11 040,00	8,00	3 680,00	32,00	14 720,00
120	1-CSKH-V180 (O) 4 x2,5 PRAFlaDur	m	52,00	35,00	1 820,00	8,00	416,00	43,00	2 236,00
121	1-CSKH-V180 (O) 7 x 1,5 PRAFlaDur	m	132,00	40,00	5 280,00	8,00	1 056,00	48,00	6 336,00
122	UKONČENÍ KABELŮ se zapojením								
123	do 5x4 mm2	ks	114,00			43,77	4 989,78	43,77	4 989,78
124	Školní rozhlas 100V - celkem				217 675,90		33 661,98		251 337,88
125									
126	Jednotný čas, školní zvonky								
127	ÚSTŘEDNA JEDNOTNÉHO ČASU MOBATIME nebo ekvivalent, ve specifikaci :								
128	Hlavní hodiny HN184P2	ks	1,00	10 400,00	10 400,00	655,00	655,00	11 055,00	11 055,00
129	Přijímač DCF/GPS	ks	1,00	2 100,00	2 100,00	125,00	125,00	2 225,00	2 225,00
130	Podružné hodiny jednostranné typ 3218.A28.C2 nebo ekvivalent	ks	24,00	1 410,00	33 840,00	125,00	3 000,00	1 535,00	36 840,00
131	Podruž. hodiny oboustran. 2x3218.A40.C2+konzola 3218SET nebo ekvivalent	ks	2,00	3 220,00	6 440,00	145,00	290,00	3 365,00	6 730,00
132	Školní zvoněk CSA 24, 95dB nebo ekvivalent	ks	4,00	790,00	3 160,00	85,00	340,00	875,00	3 500,00
133	KRABICE VČ.ZASEKÁNÍ								
134	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	48,00	5,50	264,00	45,45	2 181,60	50,95	2 445,60
135	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	12,00	13,20	158,40	47,09	565,08	60,29	723,48
136	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	6,00	44,40	266,40	57,73	346,38	102,13	612,78
137	BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST								
138	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	4,00	75,00	300,00	87,20	348,80	162,20	648,80
139	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	4,00	140,00	560,00	96,40	385,60	236,40	945,60
140	SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
141	273-104 3x1-2,5mm2	ks	72,00	2,03	146,16	6,71	483,05	8,74	629,21
142	273-403 3x1,5-4mm2	ks	32,00	2,89	92,48	7,36	235,64	10,25	328,12
143	273-105 5x1-2,5mm2	ks	26,00	6,85	178,10	7,36	191,45	14,21	369,55
144	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC VČ.ZASEKÁNÍ								
145	CYKY O2x1,5 mm2, pod omítkou	m	530,00	6,50	3 498,00	8,00	4 240,00	14,60	7 738,00
146	CYKY O2x2,5 mm2, pod omítkou	m	58,00	11,20	649,60	8,00	464,00	19,20	1 113,60
147	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU								
148	do 3x4 mm2	ks	114,00			31,42	3 581,88	31,42	3 581,88
149									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
150	Jednotný čas, školní zvonky - celkem				62 053,14		17 433,49		79 486,63
151									
152	Elektronická zabezpečovací signalizace EZS								
153	Ústředna EZS, 80 smyček, 8 zón, kryt, Digiplex nebo ekvivalent+trafo	ks	1,00	2 230,00	2 230,00	455,00	455,00	2 685,00	2 685,00
154	Expander 8 vstupů	ks	6,00	1 080,00	6 480,00	105,00	630,00	1 185,00	7 110,00
155	Kryt expandéru	ks	6,00	350,00	2 100,00	45,00	270,00	395,00	2 370,00
156	Klávesnice LCD	ks	2,00	2 145,00	4 290,00	95,00	190,00	2 240,00	4 480,00
157	Přídavný zdroj 1,7A	ks	1,00	1 640,00	1 640,00	105,00	105,00	1 745,00	1 745,00
158	Akumulátor 12 V/17 Ah, olověný, bezúdržbový	ks	1,00	595,00	595,00	25,00	25,00	620,00	620,00
159	PIR detektor	ks	8,00	550,00	4 400,00	95,00	760,00	645,00	5 160,00
160	Akustický detektor rozbití skla	ks	10,00	590,00	5 900,00	95,00	950,00	685,00	6 850,00
161	Kabel FTP kat.6	m	750,00	7,00	5 250,00	8,00	6 000,00	15,00	11 250,00
162	Montáž,zapojení,konfigurace systému	set	1,00			1 550,00	1 550,00	1 550,00	1 550,00
163	Demontáž a opět.montáž stáv.zarízení vč.nového,začlenění do nového systému	set	1,00			2 550,00	2 550,00	2 550,00	2 550,00
164	KRABICE POD OMÍTKU vč.zasekání								
165	KRABICE VČ.ZASEKÁNÍ								
166	KU 68/L1 odbočná,,hl.40 mm se svorkovnicí a víčkem	ks	29,00	5,50	159,50	36,20	1 049,80	41,70	1 209,30
167	KR 97/5 odboč.,se svork.	ks	13,00	13,20	171,60	72,10	937,30	85,30	1 108,90
168	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	6,00	44,40	266,40	57,73	346,38	102,13	612,78
169	TRUBKA OHEBNÁ PH POD OM.vč.zasekání								
170	1416 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	0,00	9,90	0,00	10,00	0,00	19,90	0,00
171	1423 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	480,00	13,20	6 336,00	10,00	4 800,00	23,20	11 136,00
172	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC								
173	CY 1.5 mm2,, zatažení	m	350,00	3,00	1 050,00	6,00	2 100,00	9,00	3 150,00
174	PŘIPOJENÍ EZS ZAŘÍZENÍ								
175	Na silnoproudý rozvod	ks	4,00			255,00	1 020,00	255,00	1 020,00
176	Elektronická zabezpečovací signalizace EZS - celkem				40 868,50		23 738,48		64 606,98
177									
178	Domovní signalizace								
179	EL. ZVONEK								
180	ZVCH 3-5-8 V, nástěnný nebo ekvivalent	ks	1,00	100,00	100,00	85,20	85,20	185,20	185,20
181	KABEL SDĚLOVACÍ,IZOL. PE								
182	SEKU 4x0,6 mm, pod omítkou	m	20,00	5,00	100,00	8,00	160,00	13,00	260,00
183	Domovní signalizace - celkem				200,00		245,20		445,20
184									
185	Hlavní kabelové trasy <i>KABELOVÉ ZDABY VČETNĚ MONTAZ.KONZOL,VÍKA,SPOJ.DÍLU, ROHU, ODBOČEK A PŘÍSLUŠENSTVÍ se zachováním funkční schopnosti při požáru/integritou dle vyhl.23/2008Sb., Typ : OBO Bettermann nebo ekvivalent, tl.plechu min. 1,2mm/výška bočnice 60mm/žárově zinkované panorem; rozteč podpěr 1,2m;</i>								
186									
187	Žlab kabelový SKS 60x200, délka 3m	m	65,00	319,00	20 735,00	88,94	5 781,10	407,94	26 516,10
188	Žlab kabelový SKS 60x300, délka 3m	m	15,00	414,00	6 210,00	88,94	1 334,10	502,94	7 544,10
189	Dělicí přepážka pro žlab SKS 60, délka 3m	m	65,00	52,00	3 380,00	9,82	638,30	61,82	4 018,30
190	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI45 DP1								
191	Protip.průchod stropem t 30cm	m2	1,87	1 862,30	3 482,50	1 893,85	3 541,49	3 756,15	7 023,99
192	Protip.průchod stěnou t 30cm	m2	1,25	1 862,30	2 327,88	1 893,85	2 367,31	3 756,15	4 695,18
193	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ								
194	DĚLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK								
195	A SPOJOVACÍHO MAT.								
196	6Z/50 žlab s víkem	m	20,00	153,69	3 073,80	104,40	2 088,00	258,09	5 161,80
197	125/50 žlab s víkem	m	63,50	237,94	15 109,19	115,94	7 362,19	353,88	22 471,38
198	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.								
199	do 5kg	ks	40,00	45,30	1 812,00	55,96	2 238,40	101,26	4 050,40
200	do 10kg	ks	32,00	65,40	2 092,80	81,16	2 597,12	146,56	4 689,92
201	Hlavní kabelové trasy - celkem				58 223,17		27 948,01		86 171,17
202									
203	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY								
204	PRÁCE SPOJENÉ S								
205	demontáží stav. rozvodu	hod	75,00			160,00	12 000,00	160,00	12 000,00
206	stavební výpomoc - veskera související stavební činnost, mimo obsazene v jednotlivých položkách,tj.sekání prostupů apod. Zaomítání je obsazeno v silnoproudu.	hod	108,00			180,00	19 440,00	180,00	19 440,00
207	Presun, separace, skladování, doprava a kvalifikovana likvidace demontovaného materiálu a stavebního odpadu vč. nebezpečných	t	2,10			254,45	534,35	254,45	534,35
208	KOORDINACE POSTUPU PRÁCI								
209	S ostatními profesemi	hod	12,00			110,00	1 320,00	110,00	1 320,00
210	Podružný materiál								
211	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ - celkem				471 319,99		223 319,43		694 639,41
212									

	A	B
1	Název	Hodnota
2	Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
3	Akce	ZŠ L.Štúra 1085,Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace
4	Projekt	SLABOPROUD-Pavilon C
5	Investor	Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba
6	Z. č.	0811
7	A. č.	
8	Smlouva	
9	Vypracoval	Ing. Zdeněk Novák
10	Kontroloval	
11	Datum	30.3.2011
12	Zpracovatel	Ing.Zdeněk Novák - NOVEL
13	CÚ	3/2011
14	Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
15		
16	Doprava dodávek (3,6) %	3,60
17	Přesun dodávek (1) %	1,00
18	PPV (1 nebo 6) %	6,00
19	PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
20	Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
21	Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
22	Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
23	GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
24	Provozní vlivy %	0,00
25	Kompletační činnost - a	
26	Kompletační činnost - b	0,000000
27	Kompletační činnost - k1	
28	Kompletační činnost - k2	
29	Roční nárůst cen 1 %	0,00
30	Roční nárůst cen 2 %	0,00
31	Nižší sazba DPH %	20
32	Vyšší sazba DPH %	0

	A	B	C
1	Název	Hodnota A	Hodnota B
2	Základní náklady		
3	Dodávka		
4	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
5	Montáž - materiál		304 114,69
6	Montáž - práce		187 350,09
7	Mezisosoučet 1		491 464,78
8	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		11 241,01
9	Nátěry		
10	Zemní práce		
11	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
12	Mezisosoučet 2		502 705,78
13	Dodav. dokumentace 0,00% z mezosoučtu 2		
14	Rizika a pojištění 0,00% z mezosoučtu 2		
15	Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1		
16	Základní náklady celkem		502 705,78
17			
18	Vedlejší náklady		
19	GZS 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		
20	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		
21	Vedlejší náklady celkem		
22	Kompletační činnost		
23			
24	Náklady celkem		502 705,78
25	Základ a hodnota DPH 21%	502 705,78	105 568,21
26	Základ a hodnota DPH 0%		
27	Náklady celkem s DPH		608 274,00
28			
29	Roční nárůst cen 0,00%		
30	Roční nárůst cen 0,00%		
31			
32	Součty odstavců	Materiál	Montáž
33	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ		
34	Telefonní a datové rozvody		
35	Strukturovaná kabeláž-materiál		
36	SK- rozváděče		
37	SK - měření, instalace, certifikace		
38	SK - kabelové trasy		
39	Školní rozhlas 100V		
40	Jednotný čas, školní zvonky		
41	Domovní signalizace		
42	Hlavní kabelové trasy		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Název	Mj	Počet;	Materiál;	Materiál celkem;	Montáž;	Montáž celkem;	Cena	Cena celkem;
3	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ								
5	Telefonní a datové rozvody								
7	Strukturovaná kabeláž-materiál								
8	SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR								
9	Kabel UTP Cat.6, LSOH plášť 332-1, zatažení	m	4 232,00	7,00	29 624,00	8,00	33 856,00	15,00	63 480,00
10	OPTICKÝ KABEL B-VLÁKNOVÝ								
11	UD008- 50/125, LSZH FRNC, zatažení	m	40,00	11,00	440,00	8,00	320,00	19,00	760,00
12	Datové zásuvky								
13	Datová dvojjasuvka 2xRJ45 Cat.6 nestiněná /UTP 110IDC zapojení 568B - "Leadframe Jack, design TANGO nebo ekvivalent	ks	28,00	145,00	4 060,00	85,00	2 380,00	230,00	6 440,00
14	Propojovací kabely								
15	Patch kabel UTP 4P, GigaPlus - 1m	ks	26,00	17,00	442,00			17,00	442,00
16	Patch kabel UTP 4P, GigaPlus - 2m	ks	32,00	22,00	704,00			22,00	704,00
17	Patch kabel UTP 4P, GigaPlus - 3m	ks	26,00	27,00	702,00			27,00	702,00
18	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 1m, PVC	ks	20,00	17,00	340,00			17,00	340,00
19	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 2m, PVC	ks	20,00	22,00	440,00			22,00	440,00
20	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 3m, PVC	ks	20,00	27,00	540,00			27,00	540,00
21	Patchcord multim., duplex, 50/125, SC/SC 2m	ks	6,00	155,00	930,00			155,00	930,00
22	Strukturovaná kabeláž-materiál - celkem				38 222,00		36 556,00		74 778,00
24	SK- rozváděče								
25	ROZVADĚČ DR-C:								
26	19" rozvaděč stojanový 42U/800x800 skleněné dveře	ks	1,00	8 293,84	8 293,84			8 293,84	8 293,84
27	Políčka perforovaná 1U/350mm, max.nosnost 40kg	ks	2,00	268,32	536,64	10,00	20,00	278,32	556,64
28	Policový rošt 450mm, max.nosnost 75kg	ks	1,00	296,70	296,70	20,00	20,00	316,70	316,70
29	19" rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	ks	2,00	430,00	860,00	55,00	110,00	485,00	970,00
30	Ventilační jednotka spodní(horní) 220V/90W, 6 ventilátorů, termostat	ks	1,00	3 005,70	3 005,70	85,00	85,00	3 090,70	3 090,70
31	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovcová matice	ks	10,00	12,90	129,00	5,00	50,00	17,90	179,00
32	19" vyvazovací panel 1U jednostranná plastová lišta	ks	1,00	125,56	125,56	35,00	35,00	160,56	160,56
33	19" vyvazovací panel 2U jednostranná plastová lišta	ks	7,00	172,86	1 210,02	35,00	245,00	207,86	1 455,02
34	Háček 40x80 nerez	ks	10,00	49,88	498,80	5,00	50,00	54,88	548,80
35	Háček 80x80 nerez	ks	10,00	49,88	498,80	5,00	50,00	54,88	548,80
36	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3, 1U	ks	2,00	696,60	1 393,20	155,00	310,00	851,60	1 703,20
37	Patch panel 24xRJ45/u, GigaPlus, 1U, 110 IDC	ks	2,00	705,20	1 410,40	125,00	250,00	830,20	1 660,40
38	SC konektor Multimode Epoxy (vlákno i zipcord)	ks	32,00	33,54	1 073,28	135,00	4 320,00	168,54	5 393,28
39	19" výsuvná optická vana 1U pro max. 16 SC spojek	ks	2,00	589,10	1 178,20	75,00	150,00	664,10	1 328,20
40	Kazeta pro uchycení svař v rozvaděči	ks	4,00	123,00	492,00	15,00	60,00	138,00	552,00
41	Switch 24x 10/1000+4xSFP a 2x 100Base-FX, SC konektory, MM vlákno	ks	4,00	13 936,00	55 744,00	255,00	1 020,00	14 191,00	56 764,00
42	APC Smart-UPS 1500I RM 2U nebo ekvivalent	ks	1,00	4 091,00	4 091,00	255,00	255,00	4 346,00	4 346,00
43	SK- rozváděče - celkem				80 837,14		7 030,00		87 867,14
45	SK - měření, instalace, certifikace								
46	Měření metalických kabelů 4x UTP kat. 6	ks	52,00			65,00	3 380,00	65,00	3 380,00
47	Měření optických segmentů	ks	10,00			135,00	1 350,00	135,00	1 350,00
48	Měření metalických kabelů vícepárových do 25p.	pár	40,00			65,00	2 600,00	65,00	2 600,00
49	Zapojení SK 4xUTP (zás.+rozváděč) kat. 6	ks	52,00			85,00	4 420,00	85,00	4 420,00
50	Zapojení optických kabelů (1 kon. vč. mont. rozv.) nebo spojek	ks	8,00			275,00	2 200,00	275,00	2 200,00
51	Zapojení vícepárových kabelů do 25p. (1 pár na 1 konci)	pár	40,00			65,00	2 600,00	65,00	2 600,00
52	Ranžirování	pár	40,00			85,00	3 400,00	85,00	3 400,00
53	Montáž stojanového rozváděče	ks	1,00			855,00	855,00	855,00	855,00
54	Práce na opt. rozvaděči (vystrojení)	hod	8,00			255,00	2 040,00	255,00	2 040,00
55	Revize silové části vč. jistič, kabel	ks	2,00			855,00	1 710,00	855,00	1 710,00
56	SK - měření, instalace, certifikace - celkem						24 555,00		24 555,00
58	SK - kabelové trasy								
59	TRUBKA OHEBNÁ PH POD OM.vč.zasekání								
60	1423 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	148,00	13,20	1 953,60	10,00	1 480,00	23,20	3 433,60
61	1429 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	239,00	16,30	3 895,70	10,00	2 390,00	26,30	6 285,70
62	1436 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	128,00	20,20	2 585,60	10,00	1 280,00	30,20	3 865,60
63	LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ								
64	LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	39,00	15,70	612,30	14,00	546,00	29,70	1 158,30
65	LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (3m)	m	24,00	44,60	1 070,40	14,00	336,00	58,60	1 406,40
66	Systém podparapetních kanálů								
67	GEK70170 Kanál podparapetní plastový 64x170, bílý, délka 2m, vc.vika a příslušenství	m	9,00	219,45	1 975,05	142,10	1 278,90	361,55	3 253,95
68	Podparapetní kanály plastové - GEK								
69	2390/8T Přístrojová krabice pro podparapetní kanál, jednoduchá	ks	24,00	38,20	916,80	16,36	392,64	54,56	1 309,44
70	SP 280X4.5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	400,00	0,49	196,00	4,09	1 636,00	4,58	1 832,00
71	KRABICE POD OMÍTKU vč.zasekání								
72	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	70,00	6,40	448,00	32,36	2 265,20	38,76	2 713,20
73	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	36,00	5,50	198,00	45,45	1 636,20	50,95	1 834,20
74	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	50,00	13,10	655,00	47,09	2 354,50	60,19	3 009,50
75	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	32,00	44,50	1 424,00	57,73	1 847,36	102,23	3 271,36
76	KT 250 SKŘÍŇ ROZVODNÁ	ks	2,00	88,30	176,60	83,20	166,40	171,50	343,00
77	SK - kabelové trasy - celkem				16 107,05		17 609,20		33 716,25

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
78	Telefonní a datové rozvody - celkem				135 166,19		85 750,20		220 916,39
79									
80	Školní rozhlas 100V								
81	REPRODUKTOROVÁ SKŘÍNKA								
82	LB1-UW06-L bílá,nástěnná,100 V nebo ekvivalent	ks	39,00	545,00	21 255,00	85,00	3 315,00	630,00	24 570,00
83	Regulátor hlasitosti 12W + rele, MK, odoilne proti selhani LBC 1400/20 nebo ekvivalent	ks	24,00	530,00	12 720,00	85,00	2 040,00	615,00	14 760,00
84	ZKOUŠENÍ REPRODUKTORŮ PŘI								
85	2 až 5 programové ústředně	ks	39,00			125,00	4 875,00	125,00	4 875,00
86	KRABICE POD OMÍTKU vč.zasekání								
87	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	30,00	6,40	192,00	32,36	970,80	38,76	1 162,80
88	DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65 S PRODLOUŽENOU FUNKČNOSTÍ PŘI POŽARU , S OSAZENÝMI								
89	VÝVODKAMI								
90	BARVA ORANŽOVÁ, RAL 2003, MATERIÁL OCELOVÝ PLECH								
91	FK 9025 0,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	14,00	1 416,20	19 826,80	87,20	1 220,80	1 503,40	21 047,60
92	EVAC - přípojovací adaptér LBC 1256/00	ks	80,00	35,00	2 800,00	65,00	5 200,00	100,00	8 000,00
93	KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽARU dle vyhl.23/2008Sb, pod omítkou vč.zasekání								
94	1-CSKH-V180 (O) 4 x 1,5 PRAFlaDur	m	460,00	24,00	11 040,00	8,00	3 680,00	32,00	14 720,00
95	1-CSKH-V180 (O) 4 x2,5 PRAFlaDur	m	131,00	35,00	4 585,00	8,00	1 048,00	43,00	5 633,00
96	1-CSKH-V180 (O) 7 x 1,5 PRAFlaDur	m	144,00	40,00	5 760,00	8,00	1 152,00	48,00	6 912,00
97	UKONČENÍ KABELŮ se zapojením								
98	do 5x4 mm2	ks	117,00			43,77	5 121,09	43,77	5 121,09
99	Školní rozhlas 100V - celkem				78 178,80		28 622,69		106 801,49
100									
101	Jednotný čas, školní zvonky								
102	Podružné hodiny jednostranné typ 3218.A28.C2 nebo ekvivalent	ks	23,00	1 410,00	32 430,00	125,00	2 875,00	1 535,00	35 305,00
103	Podruž. hodiny oboustran. 2x3218.A40.C2+konzola 3218SET nebo ekvivalent	ks	2,00	3 220,00	6 440,00	145,00	290,00	3 365,00	6 730,00
104	Školní zvoněk CSA 24, 95dB nebo ekvivalent	ks	6,00	790,00	4 740,00	85,00	510,00	875,00	5 250,00
105	KRABICE VČ.ZASEKÁNÍ								
106	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	49,00	5,50	269,50	45,45	2 227,05	50,95	2 496,55
107	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	12,00	13,20	158,40	47,09	565,08	60,29	723,48
108	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	2,00	44,40	88,80	57,73	115,46	102,13	204,26
109	BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST								
110	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	4,00	75,00	300,00	87,20	348,80	162,20	648,80
111	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	4,00	140,00	560,00	96,40	385,60	236,40	945,60
112	SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
113	273-104 3x1-2,5mm2	ks	78,00	2,03	158,34	6,71	523,31	8,74	681,65
114	273-403 3x1,5-4mm2	ks	32,00	2,89	92,48	7,36	235,64	10,25	328,12
115	273-105 5x1-2,5mm2	ks	26,00	6,85	178,10	7,36	191,45	14,21	369,55
116	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC VČ.ZASEKÁNÍ								
117	CYKY O2x1,5 mm2, pod omítkou	m	540,00	6,60	3 564,00	8,00	4 320,00	14,60	7 884,00
118	CYKY O2x2,5 mm2, pod omítkou	m	64,00	11,20	716,80	8,00	512,00	19,20	1 228,80
119	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU								
120	do 3x4 mm2	ks	119,00			31,42	3 738,98	31,42	3 738,98
121	Jednotný čas, školní zvonky - celkem				49 696,42		16 838,37		66 534,79
122									
123	Domovní signalizace								
124	EL. ZVONEK								
125	ZVCH 3-5-8 V, šálmaj nebo ekvivalent	ks	1,00	100,00	100,00	85,20	85,20	185,20	185,20
126	OVLÁDAČ ZVONKOVÝ								
127	3171-80114 Ovládač zapínací zvonkový, jednonásobný; řazení 1/0; b. bílá	ks	2,00	72,10	144,20	26,50	53,00	98,60	197,20
128	KABEL SDĚLOVACÍ,IZOL. PE								
129	SEKU 4x0,6 mm, pod omítkou	m	20,00	5,00	100,00	8,00	160,00	13,00	260,00
130	Domovní signalizace - celkem				344,20		298,20		642,40
131									
132	Hlavní kabelové trasy KABELOVÉ ZLABY VČETNĚ MONTAŽ.KONZOL,VIKA,SPOJ.DILU, ROHU, ODBOČEK A PŘÍSLUŠENSTVÍ se zachováním funkční schopnosti při požáru/integritou dle vyhl.23/2008Sb., Typ : OBO Bettermann nebo ekvivalent, tl.plechu min. 1,2mm/výška bočnic 60mm/žárově zinkované								
133	panorem; rozteč podpěr 1,2m;								
134	Žlab kabelový SKS 60x300, délka 3m	m	15,00	414,00	6 210,00	88,94	1 334,10	502,94	7 544,10
135	Dělicí přepážka pro žlab SKS 60, délka 3m	m	15,00	52,00	780,00	9,82	147,30	61,82	927,30
136	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ								
137	DĚLKA 3 M VČETNĚ KONZOL, ROHŮ, SPOJEK								
138	A SPOJOVACÍHO MAT.								
139	62/50 žlab s víkem	m	60,00	153,69	9 221,40	104,40	6 264,00	258,09	15 485,40
140	125/50 žlab s víkem	m	65,00	237,94	15 466,10	115,94	7 536,10	353,88	23 002,20
141	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.								
142	do 5kg	ks	60,00	45,30	2 718,00	55,96	3 357,60	101,26	6 075,60
143	do 10kg	ks	8,00	65,40	523,20	81,16	649,28	146,56	1 172,48
144	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI45 DP1								
145	Protip.přůchod stropem t 30cm	m2	1,87	1 862,30	3 482,50	1 893,85	3 541,49	3 756,15	7 023,99
146	Protip.přůchod stěnou t 30cm	m2	1,25	1 862,30	2 327,88	1 893,85	2 367,31	3 756,15	4 695,18
147	Hlavní kabelové trasy - celkem				40 729,08		25 197,18		65 926,25
148									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
149	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY								
150	PRÁCE SPOJENÉ S								
151	demontáží stav. rozvodu stavební vypočet - veskera související stavební činnost, mimo obsazene v jednotlivých položkách,tj.sekání prostupů apod. Zaomítání je obsaženo v	hod	70,00			160,00	11 200,00	160,00	11 200,00
152	silnoproudu. Presun, separace, skládování, doprava a kvalifikovaná likvidace demontovaného materiálu a stavebního odpadu vč. nebezpečných	hod	98,00			180,00	17 640,00	180,00	17 640,00
153	KOORDINACE POSTUPU PRÁCI	t	1,90			254,45	483,46	254,45	483,46
154	S ostatními profesemi	hod	12,00			110,00	1 320,00	110,00	1 320,00
155	Podružný materiál								
156									
157	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ - celkem				304 114,69		187 350,09		491 464,78
158									

	A	B
1	Název	Hodnota
2	Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
3	Ákce	ZŠ L.Štúra 1085,Ostrava - Poruba, Rekonstrukce elektroinstalace
4	Projekt	SLABOPROUD-Pavilon D
5	Investor	Statutární město Ostrava - Městský obvod Poruba
6	Z. č.	0811
7	A. č.	
8	Smlouva	
9	Vypracoval	Ing. Zdeněk Novák
10	Kontroloval	
11	Datum	30.3.2011
12	Zpracovatel	Ing.Zdeněk Novák - NOVEL
13	CÚ	3/2011
14	Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
15		
16	Doprava dodávek (3,6) %	3,60
17	Přesun dodávek (1) %	1,00
18	PPV (1 nebo 6) %	6,00
19	PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
20	Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
21	Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
22	Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
23	GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
24	Provozní vlivy %	0,00
25	Kompletační činnost - a	
26	Kompletační činnost - b	0,000000
27	Kompletační činnost - k1	
28	Kompletační činnost - k2	
29	Roční nárůst cen 1 %	0,00
30	Roční nárůst cen 2 %	0,00
31	Nižší sazba DPH %	20
32	Vyšší sazba DPH %	0

	A	B	C
1	Název	Hodnota A	Hodnota B
2	Základní náklady		
3	Dodávka		
4	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
5	Montáž - materiál		50 815,64
6	Montáž - práce		41 487,87
7	Mezisoučet 1		92 303,51
8	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		2 489,27
9	Nátěry		
10	Zemní práce		
11	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
12	Mezisoučet 2		94 792,78
13	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		
14	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
15	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
16	Základní náklady celkem		94 792,78
17			
18	Vedlejší náklady		
19	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
20	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
21	Vedlejší náklady celkem		
22	Kompletační činnost		
23			
24	Náklady celkem		94 792,78
25	Základ a hodnota DPH 21%	94 792,78	19 906,48
26	Základ a hodnota DPH 0%		
27	Náklady celkem s DPH		114 699,26
28			
29	Roční nárůst cen 0,00%		
30	Roční nárůst cen 0,00%		
31			
32	Součty odstavců	Materiál	Montáž
33	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ		
34	Telefonní a datové rozvody		
35	Strukturovaná kabeláž-materiál		
36	SK - měření, instalace, certifikace		
37	SK - kabelové trasy		
38	Školní rozhlas 100V		
39	Jednotný čas, školní zvonky		
40	Domovní signalizace		
41	Hlavní kabelové trasy		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
2									
3	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZAŘÍZENÍ								
4									
5	Telefonní a datové rozvody								
6									
7	Strukturovaná kabeláž-materiál								
8	<i>SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR</i>								
9	Kabel UTP Cat.6, LSOH plášť 332-1, zatažení	m	1 176,00	7,00	8 232,00	8,00	9 408,00	15,00	17 640,00
10	<i>Datové zásuvky</i>								
11	Datová dvojjasuška 2xRJ45 Cat.6 nestiněná /UTP 110TDC zapojení 568B - "Leadframe Jack, design TANGO enobo ekvivalent	ks	6,00	145,00	870,00	85,00	510,00	230,00	1 380,00
12	<i>Propojovací kabely</i>								
13	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 2m, PVC	ks	6,00	22,00	132,00			22,00	132,00
14	Patch kabel UTP 4P, Cat.6 - 3m, PVC	ks	6,00	27,00	162,00			27,00	162,00
15	Strukturovaná kabeláž-materiál - celkem				9 396,00		9 918,00		19 314,00
16									
17	SK - měření, instalace, certifikace								
18	Měření metalických kabelů 4x UTP kat. 6	ks	12,00			65,00	780,00	65,00	780,00
19	Zapojení SK 4xUTP (zás.+rozváděč) kat. 6	ks	12,00			85,00	1 020,00	85,00	1 020,00
20	SK - měření, instalace, certifikace - celkem						1 800,00		1 800,00
21									
22	SK - kabelové trasy								
23	<i>TRUBKA OHEBNÁ PH POD OM.vč.zasekání</i>								
24	1423 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	64,00	13,20	844,80	10,00	640,00	23,20	1 484,80
25	1429 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	52,00	16,30	847,60	10,00	520,00	26,30	1 367,60
26	1436 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	24,00	20,20	484,80	10,00	240,00	30,20	724,80
27	<i>LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ</i>								
28	LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	60,00	15,70	942,00	14,00	840,00	29,70	1 782,00
29	<i>KRABICE POD OMÍTKU vč.zasekání</i>								
30	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	16,00	6,40	102,40	32,36	517,76	38,76	620,16
31	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	8,00	13,10	104,80	47,09	376,72	60,19	481,52
32	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	4,00	44,50	178,00	57,73	230,92	102,23	408,92
33	SK - kabelové trasy - celkem				3 504,40		3 365,40		6 869,80
34	Telefonní a datové rozvody - celkem				12 900,40		15 083,40		27 983,80
35									
36	Školní rozhlas 100V								
37	<i>REPRODUKTOROVÁ SKŘÍNKA</i>								
38	LB1-UW06-L bílá,nástěnná,100 V nebo ekvivalent	ks	12,00	545,00	6 540,00	85,00	1 020,00	630,00	7 560,00
39	Regulator hlasitosti 12W + reie, MK, odolné proti selhání LBC 1400/20 nebo ekvivalent	ks	6,00	530,00	3 180,00	85,00	510,00	615,00	3 690,00
40	<i>ZKOUŠENÍ REPRODUKTORŮ PŘI</i>								
41	2 až 5 programové ústředně	ks	12,00			125,00	1 500,00	125,00	1 500,00
42	<i>KRABICE POD OMÍTKU vč.zasekání</i>								
43	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	10,00	6,40	64,00	32,36	323,60	38,76	387,60
44	<i>DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65 S PRODLOUŽENOU FUNKČNOSTÍ PŘI POŽÁRU , S OSAZENÝMI</i>								
45	<i>VÝVODKAMI</i>								
46	<i>BARVA ORANŽOVÁ, RAL 2003, MATERIÁL OCELOVÝ PLECH</i>								
47	FK 9025 0,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	5,00	1 416,20	7 081,00	87,20	436,00	1 503,40	7 517,00
48	EVAC - připojovací adaptér LBC 1256/00	ks	26,00	35,00	910,00	65,00	1 690,00	100,00	2 600,00
49	<i>KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU dle vyhl.23/2008Sb, pod omítkou vč.zasekání</i>								
50	1-CSKH-V180 (O) 4 x 1,5 PRAFlaDur	m	126,00	24,00	3 024,00	8,00	1 008,00	32,00	4 032,00
51	1-CSKH-V180 (O) 4 x2,5 PRAFlaDur	m	64,00	35,00	2 240,00	8,00	512,00	43,00	2 752,00
52	1-CSKH-V180 (O) 7 x 1,5 PRAFlaDur	m	36,00	40,00	1 440,00	8,00	288,00	48,00	1 728,00
53	<i>UKONČENÍ KABELŮ se zapojením</i>								
54	do 5x4 mm2	ks	40,00			43,77	1 750,80	43,77	1 750,80
55	Školní rozhlas 100V - celkem				24 479,00		9 038,40		33 517,40
56									
57	Jednotný čas, školní zvonky								
58	Podružné hodiny jednostranné typ 3218.A28.C2 nebo ekvivalent	ks	7,00	1 410,00	9 870,00	125,00	875,00	1 535,00	10 745,00
59	Školní zvoněk CSA 24, 95dB nebo ekvivalent	ks	1,00	790,00	790,00	85,00	85,00	875,00	875,00
60	KRABICE VČ.ZASEKÁNÍ								
61	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	16,00	5,50	88,00	45,45	727,20	50,95	815,20
62	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	8,00	13,20	105,60	47,09	376,72	60,29	482,32
63	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	2,00	44,40	88,80	57,73	115,46	102,13	204,26
64	<i>BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST</i>								
65	D 9125 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	2,00	75,00	150,00	87,20	174,40	162,20	324,40
66	K 9065 2,5-6 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	2,00	140,00	280,00	96,40	192,80	236,40	472,80
67	<i>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</i>								
68	273-104 3x1-2,5mm2	ks	30,00	2,03	60,90	6,71	201,27	8,74	262,17
69	273-403 3x1,5-4mm2	ks	28,00	2,89	80,92	7,36	206,18	10,25	287,10
70	273-105 5x1-2,5mm2	ks	20,00	6,85	137,00	7,36	147,27	14,21	284,27
71	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC VČ.ZASEKÁNÍ</i>								
72	CYKY O2x1,5 mm2, pod omítkou	m	96,00	6,60	633,60	8,00	768,00	14,60	1 401,60
73	CYKY O2x2,5 mm2, pod omítkou	m	12,00	11,20	134,40	8,00	96,00	19,20	230,40
74	<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU</i>								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
75	do 3x4 mm ²	ks	181,00			31,42	5 687,02	31,42	5 687,02
76	Jednotný čas, školní zvonky - celkem				12 419,22		9 652,33		22 071,55
77									
78	Domovní signalizace								
79	EL. ZVONEK								
80	ZVCH 3-5-8 V, nástěnný nebo ekvivalent	ks	1,00	100,00	100,00	85,20	85,20	185,20	185,20
81	OVLÁDAČ ZVONKOVÝ								
82	3171-80114 Ovládač zapínací zvonkový, jednonásobný; řazení 1/0; b. bílá	ks	1,00	72,10	72,10	26,50	26,50	98,60	98,60
83	KABEL SDĚLOVACÍ, IZOL. PE								
84	SEKU 4x0,6 mm, pod omítkou	m	20,00	5,00	100,00	8,00	160,00	13,00	260,00
85	Domovní signalizace - celkem				272,10		271,70		543,80
86									
87	Hlavní kabelové trasy								
88	PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY EI45 DP1								
89	Protip.průchod stropem t 30cm	m ²	0,15	1 862,30	279,35	1 893,85	284,08	3 756,15	563,42
90	Protip.průchod stěnou t 30cm	m ²	0,25	1 862,30	465,58	1 893,85	473,46	3 756,15	939,04
91	Hlavní kabelové trasy - celkem				744,92		757,54		1 502,46
92									
93	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY								
94	PRÁCE SPOJENÉ S								
95	demontáž stav. rozvodu	hod	12,00			160,00	1 920,00	160,00	1 920,00
96	stavební vymořování veškerá související stavební činnost, mimo obsazené v jednotlivých položkách, tj. sekání prostupů apod. Zaomítní je obsaženo v sílnoprodu. Přesun, seřazení, skladování, doprava a kvalitativně likvidace demontovaného materiálu a stavebního odpadu vč. nebezpečných	hod	24,00			180,00	4 320,00	180,00	4 320,00
97	KOORDINACE POSTUPU PRÁCI	t	0,45			254,45	114,50	254,45	114,50
98	S ostatními profesemi	hod	3,00			110,00	330,00	110,00	330,00
99	Podružný materiál								
100									
101	ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL A PRÁCE, ZARÍZENÍ - celkem				50 815,64		41 487,87		92 303,51
102									