

SMLOUVA O DÍLO

č. 12-T-056

uzavřená v souladu s ust. § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

SMLUVNÍ STRANY:

OBJEDNATEL: Střední průmyslová škola elektrotechnická a informačních technologií Brno

se sídlem: Purkyňova 97, 612 00 Brno

IČ: 155 302 13

Zastoupena : Ing. Antonín Doušek, Ph.D.

Mobil: 603 816 544

E-mail: antonin.dousek@sspbrno.cz

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických v záležitosti této smlouvy o dílo

Ing. Lubomír Machovec – zástupce ředitele MT 602843875

Mgr. Richard Němec – správce budov MT 733512938

Ing. Lenka Nováková TDI MT 775572907

(dále jen „objednatel“)

ZHOTOVITEL: AVOS VYŠKOV měřící a regulační technika, s.r.o.

se sídlem: Drnovská 51/2, 682 01, Vyškov

zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 19054

statutární orgán: Ing. Ladislav Pospíšil, jednatel

osoba oprávněná jednat:

- ve věcech smluvních: Ing. Ladislav Pospíšil

- ve věcech technických: Zdeněk Zabloudil

IČ: 60748982

DIČ: CZ60748982

bankovní spojení: KB Vyškov

č.ú.: 894 989 0237/0100

(dále jen „zhotovitel“)

I. Úvodní ujednání

1. Smluvní strany se v souladu s ust. § 262 odst. 1 obchodního zákoníku výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti stanovená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných obecných ustanovení obchodního zákoníku o obchodních závazkových vztazích.
2. Objednatel se zhotovitelem uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka zhotovitele na provedení díla byla objednatelem vybrána v zadávacím řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, jako nabídka nejvhodnější.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů oznámí bez zbytečného prodlení druhé smluvní straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení předmětu plnění podle této smlouvy, a to v celém jejím rozsahu.
5. Pojmem dny se rozumí kalendářní dny, pokud není v této smlouvě uvedeno jinak.

II. Předmět plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí a v dohodnuté době dílo specifikované v tomto článku smlouvy. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí realizace zakázky s názvem „Střední průmyslová škola elektrotechnická, Brno, Kounicova 16 – Změna topného média“ včetně komplexních zkoušek dodaných zařízení a to v součinnosti se stávajícími systémy.
3. Jedná se o výměnu technologie výměňkové stanice, a to parovodních výměníků pro přípravu topné vody a parovodního ohříváku pro přípravu teplé užitkové vody, stavební úpravy a MaR a elektroinstalace v rozsahu a obsahu zapůjčené projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované firmou THERMO PLUS, s.r.o., zakázkové číslo 12-042. Součástí smlouvy je položkový rozpočet z nabídkové dokumentace, který je přílohou této smlouvy.
4. Součástí předmětu plnění je:
 - ES prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a související předpisy,
 - předložení dokladu o likvidaci odpadů, vzniklých při provádění prací.

III. Místo provedení

1. Místem provedení díla je:

**Střední průmyslová škola elektrotechnická a informačních
technologií Brno
Kounicova 16, Brno**

IV. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla podle této smlouvy nejpozději do 5 dnů od převzetí staveniště, zhotovitel se zavazuje převzít staveniště nejpozději do 5 dnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení provádění díla dle předchozí věty, objednatel si vyhrazuje právo posunout nebo odložit termín zahájení provádění díla.
2. Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo a řádně jej předat objednateli nejpozději do 30. 9. 2012, pokud objednatel nestanoví jiný termín provedení díla. Objednatel se zavazuje písemně informovat zhotovitele o případné změně doby plnění.
3. Objednatel je oprávněn na výzvu zhotovitele převzít od zhotovitele řádně dokončené dílo i před termínem dokončení sjednaném v této smlouvě.
4. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí nebo jinou příčinou ve smyslu čl. X odst. 1 této smlouvy.
5. Pokud zhotovitel během plnění smlouvy zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, zavazuje se bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

V. Odevzdání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo řádným ukončením předmětu této smlouvy v souladu s podmínkami smlouvy a jeho předáním objednateli v dohodnutém termínu. Objednatel je povinen provedené dílo převzít. Tato povinnost je splněna prohlášením objednatele v protokolu o odevzdání a převzetí, že dílo přijímá.
2. Podmínkou převzetí zakázky je úspěšné dokončení komplexních zkoušek dodaných zařízení a to v součinnosti se stávajícími systémy. Podmínkou převzetí je rovněž seřízení a nastavení dodaného systému v souladu s projektovou dokumentací.
3. Objednatel nabývá převzetím díla vlastnické právo k němu a přechází na něj nebezpečí škod na něm vzniklých.
4. Nedokončené dílo nebo jeho část není objednatel povinen převzít.
5. Podmínkou odevzdání a převzetí díla je rovněž úspěšné provedení všech zkoušek předepsaných zvláštními předpisy, závaznými normami a projektovou dokumentací. Doklady o těchto zkouškách podmiňují převzetí díla. Zhotovitel zároveň předá ES prohlášení o shodě.
6. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k převzetí a sdělit, kdy bude převzetí zahájeno a jak bude probíhat.

VI.

Cena a platební podmínky

1. Zhotovitel uvede celkovou cenu v členění bez DPH, samostatně vyčíslené DPH s uvedením % sazby a ceny včetně DPH.

cena bez daně z přidané hodnoty	411 806,50 Kč
daň z přidané hodnoty (20 %)	82 361,30 Kč
cena celkem včetně daně z přidané hodnoty	494 167,80 Kč.

2. Podkladem pro zaplacení celého dokončeného díla je faktura. Právo na fakturaci vzniká dnem plnění, tj. dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Tento den je zároveň dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Faktura musí být vystavena a odeslána do 15 dnů po odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli úplaty před dnem uskutečnění zdanitelného plnění (zálohy).
4. Na faktuře je zhotovitel povinen uvést, kromě obvyklých náležitostí, i veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Pokud faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude vrácena, aniž by byl objednatel v prodlení s placením a situace se posuzuje tak, jako by faktura vůbec nebyla vystavena. Lhůta splatnosti běží od doručení doplněné faktury.
5. Splatnost faktury je 30 dnů od data jejího prokazatelného doručení objednateli. Tato lhůta splatnosti se počítá ode dne následujícího po dni jejího prokazatelného doručení objednateli, který vyznačuje prezentačním razítkem organizace. Pokud připadne den lhůty splatnosti na sobotu, neděli nebo svátek, je dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den.
6. Smluvní strany sjednávají vyloučení možnosti postoupení pohledávek z jejich závazkového vztahu na třetí osobu, pokud se nedohodnou písemně jinak.
7. Pro úhradu faktury platí zásady vzájemné započitatelnosti pohledávek dle ustanovení § 358 a násl. obchodního zákoníku a § 580 občanského zákoníku.
8. V případě, že dílo má při odevzdání a převzetí vady a nedodělky nebránící užívání, pozastaví objednatel při úhradě faktury částku ve výši 10 % z ceny díla. Pozastavenou částku uhradí objednatel zhotoviteli do 30 dnů ode dne odstranění poslední vady nebo nedodělku, přičemž odstranění vady nebo nedodělku musí být písemně odsouhlaseno zástupcem objednatele.
9. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací díla, provedení všech zkoušek a testů prokazujících dodržení kvality a parametry díla a zajištění všech dokladů, předpisů a podkladů, které musí zhotovitel zajistit pro úspěšný průběh přejímacího řízení.
10. V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, je možné tyto práce zadat v rámci samostatného jednacího řízení bez uveřejnění za podmínky, že jejich výše nepřekročí 20 % ceny původní veřejné zakázky (příslušné části předmětu plnění). Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele zápisem do stavebního (montážního) deníku a vést jejich oddělenou evidenci.

11. Nabídkovou cenu bude možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových a právních předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně a dále v případech výslovně uvedených v této smlouvě. Změnu ceny bude zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli a důvod změny doložit. Nově určená cena bude předmětem dodatku smlouvy.
12. Objednatel je povinen převzít dílo nebo jeho ucelenou část i před termínem plnění. Úhrada za plnění veřejné zakázky bude probíhat v české měně (Kč) na základě předání a převzetí dílčího plnění.
13. V případě, že dojde ke zrušení nebo k odstoupení od smlouvy z důvodů na straně objednatele, bude zhotovitel práce rozpracované ke dni zrušení nebo odstoupení od smlouvy fakturovat objednateli ve výši vzájemně dohodnutého rozsahu vykonaných prací a to vč. materiálů a dodávek, jejichž pořízení je pro zhotovitele již závazné (tzv. dodávky "na cestě").

VII.

Kvalitativní požadavky

1. Vybudované dílo bude mít základní technické ukazatele jakosti v obvyklém standardu. Technické ukazatele jakosti díla jsou uvedeny v zadávací dokumentaci. Není-li kvalita výrobků, materiálu a vlastního provedení zakázky nesporně stanovena, v pochybnostech platí, že se veškeré práce a dodávky mají realizovat v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu, technickými normami a podmínkami, při použití běžných materiálů, výrobků a konstrukcí, zaručující vlastnosti podle § 156 zákona č. 183/2006 Sb. (se změnami: 68/2007 Sb., 191/2008 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 345/2009 Sb., 379/2009 Sb.), o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Vlastnosti výrobků pro stavbu, mající rozhodující význam pro výslednou kvalitu stavby, budou ověřeny podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

VIII.

Záruka a podmínky záručního servisu

1. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje, že předmět zakázky bude splňovat parametry specifikované zadávací dokumentací a nabídkou v délce 24 měsíců od podpisu „Protokolu o odevzdání a převzetí díla“ (záruční doba).
2. Převzal-li objednatel vadné plnění, má právo na dodatečné bezplatné odstranění vady nebo přiměřenou slevu.
3. Vady zjištěné při odevzdání díla, nebo v záruční době je zhotovitel povinen odstranit v dohodnutých lhůtách a to i v případě, že odpovědnost za vady neuznává. Pokud tak neučiní, má objednatel právo zadat odstranění vad jiné organizaci a zhotovitel je povinen uhradit Střední průmyslové škole elektrotechnické vynaložené náklady. Pokud zhotovitel prokáže, že za vady nenese odpovědnost, budou mu vynaložené náklady objednatelem uhrazeny.
4. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vady díla, která by měla za následek zastavení nebo omezení provozu nejpozději do 12 hodin od přijetí reklamace nebo oznámení vady. Vady je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do jednoho dne od zahájení odstraňování vady, nedojde-li v této době k dohodě o jiném termínu (lhůty jsou maximálně přípustné).
5. Záruční doba díla se prodlužuje o dobu, která uběhla mezi uplatněním reklamace a jejím odstraněním.- Na každou část díla, která byla z důvodu reklamace nahrazena novou částí, se

vztahuje počínaje dnem odstranění reklamace nová záruční doba ve stejné délce, jaká je dohodnuta na celé dílo.

IX.

Sankce za neplnění závazků

1. Za nedodržení termínu plnění zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Za neodstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení v dohodnutém termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a každou vadu.
3. Za neodstranění reklamovaných vad a nedodělků v dohodnutém termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a každou vadu.
4. Za pozdní vyklizení staveniště zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.
5. Za pozdní zahájení odstraňování vad, které by měly za následek zastavení či omezení provozu, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý den prodlení.
6. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo objednatele požadovat i náhradu škody, která mu vznikla pozdním, neúplným či vadným plněním předmětu díla.
7. Při prodlení některé strany s placením peněžitého plnění si strany sjednávají úrok z prodlení ve výši vyplývající z vládního nařízení č. 142/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
8. Smluvní pokuty jsou samostatně splatné do 5ti dnů od doručení penalizační faktury zhotoviteli.
9. Zaplacením smluvních pokut zůstává právo na náhradu škody nedotčeno, a to v plném rozsahu.
10. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo oprávněné strany požadovat i náhradu škody, která jí vznikla pozdním, neúplným či vadným plněním veřejné zakázky.

X.

Prodloužení lhůty plnění

1. Zhotovitel je povinen dílo dokončit ve lhůtě uvedené ve smlouvě (v souladu s požadavky objednatele uvedenými v této ZD). Prodloužení lhůty plnění může požadovat pouze v případech, pokud plnění smlouvy je zpožděno nebo bude zpožděno z kterékoliv z následujících příčin:
 - neplnění závazků ze smlouvy na straně objednatele,
 - pozastavení prací z důvodů na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku zhotovitelem),
 - v důsledku vyšší moci.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se obecně řídí ustanoveními § 344 až 351 obchodního zákoníku.

XII.

Řešení sporů

1. Veškeré spory vznikající z této smlouvy, včetně sporů ze vztahů se smlouvou souvisejících, se strany zavazují řešit nejprve smírnou cestou. Nedojde-li ke smírnému vyřešení do 30 dnů ode

dne, kdy byl předmět sporu oznámen na druhé straně, bude spor v souladu s ustanoveními zákona předán právnímu zástupci organizace.

2. Právo obrátit se na právního zástupce má kterákoliv ze smluvních stran.

XIII.

Požadavky na ostatní dodací podmínky

1. *Ostatní dodací podmínky budou dohodnuty v rámci případné realizace díla*

XIV.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel odpovídá za pohyb svých zaměstnanců a za dodržování předpisů o požární ochraně. Zhotovitel zabezpečí při zahájení prací proškolení svých zaměstnanců. Zhotovitel je povinen vybavit své zaměstnance ochrannými pracovními pomůckami dle druhů prací prováděných v místě. Zhotovitel je povinen vyšetřit pracovní úrazy svých zaměstnanců, které vznikly při provádění díla, sepsat a zaslat příslušným orgánům.
2. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody přechází na odběratele v okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí
3. Zhotovitel prohlašuje a svým podpisem této smlouvy stvrzuje, že předmět smlouvy odpovídá všem platným právním předpisům a normám.
4. Smlouvu lze měnit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

V Brně, dne 13.8. 2012



Ing. Antonín Doušek, Ph.D.
Ředitel školy

**SPS
e it.** STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA
ELEKTROTECHNICKÁ
A INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
BRNO
• Purkyňova 97, 612 00 Brno - 1 •



Ing. Ladislav Pospíšil
jednatel

AVOS VYŠKOV
měřicí a regulační technika, s.r.o.
Drnovská 51/2, 682 01 Vyškov
DIČ: CZ 607 48 982, IČ: 607 48 982 ②
Tel.: 517 346 915 Fax: 517 346 803

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	01	PS01.1 Technologie VS	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
PS01	Výměňíková stanice		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
12-042	SPŠE Brno, Kounicova 16		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel				
Rozpočtoval	Zakázkové číslo			12-042
	Počet listů			

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	25 990	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	287 062	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	313 052	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		313 052	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		313 052	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum : AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o. Dřnovská 51/2, 682 01 Vyškov DiC: 02/63/34/82 IC: 607 48 982 Tel: 517 346 803 Fax: 517 346 803		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	20,0 %	313 052 Kč
DPH	20,0 %	62 610 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		375 662 Kč

Poznámka :

Stavba :	12-042 SPŠE Brno, Kounicova 16	Rozpočet : 01
Objekt :	PS01 Výměňíková stanice	PS01.1 Technologie VS

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
61 Upravy povrchů vnitřní	11 926	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	4 897	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	155	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	360	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	842	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 119	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	18 454	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	18 984	0	0	0
731 Kotelny	0	233	0	0	0
732 Strojovny	0	127 498	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	49 165	0	0	0
734 Armatury	0	59 346	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	1 500	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	6 609	0	0	0
783 Nátěry	0	724	0	0	0
784 Malby	0	4 550	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	5 692	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	25 990	287 062	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	313 052	0
Oborová přírážka	0	0,0	313 052	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	313 052	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	313 052	0
Zařízení staveniště	0	0,0	313 052	0
Provoz investora	0	0,0	313 052	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	313 052	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	313 052	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	12-042 SPŠE Brno, Kounicova 16	Rozpočet: 01
Objekt :	PS01 Výměníková stanice	PS01.1 Technologie VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
1	612421421R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých	m2	134,00	89,00	11 926,00
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				11 926,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
2	631315611R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20 (B 20)	m3	0,45	3 170,00	1 426,50
3	631319165R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin	m3	0,45	232,50	104,63
4	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny	m3	0,45	61,60	27,72
5	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	0,01	32 400,00	324,00
6	631571003R00	Násyp ze šterkopísku 0 - 32, zpevňující	m3	1,29	945,00	1 219,05
7	632452431R00	Doplnění potěru v ploše do 4m2, tl.20-30mm	m2	6,35	238,50	1 514,48
8	632902211R00	Příprava zatvrdlého povrchu s přísadou PVAC	m2	11,00	25,50	280,50
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				4 896,87
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
9	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	2,00	77,50	155,00
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				155,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
10	952901110R00	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří	m2	5,00	32,70	163,50
11	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	60,53	3,25	196,72
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				360,22
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
12	961031411R00	Bourání základů cihelných na MC	m3	0,62	792,00	491,04
13	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,14	2 505,00	350,70
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				841,74
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
14	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	7,33	168,00	1 231,52
15	998011015R00	Přesun hmot, budovy zděné, příplatek do 1 km	t	7,33	121,00	886,99
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 118,51
Díl: 713		Izolace tepelné				
16	713300831R00	Odstranění pevné izolace Izoma M bez úpravy	m2	60,00	48,00	2 880,00
17	713411111R00	Izolace tepelná potrubí rohožemi a drátem 1vrstvá	m2	28,00	78,00	2 184,00
18	713471212U00	Izol tep armatur snímatel pouzdry	kus	8,00	26,80	214,40
19	631-43080	Pouzdro potrubní NOBASIL KPS 041 AluR 21/30	m	0,50	70,00	35,00
20	631-43081	Pouzdro potrubní NOBASIL KPS 041 AluR 27/30	m	1,00	71,00	71,00
21	631-43082	Pouzdro potrubní NOBASIL KPS 041 AluR 34/30	m	0,50	72,00	36,00
22	631-43083	Pouzdro potrubní NOBASIL KPS 041 AluR 43/30	m	15,00	73,00	1 095,00
23	631-43084	Pouzdro potrubní NOBASIL KPS 041 AluR 77/50	m	2,00	128,00	256,00
24	631-43085	Pouzdro potrubní NOBASIL Skruž 77/66 mm	m	8,00	136,00	1 088,00
25	631-43181	Pouzdro potrubní NOBASIL KPS 041 AluR 115/60mm	m	18,00	227,00	4 086,00
26	283-78007	IKA 150 V, DN65	kus	1,00	805,00	805,00
27	283-78067	IKA 150 F, DN65	kus	1,00	825,00	825,00
28	283-78046	IKA 150 V/el., DN50	kus	1,00	735,00	735,00
29	283-78147	IKA 150 PR, DN65	kus	1,00	563,00	563,00
30	283-78187	IKA 150 KL, DN65	kus	2,00	672,00	1 344,00
31	283-78189	IKA 150 KL, DN100	kus	2,00	790,00	1 580,00
32	979990144R00	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,66	850,00	561,00
33	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6m	t	0,10	663,00	64,51
34	998713192R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100m	t	0,10	320,00	31,14
	Celkem za	713 Izolace tepelné				18 454,05
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
35	722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 32	m	1,00	218,00	218,00
36	722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 40	m	2,00	279,00	558,00

Položkový rozpočet

Stavba :	12-042 SPŠE Brno, Kounicova 16	Rozpočet: 01
Objekt :	PS01 Výměňíková stanice	PS01.1 Technologie VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37	722174005U00	Potr vod PPR PN16 svar polyfuz D 40	m	14,00	168,00	2 352,00
38	722174006U00	Potr vod PPR PN16 svar polyfuz D 50	m	25,00	225,00	5 625,00
39	722181212RU7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 52 mm	m	17,00	59,00	1 003,00
40	722181214RU4	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 42 mm	m	15,00	72,00	1 080,00
41	722181215RU7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 52 mm	m	10,00	109,00	1 090,00
42	722220234U00	Přechodka plast PPR PN20 D 40XG5/4	kus	2,00	289,00	578,00
43	722220235U00	Přechodka plast PPR PN20 D 50XG6/4	kus	3,00	317,00	951,00
44	722231251U00	Ventil poj mos G1/2 k bojleru 10bar	kus	1,00	285,00	285,00
45	722232072U00	Kulo koh 2xzá vněj G1/2 PN42-185°C	kus	2,00	58,00	116,00
46	722232075U00	Kulo koh 2xzá vněj G11/4 PN42-185°C	kus	2,00	205,00	410,00
47	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	2,00	19,00	38,00
48	722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4	kus	2,00	63,00	126,00
49	722239105R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 6/4	kus	7,00	101,00	707,00
50	722239106R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 2	kus	1,00	132,00	132,00
51	722232157U00	Kul koh vnit záv PN42 -185°C G1 1/2	kus	4,00	269,00	1 076,00
52	722235645R00	Klapka zpětná vodorovná DN 40	kus	1,00	206,00	206,00
53	31944434	Šroubení přímé č. 330 DN 1/2" pozink	kus	2,00	32,00	64,00
54	31944438	Šroubení přímé č. 330 DN 6/4" pozink	kus	4,00	98,00	392,00
55	319-44667	Matice přesuvná č.374 138280 pozink. DN5/4"	kus	2,00	55,00	110,00
56	319-44669	Matice přesuvná č.374 138280 pozink. DN2"	kus	1,00	86,00	86,00
57	31944353	Vsuvka redukováná č. 245 DN 6/4 x 5/4" pozink	kus	2,00	49,00	98,00
58	31944359	Vsuvka redukováná č. 245 DN 2 x 6/4" pozink	kus	1,00	38,00	38,00
59	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	42,00	15,00	630,00
60	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	42,00	20,00	840,00
61	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,19	437,50	84,96
62	998722194R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 1 km	t	0,19	463,50	90,01
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				18 983,97
Díl: 731	Kotelny					
63	731341130R00	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	5,00	45,00	225,00
64	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,00	2 905,00	5,52
65	998731193R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	t	0,00	1 212,00	2,30
Celkem za	731 Kotelny					232,82
Díl: 732	Strojovny					
66	732211815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých do 1600 l	kus	2,00	835,00	1 670,00
67	732213814R00	Rozřezání demontovaných ohříváků do 1600 l	kus	2,00	1 425,00	2 850,00
68	732214815R00	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 1600 l	kus	2,00	220,00	440,00
69	732221812R00	Demontáž protiproud.výměníku	kus	2,00	1 450,00	2 900,00
70	732223814R00	Rozřezání demont.výměníku	kus	2,00	1 890,00	3 780,00
71	732224812R00	Vypuštění vody z výměníku	kus	2,00	120,00	240,00
72	732320812R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l	kus	1,00	230,00	230,00
73	732320813R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 200 l	kus	1,00	245,00	245,00
74	732320815R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 1000 l	kus	1,00	302,00	302,00
75	732393815R00	Rozřezání demontovaných nádrží, do 1000 l	kus	1,00	990,00	990,00
76	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	2,00	99,00	198,00
77	732420814R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 65	kus	1,00	122,00	122,00
78	732324812R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 100 l	kus	1,00	55,00	55,00
79	732390853R00	Sejmutí odpojených nádrží z konzol, do 200 l	kus	1,00	339,00	339,00
80	732291915R00	Napuštění výměníků a ohříváků vodou do 1000 l	kus	2,00	202,00	404,00
81	732420914R00	Zpětná montáž čerpadla oběh.spirálního DN 65	kus	1,00	307,00	307,00

Položkový rozpočet

Stavba :	12-042 SPŠE Brno, Kounicova 16	Rozpočet: 01
Objekt :	PS01 Výměňníková stanice	PS01.1 Technologie VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
82	732324813R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 200 l	kus	1,00	110,00	110,00
83	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	20,00	55,00	1 100,00
84	732324815R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 1000 l	kus	1,00	160,00	160,00
85	732339103R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 35 l	soubor	1,00	165,00	165,00
86	R7322291-1	Výměník deskový nerezový 440kW, 130°C, 2,5MPa vč. izolace, dopravy a montáže	kus	1,00	25 000,00	25 000,00
87	R7322291-2	Příprava TV AKU SET, výkon 50kW, nádrž 300 L vč. dopravy a montáže	kus	1,00	77 000,00	77 000,00
88	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,13	1 251,00	160,00
89	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,13	709,00	90,68
90	904	HZS - zkousky v ramci montaz.praci Topná zkouška	h	72,00	120,00	8 640,00
Celkem za		732 Strojovny				127 497,68
Díl:	733	Rozvod potrubí				
91	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	30,00	25,00	750,00
92	733120815R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 38	m	10,00	22,00	220,00
93	733120819R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 60,3	m	25,00	36,00	900,00
94	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	20,00	52,00	1 040,00
95	733120836R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 159	m	20,00	63,00	1 260,00
96	733190801R00	Odřezání potrubních objímek dvojitých do DN 50	kus	50,00	2,00	100,00
97	733191828R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 108	kus	25,00	3,50	87,50
98	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	25,00	6,50	162,50
99	733121210R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 22/2,6	m	4,00	144,00	576,00
100	733121212R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 28/2,6	m	1,00	159,00	159,00
101	733121215R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 38/2,6	m	0,50	220,00	110,00
102	733121216R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 44,5/2,6	m	15,00	315,00	4 725,00
103	733191913R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 15	kus	1,00	90,00	90,00
104	733193928R00	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 114	kus	1,00	369,00	369,00
105	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76/3,2	m	10,00	488,00	4 880,00
106	733124115R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 40/25	kus	4,00	365,00	1 460,00
107	733124118R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 50/25	kus	1,00	522,00	522,00
108	733124119R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 65/40	kus	4,00	545,00	2 180,00
109	733190217R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí DN 51	m	20,50	8,00	164,00
110	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí DN 89	m	10,00	16,00	160,00
111	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí DN 133	m	18,00	21,00	378,00
112	733124124R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 100/65	kus	1,00	765,00	765,00
113	733124128R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 150/100	kus	1,00	1 585,00	1 585,00
114	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00	259,00	518,00
115	733121232R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 115/3,6	m	18,00	1 399,00	25 182,00
116	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,65	901,00	586,63
117	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	0,65	361,00	235,04
Celkem za		733 Rozvod potrubí				49 164,68
Díl:	734	Armatury				
118	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	30,00	85,00	2 550,00
119	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	10,00	159,00	1 590,00
120	734200824R00	Demontáž armatur se 2 závitů do G 2	kus	10,00	93,00	930,00
121	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	5,00	42,00	210,00
122	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	3,00	5,80	17,40
123	734109115R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	3,00	552,00	1 656,00
124	734109117R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 100	soubor	2,00	1 099,00	2 198,00
125	734109312R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 25	soubor	1,00	550,00	550,00
126	734109314R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 50	soubor	1,00	820,00	820,00
127	734109315R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 65	soubor	3,00	1 265,00	3 795,00

Položkový rozpočet

Stavba :	12-042 SPŠE Brno, Kounicova 16	Rozpočet: 01
Objekt :	PS01 Výměníková stanice	PS01.1 Technologie VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
128	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 5/4	kus	5,00	80,00	400,00
129	733123911R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 22 mm	kus	5,00	82,00	410,00
130	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	2,00	50,00	100,00
131	733123921R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 76 mm	kus	2,00	300,00	600,00
132	734172112R00	Mezikusy z ocel. trubek hlad., jednoznačné DN 25	soubor	1,00	520,00	520,00
133	734421150R00	Tlakový měřič deformace 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	2,00	396,00	792,00
134	734499211R00	Montáž návarky M 20 x 1,5	kus	10,00	90,00	900,00
135	734411142R00	Teploměr dvoukrovový DTR, pevný stonek 100 mm	kus	2,00	209,00	418,00
136	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 6/4	kus	2,00	120,00	240,00
137	734209102RT2	Montáž armatur závitových, s 1 závit, G 1/2 včetně ventilu odvzdušňovacího automatického	kus	2,00	249,00	498,00
138	734209104R00	Montáž armatur závitových, s 1 závit, G 3/4	kus	1,00	19,00	19,00
139	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1 závit, G 1/2	kus	2,00	17,00	34,00
140	S04-01002	Kohout převaňovací Ballomax PN40 DN15	kus	5,00	805,00	4 025,00
141	S04-01008	Kohout převaňovací Ballomax PN25 DN65	kus	2,00	2 650,00	5 300,00
142	S03-01020	Klapka uzavírací mezipřirubová BOAX PN16 DN65	kus	1,00	1 230,00	1 230,00
143	S03-01022	Klapka uzavírací mezipřirubová BOAX PN16 DN100	kus	2,00	1 490,00	2 980,00
144	422-66621	Filtr s výměnnou vložkou D71-118-540 PN40 DN65	kus	1,00	4 496,00	4 496,00
145	S03-05007	Zpětný ventil mezipřir. C09402040 DN65 PN6-PN40	kus	1,00	3 901,00	3 901,00
146	R73410-92-1	Ruční vyvažovací ventil STAF-SG DN65	kus	1,00	13 985,00	13 985,00
147	422-30503	Kohout plnicí a vypouštěcí K310 DN15	kus	2,00	138,00	276,00
148	551-2010014	Ventil pojistný R140 3/4"x5 bar Giacomini	kus	1,00	325,00	325,00
149	551-100010	Kohout kulový voda 1/2"	kus	2,00	156,00	312,00
150	551-100023	Kohout kulový voda 5/4"	kus	1,00	398,00	398,00
151	551-100023	Klapka zpětná voda 5/4"	kus	1,00	680,00	680,00
152	319-41937	Šroubení přímé č. 330 DN5/4" vnitřní závit černé	kus	3,00	75,00	225,00
153	319-41853	Vsuvka redukovaná č. 245 DN 6/4x5/4" černá	kus	2,00	50,00	100,00
154	R73441-1	Termomanometr max 120°C	kus	2,00	795,00	1 590,00
155	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,14	687,00	95,63
156	998734193R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,14	1 292,00	179,85
Celkem za		734 Armatury				59 345,88
Díl:	735	Otopná tělesa				
157	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	500,00	3,00	1 500,00
Celkem za		735 Otopná tělesa				1 500,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
158	767998105R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	50,00	70,00	3 500,00
159	767998106R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 10 kg	kg	50,00	62,00	3 100,00
160	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,01	993,00	5,96
161	998767192R00	Příplatek zvětšený přesun, zámeč. konstr. do 100 m	t	0,01	453,00	2,72
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				6 608,68
Díl:	783	Nátěry				
162	783125130R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" dvojnásobný	m2	2,00	75,80	151,60
163	783125730R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" základní	m2	2,00	27,90	55,80
164	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	3,50	33,10	115,85
165	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	17,00	9,40	159,80
166	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	28,00	8,60	240,80
Celkem za		783 Nátěry				723,85
Díl:	784	Malby				
167	784195212R00	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, 2 x	m2	182,00	25,00	4 550,00
Celkem za		784 Malby				4 550,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
168	97901-7112.R00	Svislé přemístění vyb. hmot nošením na H do 3,5m	t	6,11	442,00	2 699,34

Položkový rozpočet

Stavba :	12-042 SPŠE Brno, Kounicova 16	Rozpočet: 01
Objekt :	PS01 Výměníková stanice	PS01.1 Technologie VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
169	97901-7192.R00	Příplatek k přemístění vyb.hmot za dalších H 3,5m	t	6,11	170,00	1 038,21
170	97908-1111.R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1km	t	6,11	320,00	1 954,27
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				5 691,82

Nadpis rekapitulace

Akce

Projekt

Investor

Z. č.

A. č.

Smlouva

Kontroloval

Vypracoval

Název

Základní náklady

Dodávka

Doprava 2,00%, Přesun 0,00%

Montáž - materiál

Montáž - práce

Mezisoučet 1

PPV 0,00% z montáže: materiál + práce

Nátěry

Zemní práce

PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací

Mezisoučet 2

Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2

Rizika a pojištění % z mezisoučtu 2

Opravy v záruce % z mezisoučtu 1

Základní náklady celkem

Vedlejší náklady

GZS 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2

Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2

Vedlejší náklady celkem

Kompletační činnost

Náklady celkem bez DPH

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

VS Kounicova 16 SPŠ

SO 02 MaR a silnoproudé rozvody

SPŠE, BRNO, KOUNICOVA 16

MaR

Bc. Radek Žižlavský

Dodávka

Montáž

61 034,51

1 220,69

0,00

7 424,20

23 557,00

62 255,20

30 981,20

0,00

0,00

0,00

0,00

62 255,20

30 981,20

1 398,55

0,00

0,00

94 634,90

309,80

309,80

619,60

3 500,00

98 754,50

AVOS VÝŠKOV

měřicí a regulační technika, s.r.o.

Dřnovická 6172, 682 01 Vyskov

DIČ: CZ 607 48 982 IČ: 607 48 982 ⑥

Tel.: 517 346 915 Fax: 517 346 803

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Dodávky VS						
ROZVADEC						
WS830, 800x600x300 VČETNĚ VÝBAVY	ks	1	17 265	17 265	0	0
RÍDÍCÍ SYSTÉM						
Regulátor Amit, napájení 230V~, integrovaný displej min.V/V : 4 AI, 5 DI, 2 AO (0-10V nebo PWM), 6 DO (relé),	ks	1	12 087	12 087	205	205
Teplota venkovní						
Snímec teploty s Ni1000 prvkem, Venkovní, krytí IP 54, materiál polykarbonát, typ: rozsah -40 až +60 °C	ks	1	420	420	291	291
Teplota za výměníkem						
Ni1000/6180 Tyč, 200 mm, 0 až 100 °C	ks	1	545	545	291	291
Ponorná jímka, nerez ocel, 50 mm	ks	1	125	125	200	200
ÚZA Zabezpečovací zařízení						
Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 40/120°C stonkový+jímka	ks	1	986	986	291	291
Prostorový termostat s pevnou diferencí						
Regulační ventil UT						
REGULAČNÍ VENTIL HU 211 bez servopohon: Siemens, SKD 32.21						
Reg.ventil siemens DN25	ks	1	6 945	6 945	125	125
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC						
Úprava software stávajícího regulátoru	ks	1	6 500	6 500	0	0
Generace bodu regulátoru	ks	1	8 750	8 750	0	0
TEST 1:1	ks	20	280	5 600	0	0
Ostatní						
NV-TS Navarek pro snímec teplo	ks	3	66	198	70	210
Dodávky - celkem				59 421		1 614
Elektromontáže						
KABEL STÍNĚNÝ						
JYTY 2x1 mm, pevně	m	120	8	948	19	2 280
JYTY 4x1 mm, pevně	m	58	13	748	19	1 102
KABEL SÍLOVÝ, IZOLACE PVC						
CYKY 3x1.5 mm ² , pevně	m	140	10	1 414	19	2 660
VODIC JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC						
CY 6 mm ² , pevný	m	20	15	306	19	380
LV 40X20 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	20	33	668	38	760
KABELOVÝ ŽLAB MARS VČETNĚ						
62 / 50 S víkem	m	15	159	2 385	118	1 770
KRABICOVÁ ROZV.Z LIS.ISOLANTU						
6455-11 do 4 mm ²	ks	5	69	345	145	725
OSAZENÍ HMOZDINKY DO ZDIVA						
HM8	ks	30	1	30	12	360
UKONCENÍ KABELU						
4x10 mm ²	ks	20	0	0	26	520
UKONCENÍ A ZAPOJENÍ STÍNĚNÍ						
Plaste kabelu	ks	20	0	0	31	620
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY						
Demontáže	hod	18	0	0	220	3 960
Vyhledání připojovacího místa	hod	4	0	0	250	1 000
Napojení na stávající zařízení	hod	6	0	0	250	1 500
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2	0	0	250	500
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI						
zapojování a zkouškách	hod	2	0	0	250	500
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ						
S ostatními profesemi	hod	8	0	0	280	2 240
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK						
DLE CSN 331500						
Revizní technik	hod	6	0	0	300	1 800
Vypracování revizní zprávy	hod	2	0	0	300	600
Spolupraxe s reviz.technikem	hod	1	0	0	280	280
Podružný materiál				580		
Elektromontáže celkem				7 424		23 557