

SMLOUVA O DÍLO

**uzavřená na základě § 2586 a násl. ustanovení
Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění**

I. Smluvní strany

OBJEDNATEL

Název: **Vysoké učení technické v Brně**
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
Zástupce: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M., kvestor
IČ: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Brno
Číslo účtu: 111 044 727/0300
Zástupce ve věcech technických: Ing. Petr Marvan, Ing. Libor Zvolský

a

ZHOTOVITEL

Název: **Synerga a.s.**
Sídlo: S.K. Neumanna 634, 664 01 Bílovice nad Svitavou
Registrován u KS v Brně, oddíl B, vložka 1510
Zástupce: Ing. Martin Polák, předseda představenstva
IČ: 60735678
DIČ: CZ60735678
Bankovní spojení: ČSOB
Číslo účtu: 188320582/0300
Zástupce ve věcech technických: Zdeněk Jugas

Výše uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není potřeba podpisu jiné osoby.

II. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele na objektu „**Budova VUT v Brně - Fakulta výtvarných umění, Údolní 53, Brno**“ **přemístění a zprovoznění přístupového systému** vč. všech pomocných a souvisejících prací a předá je objednateli v rozsahu věcně vymezeném nabídkou zhotovitele, která je nedílnou součástí této SOD.

2. Objednatel se zavazuje dílo řádně zhotovené a bez vad převzít na základě protokolu o odevzdání a převzetí a zaplatit smlouvenou cenu díla.

Zhotovitel díla nese, i když jsou vstupní podklady předány objednatelem díla, sám plnou odpovědnost za technické provedení svých výkonů a za veškeré práce, které nejsou jednoznačně specifikovány ve výkazu výměr, ale které by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí předpokládat, tj. práce technicky náležející k řádnému a kvalitnímu provedení díla.

III. Cena díla

1. Cena díla provedeného v rozsahu dle čl. II. této smlouvy je sjednána jako cena maximální stanovená na základě nabídkových kalkulací zhotovitele a prohlídky staveniště a konzultací mezi zástupci zhotovitele a uživatele

Celková cena za kompletní provedení díla činí (vč. všech pomocných prací):

Celkem bez DPH: **145 644,- Kč (slovy: stočtyřicetpětšestsetčtyřicetčtyři koruny české)**

Součástí závazku zhotovitele provést dílo je rovněž plnění, u něhož se v souladu s §92e zákona č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů použije režim přenesené daňové povinnosti. Zhotovitel vystaví daňový doklad v souladu se zákonem o DPH.

2. Snížení nebo zvýšení ceny díla lze provést jen v případě, že dojde ke změně rozsahu prací a dodávek oproti oceněnému výkazu výměr, na základě požadavku objednatele a po odsouhlasení objednatelem. Taková dohoda musí mít formu písemného dodatku ke smlouvě. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že není oprávněn požadovat úhradu výše uvedených prací, aniž byly předem dohodnuty v této smlouvě.

3. Všechny náklady nutné pro zařízení staveniště jsou započteny v cenách zhotovitele.

4. V cenách zhotovitele jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele na pořízení a úplné dokončení díla, zejména na pracovníky, dopravu, služby, přirážky, pojištění, zednické výpomoci jakož i veškerá rizika a vlivy během provádění díla, zahrnující i případné nejasnosti v zadání, veškeré náklady na úhradu případných škod způsobených činnostmi zhotovitele, úklid pracoviště a doprava odpadového materiálu na skládku vč. poplatku za skládku

IV. Termíny plnění

1. Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo a předat předmět díla objednateli v těchto termínech:

Zahájení prací: **následující den po podpisu SOD**

Kompletní dokončení díla: **do 30. 3. 2017**

Dokončením díla se rozumí i odstranění všech případných vad a nedodělků, předání veškerých dokladů a atestů a vyklizení staveniště.

2. Převzetím staveniště k provedení díla nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle pro objednatele až do jeho protokolárního předání objednateli zápisem o odevzdání a převzetí dokončeného díla.

Objednatel předá zhotoviteli protokolárně staveniště před zahájením prací.

3. Jako den zhotovení je dohodnut den úspěšně provedené přejímky díla, tj. odevzdání a převzetí díla prostého všech vad nedodělků a vyklizení staveniště.

4. Ohrozí-li nebo zmaří-li zhotovitel svým postupem splnění dohodnutého termínu nebo rozhodujících dílčích termínů a tím i realizaci dohodnutého díla, zejména porušením svých povinností, pramenících z této smlouvy, popř. odmítne-li nastoupit na výzvy objednatele k zahájení prací nebo odmítne dílo dle této smlouvy provést, je objednatel oprávněn zastavit práce na díle, pověřit provedením díla náhradní subjekt a náklady za toto provedení a smluvní pokutu v plné výši přeúčtovat zhotoviteli, který je povinen je neprodleně uhradit, nejpozději do 14-ti dnů od doručení faktury.

V takovém případě je objednatel oprávněn uplatnit i smluvní pokutu za odstoupení od smlouvy vinou ležící na straně zhotovitele.

V. Odevzdání a převzetí díla

1. Odevzdání díla podle článku II. odst. I této smlouvy se uskuteční na místě stavby na staveništi

2. Objednatel je povinen se k odevzdání a převzetí v určený den a hodinu na místo dostavit, pokud obratem po doručení výzvy písemně neoznámí zhotoviteli, že odmítá dílo převzít z důvodů, že je nedokončené, což prokazuje fakty ve vyjádření uvedenými.

3. Řízení o odevzdání a převzetí probíhá formou komisionálního šetření o stavu díla na místě stavby za účasti zmocněných zástupců objednatele a zhotovitele. O tom se na místě pořizuje zápis, v jehož závěru odpovědný zástupce objednatele prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá a uvede důvody případného nepřevzetí díla. Do zápisu se současně zaznamenají požadavky objednatele

4. Zhotovitel je povinen pro řízení o odevzdání a převzetí předem připravit a před zahájením komisionálního šetření objednateli předložit tyto doklady:

a/ Montážní deník

b/ Doklady o likvidaci veškerého odpadu vzniklého činností zhotovitele.

c/ Dokumentaci skutečného provedení (2*v listinné podobě a 2*CD ve formátu DWG i PDF)

d/ Veškeré zkoušky a revize nutné pro řádné a bezproblémové užívání díla

Prohlášení o shodě podle § 13 zák. č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky (podkladem jsou certifikáty vystavené autorizovanou osobou) použitých materiálů v českém jazyce.

Zhotovitel je povinen předložit potřebné doklady tam, kde to předepisují příslušné právní předpisy a technické normy.

5. O skončeném řízení o odevzdání a převzetí díla se sepisuje protokol. V tomto se vedle údajů o díle uvede zejména:

- výrok objednatele o převzetí, event. nepřevzetí díla
- seznam odevzdané a převzaté dokumentace díla a dokladů
- požadavky objednatele na drobné změny a úpravy provedeného díla, jejichž potřeba vznikla během realizace díla, avšak nemohly být z technických nebo časových důvodů provedeny během výstavby nebo byly zjištěny v závěru prací na provedení díla nebo po jeho provedení a na jejichž realizaci objednatel trvá z důvodů zlepšení funkčních nebo užitných parametrů objektů a které požaduje po zhotoviteli, aby je tento provedl za zvláštní úplatu anebo po dohodě bezúplatně.

Protokol podepisují zástupci objednatele a zhotovitele uvedení v této smlouvě.

6. Jakost díla bude posuzována dle ČSN, přičemž úroveň jakosti stanovení v ČSN je minimem pro daný účel. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese vzniklé náklady a náhrady zhotovitel.

7. Objednatel není povinen převzít dílo, které nebylo řádně provedeno. Může se však převzít dílo, které má ojedinělé drobné vady nebo nedodělky, nebránící užívání.

8. Splněním dodávky stavby se rozumí její úplné dokončení, její vyklizení a podepsání zápisu o předání a převzetí díla prostého jakýchkoliv vad a nedodělků, předání veškerých dokladů.

9. Podpisem zápisu o předání a převzetí díla dochází k předání předmětu díla či jeho části zhotovitelem objednateli, avšak závazek zhotovitele vůči objednateli daný touto smlouvou není splněn, pokud nejsou odstraněny veškeré vady a nedodělky nebo není vyklizeno staveniště.

VI. Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo provedené v rozsahu plnění sjednaném v článku II. této smlouvy bude způsobilé k účelu, pro který bylo provedeno a to po dobu zaručenou touto zárukou, tj. po dobu 60 měsíců ode dne odevzdání a převzetí díla prostého všech vad a nedodělků a po tuto dobu si zachová vlastnosti obvyklé k účelu, pro který bylo provedeno. Záruční doba se prodlužuje o dobu od doby oznámení vady po dobu jejího odstranění. Jinak platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

Záruka se týká pouze montážních prací a nově instalované kabeláže a zařízení. Na původní (přemístěné) komponenty se výše uvedená záruka nevztahuje

2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání a převzetí. Dále odpovídá za vady, zjištěné objednatelem po odevzdání a převzetí a to po celou dobu záruky.

3. Vady díla, které byly způsobeny porušením povinností zhotovitele, je povinen zhotovitel odstranit na svůj náklad bezodkladně po jejich oznámení objednatelem nejpozději však do 10 kalendářních dnů pokud se smluvní strany nedohodnou jinak s ohledem na charakter vady a možnosti jejího odstranění. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20-ti kalendářních dnů od obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady nese zhotovitel.

4. V případě, že vady na díle, způsobené zhotovitelem budou příčinou vad vzniklých na jiných částech díla, má objednatel právo přeúčtovat zhotoviteli veškeré náklady, související s jejich odstraněním nebo toto zajistí přímo zhotovitel.

VII. Platební a fakturační podmínky

1. Provedené práce budou fakturovány po kompletním dokončení díla prostého všech vad a nedodělků na základě protokolu o odevzdání a převzetí díla a soupisu skutečně provedených prací, který bude odsouhlasen zástupcem objednatele. Po odsouhlasení objednatelem vystaví zhotovitel fakturu, jejíž nedílnou součástí musí být odsouhlasený soupis provedených prací. Bez tohoto odsouhlaseného soupisu je faktura neplatná.

Objednatel není povinen hradit sice smluvené, ale zhotovitelem neprovedené práce a dodávky.

2. Platební doklady budou mít následující náležitosti:

- a/ označení faktury a její číslo
 - b/ název a sídlo objednatele a zhotovitele, vč. adres
 - c/ předmět fakturovaného plnění
 - d/ datum uskutečnitelného zdanitelného plnění
 - e/ den odeslání faktury a lhůtu její splatnosti
 - f/ označení banky a číslo účtu, na který má být placeno
 - g/ cenové údaje - rekapitulace položek ceny
 - h/ celkovou fakturovanou částku
 - i/ v příloze soupis provedených prací potvrzených zástupcem objednatele
- a další náležitosti vyžadované zákonem.

Objednatel může fakturu vrátit, bude-li obsahovat nesprávné údaje. V tom případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou.

3. Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

VIII. Jiná práva a povinnosti objednatele a zhotovitele

1. Objednatel je povinen:

- a/ Řádně a včas poskytovat spolupůsobení se zhotovitelem sjednané v této smlouvě.
- b/ Zajistit financování stavby na plnění platebních podmínek podle této smlouvy.
- c/ Zajistit výkon technického dozoru objednatele a součinnost osob pověřených výkonem technického dozoru při operativním vedení stavby (viz čl. I. této smlouvy).
- d/ Jestliže nebude zhotovitel průběžně dodržovat svou povinnost odstraňování odpadů a nečistot, především neučiní-li tak neprodleně po vyzvání vedením stavby, je objednatel oprávněn nechat provést nutná opatření na náklady zhotovitele, ev. strhnout náklady z ceny díla prováděného zhotovitelem.

2. Zhotovitel je povinen:

a/ Projednat s objednatelem způsob provádění díla.

Zajistit, aby po celou dobu provádění díla byl na staveništi přítomen odpovědný pracovník zhotovitele, který bude koordinovat postup prací zhotovitele a bude zodpovídat za dodržování kvality, technologických postupů, protipožárních předpisů a BOZP.

Vést montážní deník a denně provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu stavby. Deník předkládat objednateli ke kontrole a provádění zápisů a vydat mu průpisy uzavřených stran.

c/ Provádět důslednou kontrolu nakupovaných hmot, surovin a jiných materiálů a výrobků určených k zabudování do stavby a vyžadovat od výrobců a dodavatelů doklady a podklady o výrobci.

d/ Při provádění prací dodržovat obecně závazné předpisy pro výstavbu, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, veškeré ČSN, technologické pokyny výrobců jednotlivých materiálů, předepsané technologické postupy a operace, bezpečnostní, protipožární a hygienické předpisy, vyhlášky a zákony, předpisy o čistotě. Současně se zavazuje, že bude respektovat rozhodnutí oprávněných zástupců objednatele a rozhodnutí orgánů státní správy i ostatních dotčených organizací. Za závažné porušení bezpečnostních předpisů ze strany zhotovitele je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu za každý zjištěný případ ve výši 1.000,- Kč. Uplatněním této smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vůči zhotoviteli.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky zhotovitele k požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky je povinen stavbyvedoucí zhotovitele dotyčného pracovníka ze stavby odvolat. Pro případ jeho nepřítomnosti má toto právo zástupce objednatele. Pracovníci zhotovitel jsou povinni podrobit se na žádost objednatele dechové zkoušce za účasti oprávněného zástupce zhotovitele. V případě, že se pracovník zhotovitele odmítne podrobit takové zkoušce, má se za to, že byl pod vlivem alkoholického nápoje nebo jiné návykové látky.

Zajištění prostředků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany je výlučně povinností zhotovitele. Zhotovitel zodpovídá po celou dobu výstavby za bezpečnost a ochranu zdraví svých pracovníků.

e/ Zajistit, aby přístroje a stroje, které budou nasazeny, splňovaly požadavky zákona k ochraně proti hluku na staveništi a zákona o ochraně proti emisím.

f/ Postarat se na své náklady a odpovědnost za bezpečnost svého pracoviště, průběžně dodržovat povinnost odstraňování odpadů a nečistot a udržovat pořádek na staveništi.

g/ Ručit za všechny škody, které jsou jednoznačně zapříčiněny jeho nedbalostí, špatnou organizací práce apod.

h/zhotovitel je povinen učinit taková opatření, aby jeho činností nebo v důsledku jeho činnosti nedošlo k jakémukoliv poškození ostatních částí díla a majetku objednatele nebo třetích osob ani k znečištění mimostaveništních ploch. Veškeré způsobené škody je povinen objednateli nahradit. Dále je povinen učinit taková opatření, aby jeho činností nebo v důsledku jeho činnosti nedošlo k jakémukoliv ohrožení ostatních osob pohybujících se na pracovišti nebo v blízkosti pracoviště.

Zhotovitel nese i veškerou odpovědnost za škody, které byly jeho činností způsobené třetím osobám.

i/ Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby bylo úplné, plně funkční a bezvadné.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v těchto případech:

a/ Zhotovitel provádí i přes opakované písemné upozornění objednatele vadně a zjištěné vady ohrožují bezpečnost stavby nebo jakost a užitnou hodnotu díla.

b/ Pokud zhotovitel soustavně nebo zvláště hrubě porušuje podmínky na pracovišti nebo opakovaně nedodržuje pokyny objednatele.

c/ Pokud zhotovitel bude v likvidaci, na jeho majetek byl vyhlášen konkurz, proti zhotoviteli bylo zahájeno nebo probíhá insolvenční řízení nebo proti zhotoviteli byl návrh na prohlášení konkurzu zamítnut pro nedostatek majetku úpadce

d/ Pokud je zhotovitel v prodlení se zahájením prací převyšujícím 7 kalendářních dnů.

2. Pro odstoupení od smlouvy platí dále ustanovení § 2001 a násl. Občanského zákoníku.

X. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odevzdání předmětu plnění díla sjednanou v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu 0,1 % z hodnoty díla za každý den prodlení.

2. V případě, že je zhotovitel v prodlení s odstraněním vad ve lhůtách dle čl. VI. odst. 4. této smlouvy zaplatí za každou oprávněně reklamovanou vadu smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý den prodlení.

3. Odpovědnost za náhradu škod uhrazením smluvních pokut nezaniká, smluvní strany vzájemně odpovídají v plné výši za prokázané škody, které vznikly porušením jejich povinností, i když jejich plnění je zajištěno smluvní pokutou.

4. Strana, která odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5% z uzavřené ceny díla.

Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

XI. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl dosažen bez zbytečné ztráty času. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně osoby zmocněné statutárními zástupci k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.

2. Smluvní strany se dohodly, že rozhodnutí a stanoviska, dohodnutá na kontrolních dnech či jiných jednáních mezi výše uvedenými oprávněnými osobami, souvisejících se stavbou a nevybočujících z mezí stanovených touto smlouvou, zapsané ve stavebním deníku nebo i jiném zápisu (oboustranně podepsaném), jsou pro obě strany závazné.

3. Zhotovitel prohlašuje, že pečlivě překontroloval výkaz výměr a neshledal v něm žádné kvalitativní ani kvantitativní nedostatky a přebírá za uvedená množství zodpovědnost. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla a požadavky objednatele, a že jsou mu známy technické, kvalitativní a specifické podmínky stavby, za nichž se dílo bude realizovat. Zhotovitel souhlasí, že objednatel nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele, vyplývající z nedostatečného či chybného popisu díla ve výkazu výměr.

4. Tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze výslovným, oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci obou stran, označeným jako dodatek smlouvy a průběžně číslovaným, jiné způsoby změny smlouvy jsou smluvními stranami vyloučeny. To se týká především případů omezení rozsahu díla nebo jeho rozšíření nad rámec této smlouvy. Výjimkou z tohoto ustanovení je možnost objednatele jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v článku IX. této smlouvy o dílo.

5. Pokud nebylo ve smlouvě ujednáno jinak, řídí se smluvní vztah prameny občanského práva.

6. Nedílnou součástí této smlouvy je doklad o oprávnění zhotovitele k činnosti, jež je předmětem smlouvy tj. opis živnostenského listu nebo výpis z obchodního rejstříku, dále opis osvědčení o registraci DPH, nabídková kalkulace.

7. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran.

8. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 2 vyhotoveních.

9. Obě strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy a s celým obsahem souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

V Brně dne 6.3.2017

V Brně dne 6.3.2017

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M., v.r.
kvestor
za Objednatele

.....
Ing. Martin Polák, v.r.
jednatel
za Zhotovitele

VUT FAVU, Údolní 53

Rekapitulace

objekt	cena
U2 - kabeláž	31 775 Kč
U4 - kabeláž	24 629 Kč
U2 - technologie	46 352 Kč
U4 - technologie	51 365 Kč
celkem bez DPH	154 121 Kč
Poskytnutá sleva pro tuto instalaci	8 477 Kč
Cena po slevě celkem bez DPH	145 644 Kč

VUT FAVU, Údolní 53

U2-kabeláž

Položka	ks/m/hod.	dodávka vč. montáže	
		jedn.	celk.
Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOH 500m/cívka Z místnosti 148-telefonní ústředna z prostoru od silového rozvaděče vedle vstupních dveří	96	15,90	1 526,40
Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOH 500m/cívka rezerva dveře vrátnice	90	15,90	1 431,00
CYKY 3Cx1,5	104	24,00	2 496,00
úpravy ve stávajícím el rozvaděči	1	1 520,00	1 520,00
SYKFY 5x2x0,5	75	19,00	1 425,00
Lišta 20xx20	66	25,00	1 650,00
Lišta 40xx20	25	48,00	1 200,00
Trubka 20mm PVC	36	25,00	900,00
kab. prostup stěnou	9	118,50	1 066,50
pož. Ucpávka - oprava	4	629,80	2 519,20
akust. Ucpávka - oprava	18	287,40	5 173,20
úpravy ve stávajícím RACK	1	367,20	367,20
Keystone CAT 6	2	125,00	250,00
Drobný montážní materiál	1	350,50	350,50
Lešení	1	1 500,00	1 500,00
pomocné mont. práce	1	1 800,00	1 800,00
nespec. práce, PPV	1	1 800,00	1 800,00
Doprava	2	900,00	1 800,00
Koordinace, inženýring zakázky	6	500,00	3 000,00
Cena celkem bez DPH			31 775,00 Kč

VUT FAVU, Údolní 53

U4 - kabeláž

Položka	ks/m/hod.	dodávka vč. montáže	
		jedn.	celk.
Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOH 500m/cívka Z místnosti 148-telefonní ústředna z prostoru od silového rozvaděče vedle vstupních dveří vlevo	96	15,90	1 526,40
CYKY 3Cx1.5	49	24,00	1 176,00
úpravy ve stávajícím el rozvaděči	1	1 320,00	1 320,00
SYKFY 5x2x0,5	135	19,00	2 565,00
Lišta 20xx20	32	25,00	800,00
Lišta 40xx20	35	48,00	1 680,00
Trubka 20mm PVC	32	25,00	800,00
kab. prostup stěnou	3	118,50	355,50
pož. Ucpávka - oprava	2	629,80	1 259,60
akust. Ucpávka - oprava	8	287,40	2 299,20
úpravy ve stávajícím RACK	1	367,30	367,30
Keystone CAT 6	2	125,00	250,00
Drobný montážní materiál	1	330,00	330,00
Lešení	1	1 500,00	1 500,00
pomocné mont. práce	1	1 800,00	1 800,00
nespec. práce, PPV	1	1 800,00	1 800,00
Doprava	2	900,00	1 800,00
Koordinace, inženýring zakázky	6	500,00	3 000,00
Cena celkem bez DPH			24 629,00 Kč

VUT FAVU, Údolní 53

U2 - technologie

Položka	ks/m/hod.	dodávka vč. montáže	
		jedn.	celk.
TEMA server - demontáž	1	150,00	150,00
TEMA server - montáž	1	330,00	330,00
Napájecí zdroj - demontáž	1	150,00	150,00
Napájecí zdroj - montáž	1	330,00	330,00
Aku pro zdroj 12V/17A	1	2 345,00	2 345,00
Aku pro TEMA server 12V/1,2Ah	1	384,00	384,00
Drobný montážní materiál	1	300,40	300,40
Řídící jednotka - demontáž	1	180,00	180,00
Řídící jednotka - montáž	2	380,00	760,00
Řídící jednotka - dodávka	1	7 548,00	7 548,00
Přepínací relé	2	305,55	611,10
Elektromechanický zámek - demontáž	1	350,00	350,00
Elektromechanický zámek - montáž demontovaného zámku	1	7 316,00	7 316,00
Kování k zámku	1	4 835,50	4 835,50
Protiplech	1	427,50	427,50
Průchodka	1	617,50	617,50
Kabel k zámku systémový	1	741,00	741,00
Krabice instalační pro řídící jednotku	2	1 520,00	3 040,00
Čtečka - demontáž	1	130,00	130,00
Čtečka - montáž	2	330,00	660,00
Čtečka - dodávka	1	2 556,00	2 556,00
Odprogramování Tema serveru	2	600,00	1 200,00
Naprogramování Tema serveru	1	600,00	600,00
Naprogramování řídící jednotky	2	600,00	1 200,00
Uvedení do provozu, vyzkoušení	2	600,00	1 200,00
Nastavení importu oprávnění	4	850,00	3 400,00
PD skutečného provedení	1	3 240,00	3 240,00
Doprava Brno město	7	250,00	1 750,00
Cena celkem bez DPH		46 352,00 Kč	

VUT FAVU, Údolní 53

U4 - technologie

Položka	ks/m/hod.	dodávka vč. montáže	
		jedn.	celk.
TEMA server - demontáž	1	150,00	150,00
TEMA server - montáž	1	330,00	330,00
Napájecí zdroj - demontáž	1	150,00	150,00
Napájecí zdroj - montáž	1	330,00	330,00
Aku pro zdroj 12V/17A	1	2 345,00	2 345,00
Aku pro TEMA server 12V/1,2Ah	1	384,00	384,00
Drobný montážní materiál	1	320,90	320,90
Řídící jednotka - demontáž	1	180,00	180,00
Řídící jednotka - montáž	2	380,00	760,00
Řídící jednotka - dodávka	1	7 548,00	7 548,00
Přepínací relé	2	305,55	611,10
Elektromechanický zámek - demontáž	1	350,00	350,00
Elektromechanický zámek - montáž demontovaného zámku	1	7 316,00	7 316,00
Kování k zámku	1	4 835,50	4 835,50
Protiplech	1	427,50	427,50
Průchodka	1	617,50	617,50
Kabel k zámku systémový	1	741,00	741,00
Krabice instalační pro řídící jednotku	2	1 520,00	3 040,00
Magnet přídržný komplet + dodávka a montáž vč.pomocné lišty	1	5 697,50	5 697,50
Elektromechanický zámek komplet + dodávka a montáž		24 651,40	0,00
Čtečka - demontáž	1	130,00	130,00
Čtečka - montáž	1	330,00	330,00
Čtečka - dodávka	1	2 556,00	2 556,00
Odchodové tlačítko - dodávka+montáž	1	225,00	225,00
Odprogramování Tema serveru	2	600,00	1 200,00
Naprogramování Tema serveru	1	600,00	600,00
Naprogramování řídící jednotky	1	600,00	600,00
Uvedení do provozu, vyzkoušení	2	600,00	1 200,00
Nastavení importu oprávnění	4	850,00	3 400,00
PD skutečného provedení	1	3 240,00	3 240,00
Doprava Brno město	7	250,00	1 750,00
Cena celkem bez DPH			
51 365,00 Kč			