

Smlouva o dílo č. 1012/2016

Smluvní strany

Objednatel: **Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň, Karlovarská 99**
 sídlo: Karlovarská 99, 323 00 Plzeň
 statutární zástupce: Ing. Jiří Svoboda, ředitel školy
 IČO: 69457930, DIČ: CZ69457930
 Zástupce ve věcech technických: Stanislav Liška, tel.: 778 718 636
 Bankovní spojení: ČSOB Plzeň, č. účtu: 177 679 864/0300
 (dále jen jako „Objednatel“ na straně jedné)

a

Zhotovitel: **ABEL C&C s.r.o.**
 sídlo: Severní 60/25, Plzeň
 IČ: 25233157 DIČ: CZ25233157
 Tel.: 377829129
 e-mail: info@abelplzen.cz
 Bankovní spojení: ČSOB Plzeň č.ú.: 198779899/0300
 Zástupce ve věcech smluvních a technických: Roman Fait, jednatel společnosti
 Kontakt: e-mail: fait@abelplzen.cz tel.: 736480171
 (dále jen jako „Zhotovitel“ na straně druhé)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“)

I.

Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek níže uvedených dílo:

Pořízení nového systému vstupních karet

(dále jen „Dílo“)

2. Podrobná specifikace Díla, zejména dílčích činností a materiálu potřebného pro jeho provedení, je provedena v přílohách této Smlouvy.
3. Při provádění díla je zhotovitel povinen řídit se pokyny objednatele. Zhotovitel je vždy povinen zkoumat s odbornou péčí vhodnost pokynů objednatele a na případnou nevhodnost je povinen neprodleně písemně upozornit objednatele.
4. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí a v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.
5. V rámci provádění Díla je Zhotovitel povinen provést a zajistit plnění a činnosti výslovně ve Smlouvě uvedené, jakož i plnění další, je-li takové plnění nezbytné k provedení a řádnému užívání Díla.
6. Je-li k provádění Díla zapotřebí stavebního povolení nebo jiného úředního rozhodnutí, je Zhotovitel povinen svým nákladem vydání takového úředního rozhodnutí zajistit, a to předem provedení prací vyžadujících takové úřední rozhodnutí. Náklady na zajištění takového úředního rozhodnutí jsou obsaženy ve sjednané ceně Díla. Objednatel k vydání úředního rozhodnutí poskytuje Zhotoviteli přiměřenou součinnost.



7. Objednatel upozorňuje na křížení inženýrských sítí (plyn, kanalizace...) s trasou předpokládaného výkopu pro nové podzemní kabelové vedení mezi objektem školy a vstupním bodem č. 7 – Dolní vrata a vrátka (v PD od strany 23).
8. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré podklady předané Objednatelem pro provedení Díla posoudil s odbornou péčí, shledal je řádnými a úplnými a je o nich dostatečně informován, stejně jako o místních podmínkách, provozu Objednatele včetně veškerých specifik a rizik tohoto provozu, a že všechny jemu nejasné podmínky si před uzavřením Smlouvy vyjasnil s Objednatelem.
9. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu, která je sjednána v čl. II této Smlouvy.

II.

Cena Díla a způsob úhrady

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla bude činit:

Cena celkem bez DPH 440.277,- Kč

Uvedená cena bez DPH je konečná - nejméně přípustná. Součástí ceny je také:

- a) příslušenství a doklady potřebné pro užívání předmětu smlouvy,
- b) zajištění proškolení v obsluze a údržbě předmětu plnění v potřebném rozsahu, a to pro všechny členy obsluhy předmětu plnění.
- c) dodat předmět plnění do místa určení Objednatele,
- d) provést dopravu předmětu plnění do místa plnění,
- e) zprovoznění předmětu plnění,
- f) předání předmětu plnění Objednateli,
- g) praktické předvedení předmětu plnění a ukázka jeho funkčnosti v rámci předávacího a přijímacího řízení.

V případě, že stavební práce a jiné dodávky, které se zhotovitel zavázal realizovat pro objednatel, spadají ve smyslu platných právních předpisů upravujících daně a poplatky pod režim tzv. přenesení daňové povinnosti, případně tyto předpisy ukládají smluvním stranám ve vztahu k daním a poplatkům jiné povinnosti, jsou smluvní strany povinny splnit veškeré povinnosti z těchto předpisů plynoucí. Smluvní strany zejména berou na vědomí, že vyúčtování ceny za dílo se bude řídit režimem přenesení daňové povinnosti dle platného zákona o DPH.

2. Cena bude uhrazena na účet Zhotovitele na základě vystaveného daňového dokladu po předání a převzetí Díla. Na cenu Díla nebude poskytováno žádné zálohové plnění.
3. V souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, na jejímž základě je uzavírána tato Smlouva, je cena stanovena jako nejméně přípustná. Podkladem pro její stanovení je Cenová nabídka zhotovitele, která zároveň tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v soupisu prací v Cenové nabídce jsou pevné do data ukončení díla a budou jimi oceněny i případné vícepráce realizované zhotovitelem do data předání.
4. Zhotovitel nemůže žádat zvýšení ceny Díla proto, že si Dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Pokud si však Dílo vyžádá nižší úsilí či náklady, než bylo předpokládáno, má Objednatel právo na cenu odpovídajícím způsobem sníženou, když ke snížení ceny Díla dochází bez dalšího.
5. Zhotovitel vystaví do 10 dnů po předání Díla řádný daňový doklad (ve dvou kopiích) se splatností 30 dnů. Povinnou přílohou daňového dokladu je předávací protokol podepsaný oběma stranami.

III.

Termín a místo provádění díla

1. Smluvní strany se dohodly, že Dílo bude Zhotovitelem provedeno v termínu nejpozději do dne: **do 2 měsíců od podpisu smlouvy (vyjma Vchodu A).**
2. **Vchod A** bude Zhotovitelem proveden v termínu: **do 7 dnů od písemné výzvy Objednatele**, předpoklad je do 2 měsíců od podpisu smlouvy. Termín je odvislý od výměny vchodových dveří.
3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel započne s prováděním Díla ihned po předání staveniště, k němuž dojde dne: Předání a převzetí staveniště se uskuteční nejdříve **18.8.2016**. Přesné datum a čas budou stanoveny na základě dohody Objednatele se Zhotovitelem. O předání a převzetí staveniště bude sepsán protokol.
4. Místem provádění díla jsou objekty a vstupy – areálu Střední průmyslové školy dopravní, Plzeň, Karlovarská 1210/99, 323 00 Plzeň.

IV.

Předání a převzetí Díla

1. K předání a převzetí Díla dojde do tří dnů od písemné výzvy Zhotovitelem, nejpozději však bude dílo dokončeno a předáno v termínu uvedeném v čl. III odst. 1 této Smlouvy.
2. O předání a převzetí Díla bude Smluvními stranami vyhotoven předávací protokol, který bude podepsán zástupcem Objednatele i Zhotovitele a opatřen datem předání díla. Povinnost Zhotovitele řádně dokončené Dílo předat Objednateli je splněna okamžikem podpisu předávacího protokolu Objednatelem.
3. Objednatel je povinen převzít pouze řádně dokončené Dílo, tedy prosté jakýchkoliv vad, byť by se jednalo o vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla ani je neztěžují. V případě, že Objednatel převezme Dílo s vadami, náleží Objednateli právo volby práva z těchto vad, když Objednatel je zejména oprávněn požadovat dokončením nedokončených částí Díla, odstranění vad opravou, či slevu z ceny Díla.

V.

Záruka

1. Zhotovitel poskytuje na předmět Díla záruku po dobu 2 let od předání Díla Objednateli.
2. Záruční doba se prodlužuje o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do převzetí předmětu Díla po odstranění vady.
3. Objednatel má v případě výskytu vady, na kterou se vztahuje záruka, vždy právo:
 - na odstranění vady dodáním nové části Díla bez vady nebo dodáním chybějící části Díla,
 - na odstranění vady opravou,
 - na přiměřenou slevu z ceny Díla,
 - odstoupit od Smlouvy, není-li to vzhledem k povaze vady zcela nepřiměřené.
4. Objednatel sdělí Zhotoviteli, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo po oznámení vady kdykoliv v záruční době. Jednotlivá práva z vad lze mezi sebou kombinovat, pokud to jejich povaha připouští. Vady Díla je Objednatel oprávněn oznámit Zhotoviteli jakoukoliv formou, totéž platí i pro oznámení volby práva z těchto vad.
5. Uplatní-li Objednatel právo na odstranění vady Díla, pak Zhotovitel k odstranění vady nastoupí nejpozději do deseti (10) dnů po jejím oznámení s tím, že vadu do třiceti (30) dnů od jejího oznámení odstraní.

4. Jestliže Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu v ujednané lhůtě, je Objednatel oprávněn odstranit vadu na náklady Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli náklady na odstranění reklamované vady ve výši vyúčtované Objednatelem, a to bezodkladně po jejich vyúčtování.
5. Objednatel je povinen prohlédnout předmět koupě co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčit se, zda odpovídá smluvným vlastnostem a zadávacím podmínkám. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
6. Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2099 a násl. NOZ.

VI. Servisní podmínky

1. Termín nástupu na servisní zásah k odstranění závad na předmětu plnění této smlouvy v záruční lhůtě je stanoven do 24 hodin po nahlášení závady Prodávajícím.
2. Termín odstranění závad na předmětu plnění této smlouvy v záruční lhůtě je stanoven do 36 hodin od nastoupení k servisnímu zásahu.
3. V záruční lhůtě je veškerý servis prováděn bezplatně, náklady jsou zahrnuty v kupní ceně.
4. V případě, že zjištěná závada bude závažného charakteru a oprava si vyžádá dle bodu VI.2 více než uvedený počet hodin v záruční lhůtě, musí být délka opravy navržena a odůvodněna Prodávajícím a tato musí být schválena ze strany Kupujícího.
5. V souvislosti se závazkem Prodávajícího dle bodu VI.6 této smlouvy stanovuje Prodávající cenu pozáručního servisu, která musí být zachována po celou dobu trvání závazku Prodávajícího dle bodu. VI.6 této smlouvy a může být měněna pouze po vzájemném souhlasu obou smluvních stran.
6. Cena za 1 hodinu servisního zásahu vč. dopravy v pozáruční době

<i>Položka</i>	<i>Cena bez DPH</i>	<i>DPH samostatně</i>	<i>Cena vč. DPH</i>
1 hodina servisního zásahu vč. dopravy	320,- Kč	152,- Kč	472 Kč

7. Servisním zásahem se rozumí doprava servisního technika do místa provádění zásahu, nebo práce servisního technika prováděná na předmětu plnění v rámci zásahu.
8. Zhotovitel bude také poskytovat pozáruční servis po dobu 5 let za podmínek stanovených touto smlouvou.
9. Kupující je oprávněn po skončení záruční lhůty využívat i jiné poskytovatele pozáručního servisu, pokud se podmínky sjednané ve smlouvě ukážou pro Kupujícího nevýhodné. Kupující není povinen pozáručního servisu ze strany Prodávajícího využívat.

VII. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel v případě prodlení s provedením Díla zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení. Právo Objednatele na náhradu újmy způsobené prodlením tím není dotčeno; Objednatel má právo požadovat vedle smluvní pokuty i náhradu újmy vzniklé prodlením v plné výši.
2. V případě nedodržení smluvní doby k nástupu k servisnímu zásahu v záruční době se sjednává smluvní pokuta 500,-Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení smluvní doby k odstranění závad na předmětu plnění této smlouvy v záruční lhůtě bez řádného odůvodnění prodávajícím a schválení Kupujícím a zároveň neposkytnutí zdarma náhradního řešení o

stejných nebo vyšších technických parametrech za vadné zboží se sjednává smluvní pokuta 500,- Kč za každý i započatý den prodlení, max. do výše 100% pořizovací ceny zboží.

4. Při prodlení Objednatele se zaplacením ceny Díla se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,1 % z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Objednatel do 5 dnů po uzavření zašle smlouvu k uveřejnění do registru smluv.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh, změn a dodatků bude uveřejněna v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
3. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
4. Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní strany si sjednávají pro případné spory z této Smlouvy místní příslušnost obecného soudu Objednatele.
6. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva výtisky obdrží Objednatel a jeden výtisk si ponechá Zhotovitel.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 Cenová nabídka Zhotovitele ze dne 3.8.2016
 - Příloha č. 2 Krycí list nabídky
9. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, na důkaz čehož připojují zástupci smluvních stran své podpisy.

V Plzni dne 12.9.2016

V Plzni dne 12.9.2016

**Střední průmyslová škola dopravní,
Plzeň, Karlovarská 99**

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA DOPRAVNÍ
PLZEŇ, Karlovarská 99, 323 00
IČO: 69 45 79 30, DIČ: CZ69457930
Tel.: 377 520 253, Fax: 377 532 431


Ing. Jiří Svoboda, ředitel

**Zhotovitel ABEL C&C s.r.o.
Plzeň, Severní 60/25**




Roman Fait, jednatel společnosti

Pořízení nového systému vstupních karet
Výkaz výměr

16-1199

3.8.2016

položka	popis	množství	jedn.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVENÍ		
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem	
Vstupy do objektu								
Bod č.1 Kancelář vedoucího provozu	USB čtečka karet přístupového systému (karty Mifare/Desfire)	1	ks	3 931 Kč	3 931,20 Kč	240,0	240,00 Kč	
	SW přístupového systému včetně instalace na stávající stolní PC	1	ks	14 784 Kč	14 784,00 Kč	800,0	800,00 Kč	
	SW přístupového systému včetně instalace na stávající notebook	1	ks	8 040 Kč	8 040,00 Kč	800,0	800,00 Kč	
Bod č.2 Vchod A	plastový rozvaděč na omítku pro 2x řídicí jednotku přístupového systému, zdroj pro řídicí jednotky, zdroj pro BEFO, včetně montážního materiálu	1	ks	1 368 Kč	1 368,00 Kč	280,0	280,00 Kč	
	řídicí jednotka přístupového systému	2	ks	10 464 Kč	20 928,00 Kč	420,0	840,00 Kč	
	čtečka karet přístupového systému (karty Mifare/Desfire), provedení do venkovního prostředí, antivandal	2	ks	2 478 Kč	4 956,00 Kč	350,0	700,00 Kč	
	dveřní elektrický otvírač BEFO	1	ks	844 Kč	843,60 Kč	350,0	350,00 Kč	
	napájecí zdroj pro řídicí jednotky	1	ks	1 709 Kč	1 708,80 Kč	250,0	250,00 Kč	
	napájecí zdroj pro elektrický otvírač BEFO	1	ks	804 Kč	804,00 Kč	250,0	250,00 Kč	
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty, vypínače 20A/1f, 2x zásuvky 230V a svorkovnic - v rozvaděči přístupového systému u vchodu (úprava stávající + doplnění)	1	soubor	815 Kč	814,80 Kč	640,0	640,00 Kč	
	kabel UTP c.5E	40	m	5 Kč	201,60 Kč	14,0	560,00 Kč	
	kabel JYTY 2x1	20	m	8 Kč	160,80 Kč	14,0	280,00 Kč	
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 18x13mm, včetně víka, přechodek, tvarovek a montážního materiálu	20	m	11 Kč	221,76 Kč	25,0	500,00 Kč	
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 40x20mm, včetně víka, přechodek, tvarovek a montážního materiálu	20	m	23 Kč	451,44 Kč	30,0	600,00 Kč	
	Bod č.3 Hlavní vrátnice (u vchodu A)	nástěnný datový rozvaděč 19" 6U, prosklené dveře, včetně montážního materiálu	1	ks	1 656 Kč	1 656,00 Kč	350,0	350,00 Kč
		napájecí panel 19", 1U, 5x 230V	1	ks	582 Kč	582,00 Kč	80,0	80,00 Kč
police do 19" rozvaděče		1	ks	318 Kč	318,00 Kč	80,0	80,00 Kč	
patchpanel 19", 24-port, cat.5E		1	ks	456 Kč	456,00 Kč	290,0	290,00 Kč	
datový switch 10/100/1000 Mbit, 8-port		1	ks	636 Kč	636,00 Kč	180,0	180,00 Kč	
datový převodník 5x RS485 - TCP/IP		1	ks	1 Kč	1,00 Kč	1,0	1,00 Kč	
napájecí zdroj pro datový převodník		1	ks	312 Kč	312,00 Kč	120,0	120,00 Kč	
IP telefon s displejem pro systém domovního IP telefonu		1	ks	4 345 Kč	4 345,20 Kč	120,0	120,00 Kč	
přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty, vypínače 20A/1f (přívod z rozvaděče RB1)		1	soubor	479 Kč	478,80 Kč	640,0	640,00 Kč	
doplnění rozvaděče RB1 v chodbě do kuchyně, jistič 16B/1f		1	soubor	77 Kč	76,80 Kč	350,0	350,00 Kč	
datová zásuvka RJ45, c.5E, v provedení na povrch, pro IP telefon		1	ks	110 Kč	110,40 Kč	140,0	140,00 Kč	
patchcord UTP c.5E - 1m (laněné, lisované, strojově vyrobené)		8	ks	17 Kč	134,40 Kč	0,0	- Kč	
kabel UTP c.5E		10	m	5 Kč	50,40 Kč	14,0	140,00 Kč	
kabel CYKY-J 3x2,5		50	m	14 Kč	696,00 Kč	14,0	700,00 Kč	
Bod č.4 Horní posuvná brána u výměnkov é stanice		plastový rozvaděč na omítku pro řídicí jednotku přístupového systému, převodník RS485 - TCP/IP, zdroj pro převodník, zdroj pro řídicí jednotku a zdroj pro domovní IP vrátník, provedení do venkovního prostředí, antivandal, včetně montážního materiálu	1	ks	1 368 Kč	1 368,00 Kč	280,0	280,00 Kč
	řídicí jednotka přístupového systému	1	ks	10 464 Kč	10 464,00 Kč	420,0	420,00 Kč	
	čtečka karet přístupového systému (karty Mifare/Desfire), provedení do venkovního prostředí, antivandal	1	ks	2 478 Kč	2 478,00 Kč	350,0	350,00 Kč	
	datový převodník RS485 - TCP/IP	1	ks	1 Kč	1,00 Kč	1,0	1,00 Kč	
	napájecí zdroj pro řídicí jednotku	1	ks	1 254 Kč	1 254,00 Kč	250,0	250,00 Kč	
	napájecí zdroj pro datový převodník	1	ks	312 Kč	312,00 Kč	120,0	120,00 Kč	
	domovní IP vrátník, hlasová komunikace, 1 tlačítko, provedení antivandal	1	ks	8 869 Kč	8 869,20 Kč	320,0	320,00 Kč	
	stříška pro domovní IP vrátník, provedení nerez a antivandal	1	ks	4 784 Kč	4 784,40 Kč	180,0	180,00 Kč	
	napájecí zdroj pro domovní IP vrátník	1	ks	804 Kč	804,00 Kč	120,0	120,00 Kč	
	přípojka NN 230V 1f/B jištěná 16A včetně jističové lišty, vypínače 20A/1f, 3x zásuvky 230V a svorkovnic - v rozvaděči přístupového systému ve výměnkové stanici	1	soubor	983 Kč	982,80 Kč	640,0	640,00 Kč	
	doplnění rozvaděče NN ve výměnkové stanici, jistič 16B/1f	1	soubor	77 Kč	76,80 Kč	350,0	350,00 Kč	
	kabel UTP c.5E	200	m	5 Kč	1 008,00 Kč	14,0	2 800,00 Kč	
	kabel JYTY 2x1	20	m	7 Kč	139,20 Kč	14,0	280,00 Kč	
	kabel JYTY 4x1	20	m	9 Kč	189,60 Kč	14,0	280,00 Kč	
	kabel CYKY-J 3x2,5	10	m	14 Kč	139,20 Kč	14,0	140,00 Kč	
kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 18x13mm, včetně víka, přechodek, tvarovek a montážního materiálu	20	m	11 Kč	221,76 Kč	25,0	500,00 Kč		
kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 40x20mm, včetně víka, přechodek, tvarovek a montážního materiálu	40	m	23 Kč	902,88 Kč	30,0	1 200,00 Kč		

Pořízení nového systému vstupních karet
Výkaz výměr

16-1199

3.8.2016

položka	popis	množství	jedin.	MATERIÁL		Datum	
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem
	kabelová trasa v plastové trubce pr.25mm včetně přechodků, průchodků, tvarovek a montážního materiálu	70	m	15 Kč	1 045,80 Kč	30,0	2 100,00 Kč
	kabelová trasa v HDPE chrániče v zemi pr.50mm včetně utěsnění a montážního materiálu	20	m	38 Kč	768,00 Kč	25,0	500,00 Kč
	kabelová rýha 50/90cm v zemině tř.5, včetně zřízení pískového lože, položení výstražné folie, záhozu, zhutnění a úpravy povrchu	10	m	0 Kč	- Kč	200,0	2 000,00 Kč
	kabelová rýha 50/120cm v zemině tř.5, včetně zřízení pískového lože, položení výstražné folie, obetonování chrániček, záhozu, zhutnění a úpravy povrchu	5	m	0 Kč	- Kč	260,0	1 300,00 Kč
	bezdrátový modul k pohonu brány (na bráně bude použit stejný bezdrátový systém ovládaný stejnými ovladači jako na vjezdové závoje k hlavní vrátnici - modul bude instalován pouze v případě, že toto ovládání nebude umožňovat přímo pohon brány)	1	soubor	2 712 Kč	2 712,00 Kč	350,0	350,00 Kč
Bod č.5 Vchod k tělocvičnám	plastový rozvaděč na omítku pro 2x řídicí jednotku přístupového systému, zdroj pro řídicí jednotky, zdroj pro BEFO a zdroj pro domovní IP vrátník, včetně montážního materiálu	1	ks	1 368 Kč	1 368,00 Kč	280,0	280,00 Kč
	řídicí jednotka přístupového systému	2	ks	10 464 Kč	20 928,00 Kč	420,0	840,00 Kč
	čtečka karet přístupového systému (karty Mifare/Desfire), provedení do venkovního prostředí, antivandal	2	ks	2 478 Kč	4 956,00 Kč	350,0	700,00 Kč
	napájecí zdroj pro řídicí jednotky	1	ks	1 709 Kč	1 708,80 Kč	250,0	250,00 Kč
	napájecí zdroj pro elektrický otvírač BEFO	1	ks	804 Kč	804,00 Kč	250,0	250,00 Kč
	domovní IP vrátník, hlasová komunikace, 1 tlačítko, provedení antivandal	1	ks	13 654 Kč	13 653,60 Kč	320,0	320,00 Kč
	napájecí zdroj pro domovní IP vrátník	1	ks	804 Kč	804,00 Kč	180,0	180,00 Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jističná 16A včetně jističové lišty, vypínače 20A/1f, 3x zásuvky 230V a svorkovnic - v rozvaděči přístupového systému nad vchodem (úprava stávající + doplnění)	1	soubor	983 Kč	982,80 Kč	640,0	640,00 Kč
	kabel UTP c.5E	250	m	5 Kč	1 260,00 Kč	14,0	3 500,00 Kč
	kabel JYTY 2x1	10	m	7 Kč	69,60 Kč	14,0	140,00 Kč
	kabel JYTY 4x1	10	m	9 Kč	94,80 Kč	14,0	140,00 Kč
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 18x13mm, včetně víka, přechodků, tvarovek a montážního materiálu	10	m	11 Kč	110,88 Kč	25,0	250,00 Kč
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 40x20mm, včetně víka, přechodků, tvarovek a montážního materiálu	80	m	23 Kč	1 805,76 Kč	30,0	2 400,00 Kč
Bod č.6 Vchod DM3	plastový rozvaděč na omítku pro řídicí jednotku přístupového systému, převodník RS485 - TCP/IP, zdroj pro převodník, zdroj pro řídicí jednotku a zdroj pro dveřní elektromagnet, včetně montážního materiálu	1	ks	1 368 Kč	1 368,00 Kč	280,0	280,00 Kč
	řídicí jednotka přístupového systému	1	ks	10 464 Kč	10 464,00 Kč	420,0	420,00 Kč
	čtečka karet přístupového systému (karty Mifare/Desfire), provedení do venkovního prostředí, antivandal	1	ks	2 478 Kč	2 478,00 Kč	350,0	350,00 Kč
	datový převodník RS485 - TCP/IP	1	ks	1 Kč	1,00 Kč	1,0	1,00 Kč
	napájecí zdroj pro řídicí jednotku	1	ks	1 254 Kč	1 254,00 Kč	250,0	250,00 Kč
	napájecí zdroj pro datový převodník	1	ks	312 Kč	312,00 Kč	120,0	120,00 Kč
	napájecí zdroj pro dveřní elektromagnet	1	ks	1 254 Kč	1 254,00 Kč	250,0	250,00 Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jističná 16A včetně jističové lišty, vypínače 20A/1f, 3x zásuvky 230V a svorkovnic - v rozvaděči přístupového systému ve vrátnici (úprava stávající + doplnění)	1	soubor	983 Kč	982,80 Kč	640,0	640,00 Kč
	doplnění keystone c.5E do stávajícího datového rozvaděče v kabinetu B016	1	ks	29 Kč	28,80 Kč	80,0	80,00 Kč
	patchcord UTP c.5E - 1m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	1	ks	17 Kč	16,80 Kč	0,0	- Kč
	kabel UTP c.5E	100	m	5 Kč	504,00 Kč	14,0	1 400,00 Kč
	kabel JYTY 2x1	10	m	7 Kč	69,60 Kč	14,0	140,00 Kč
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 18x13mm, včetně víka, přechodků, tvarovek a montážního materiálu	10	m	11 Kč	110,88 Kč	25,0	250,00 Kč
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 40x20mm, včetně víka, přechodků, tvarovek a montážního materiálu	80	m	23 Kč	1 807,68 Kč	30,0	2 400,00 Kč
	kabelová trasa v ocelové trubce zároveň zinkované ponorem pr.40mm včetně přechodků, průchodků, tvarovek a montážního materiálu	25	m	180 Kč	4 500,00 Kč	38,0	950,00 Kč
Bod č.7 Dolní vrata a vrátnka	plastový rozvaděč na omítku pro 2x řídicí jednotku přístupového systému, 2x převodník RS485 - TCP/IP, zdroj pro převodník, zdroj pro řídicí jednotky, zdroj pro BEFO a zdroj pro domovní IP vrátník, provedení do venkovního prostředí, antivandal, včetně montážního materiálu	1	ks	1 368 Kč	1 368,00 Kč	240,0	240,00 Kč
	řídicí jednotka přístupového systému	2	ks	10 464 Kč	20 928,00 Kč	420,0	840,00 Kč
	čtečka karet přístupového systému (karty Mifare/Desfire), provedení do venkovního prostředí, antivandal	2	ks	2 478 Kč	4 956,00 Kč	350,0	700,00 Kč
	datový převodník 2x RS485 - TCP/IP	1	ks	1 Kč	1,00 Kč	1,0	1,00 Kč
	dveřní elektrický otvírač BEFO	1	ks	845 Kč	844,80 Kč	350,0	350,00 Kč
	napájecí zdroj pro řídicí jednotky	1	ks	1 709 Kč	1 708,80 Kč	250,0	250,00 Kč

Pořízení nového systému vstupních karet
Výkaz výměr

16-1199

Datum 3.8.2016

položka	popis	množství	jedn.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVENÍ	
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celkem
	napájecí zdroj pro datový převodník	1	ks	312 Kč	312,00 Kč	120,0	120,00 Kč
	napájecí zdroj pro elektrický otvírač BEFO	1	ks	804 Kč	804,00 Kč	250,0	250,00 Kč
	domovní IP vrátník, hlasová komunikace, 1 tlačítko, provedení antivandal	1	ks	8 869 Kč	8 869,20 Kč	320,0	320,00 Kč
	stříška pro domovní IP vrátník, provedení nerez a antivandal	1	ks	4 784 Kč	4 784,40 Kč	180,0	180,00 Kč
	napájecí zdroj pro domovní IP vrátník	1	ks	804 Kč	804,00 Kč	120,0	120,00 Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jistěná 16A včetně jističové lišty, vypínače 20A/1f, jističe 10B/1f, jističe 6B/1f, 5x zásuvky 230V a svorkovnic - v rozvaděči přístupového systému u vrat	1	soubor	1 505 Kč	1 504,80 Kč	640,0	640,00 Kč
	doplnění rozvaděče NN v místnosti B06, jistič 16B/1f, převedlý kryt jističe	1	soubor	197 Kč	196,80 Kč	350,0	350,00 Kč
	doplnění keystone c.5E do stávajícího datového rozvaděče v kabinetu B016	2	ks	29 Kč	57,60 Kč	80,0	160,00 Kč
	patchcord UTP c.5E - 1m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	2	ks	17 Kč	33,60 Kč	0,0	- Kč
	kabel UTP c.5E	150	m	5 Kč	756,00 Kč	14,0	2 100,00 Kč
	kabel JYTY 2x1	10	m	7 Kč	69,60 Kč	14,0	140,00 Kč
	kabel CYKY-J 3x2,5	50	m	14 Kč	696,00 Kč	14,0	700,00 Kč
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 18x13mm, včetně víka, přechodek, tvarovek a montážního materiálu	0	m	11 Kč	- Kč	25,0	- Kč
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 40x20mm, včetně víka, přechodek, tvarovek a montážního materiálu	30	m	23 Kč	677,16 Kč	30,0	900,00 Kč
	kabelová trasa v plastové trubce pr.25mm včetně přechodek, průchodek, tvarovek a montážního materiálu	10	m	15 Kč	149,40 Kč	30,0	300,00 Kč
	kabelová trasa v HDPE chrániče v zemi pr.50mm včetně utěsnění a montážního materiálu	40	m	38 Kč	1 536,00 Kč	30,0	1 200,00 Kč
	kabelová rýha 50/90cm v zemině tř.5, včetně zřízení pískového lože, položení výstražné folie, záhozu, zhutnění a úpravy povrchu	20	m	0 Kč	- Kč	200,0	4 000,00 Kč
	kabelová rýha 50/120cm v zemině tř.5, včetně zřízení pískového lože, položení výstražné folie, obetonování chrániček, záhozu, zhutnění a úpravy povrchu	10	m	0 Kč	- Kč	260,0	2 600,00 Kč
	bezdrátový modul k pohonu vrat (na vratech bude použit stejný bezdrátový systém ovládaný stejnými ovladači jako na vjezdové závoře k hlavní vrátnici - modul bude instalován pouze v případě, že toto ovládní nebude umožňovat přímo pohon vrat)	1	soubor	2 712 Kč	2 712,00 Kč	350,0	350,00 Kč
Bod č.8 Vchod B	plastový rozvaděč na omítku pro 2x řídicí jednotku přístupového systému, 2x převodník RS485 - TCP/IP, domovní IP vrátník, zdroj pro převodník, zdroj pro řídicí jednotky, zdroj pro dveřní elektromagnet a zdroj pro domovní IP vrátník, včetně montážního materiálu	1	ks	1 368 Kč	1 368,00 Kč	280,0	280,00 Kč
	řídicí jednotka přístupového systému	2	ks	10 464 Kč	20 928,00 Kč	420,0	840,00 Kč
	čtečka karet přístupového systému (karty Mifare/Desfire), provedení do venkovního prostředí, antivandal	2	ks	2 478 Kč	4 956,00 Kč	350,0	700,00 Kč
	datový převodník 2x RS485 - TCP/IP	1	ks	1 Kč	1,00 Kč	1,0	1,00 Kč
	dveřní elektromagnet (např. Securitron VISTA VM600)	1	ks	2 156 Kč	2 156,40 Kč	350,0	350,00 Kč
	napájecí zdroj pro řídicí jednotky	1	ks	1 709 Kč	1 708,80 Kč	250,0	250,00 Kč
	napájecí zdroj pro datový převodník	1	ks	312 Kč	312,00 Kč	120,0	120,00 Kč
	napájecí zdroj pro dveřní elektromagnet	1	ks	1 254 Kč	1 254,00 Kč	250,0	250,00 Kč
	domovní IP vrátník, hlasová komunikace, 1 tlačítko, provedení antivandal	1	ks	13 654 Kč	13 653,60 Kč	320,0	320,00 Kč
	napájecí zdroj pro domovní IP vrátník	1	ks	804 Kč	804,00 Kč	120,0	120,00 Kč
	přídavný modul domovního IP vrátníku umožňující trvalé (nouzové) odblokování dveřního elektromagnetu dveří vchodu B zadáním kódu na telefonu hlavní vrátnice	1	ks	1 680 Kč	1 680,00 Kč	180,0	180,00 Kč
	signalizace odblokování dveří - zelená a červená jumbo LED v plastové krabičce	2	soubor	182 Kč	364,80 Kč	150,0	300,00 Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jistěná 16A včetně jističové lišty, vypínače 20A/1f, 4x zásuvky 230V a svorkovnic - v rozvaděči přístupového systému nad vchodem (úprava stávající + doplnění)	1	soubor	1 265 Kč	1 264,80 Kč	640,0	640,00 Kč
	doplnění keystone c.5E do stávajícího datového rozvaděče v učebně PC1	2	ks	29 Kč	57,60 Kč	80,0	160,00 Kč
	patchcord UTP c.5E - 1m (laněné, lisované, strojově vyrobené)	2	ks	17 Kč	33,60 Kč	0,0	- Kč
	kabel UTP c.5E	50	m	5 Kč	252,00 Kč	14,0	700,00 Kč
	kabel JYTY 2x1	10	m	7 Kč	69,60 Kč	14,0	140,00 Kč
	kabel JYTY 4x1	10	m	9 Kč	94,80 Kč	14,0	140,00 Kč
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 18x13mm, včetně víka, přechodek, tvarovek a montážního materiálu	10	m	11 Kč	110,88 Kč	25,0	250,00 Kč
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 40x20mm, včetně víka, přechodek, tvarovek a montážního materiálu	20	m	23 Kč	451,44 Kč	30,0	600,00 Kč

Pořízení nového systému vstupních karet
Výkaz výměr

16-11€

Datum **3.8.2016**

položka	popis	množství	jedm.	MATERIÁL		MONTÁŽ + NASTAVĚ	
				j. cena	cena celkem	j. cena	cena celk
Bod č.9 Závora u vjezdu k vrátnici	plastový rozvaděč do sloupku vjezdové závory pro řídicí jednotku přístupového systému, zdroj pro řídicí jednotku a zdroj pro domovní IP vrátník, provedení do venkovního prostředí, včetně montážního materiálu	1	ks	504 Kč	504,00 Kč	280,0	280,00 Kč
	řídicí jednotka přístupového systému	1	ks	10 464 Kč	10 464,00 Kč	420,0	420,00 Kč
	čtečka karet přístupového systému (karty Mifare/Desfire), provedení do venkovního prostředí, antivandal	1	ks	2 478 Kč	2 478,00 Kč	350,0	350,00 Kč
	napájecí zdroj pro řídicí jednotku	1	ks	1 248 Kč	1 248,00 Kč	250,0	250,00 Kč
	domovní IP vrátník, hlasová komunikace, 1 tlačítko, provedení antivandal	1	ks	8 869 Kč	8 869,20 Kč	320,0	320,00 Kč
	stříška pro domovní IP vrátník, provedení nerez a antivandal	1	ks	4 784 Kč	4 784,40 Kč	180,0	180,00 Kč
	napájecí zdroj pro domovní IP vrátník	1	ks	804 Kč	804,00 Kč	120,0	120,00 Kč
	přípojka NN 230V 1f/B jistěná 16A včetně jističové lišty, vypínače 20A/1f, 3x zásuvky 230V a svorkovnic - v rozvaděči přístupového systému ve sloupku vjezdové závory (úprava stávající + doplnění)	1	soubor	1 097 Kč	1 096,80 Kč	640,0	640,00 Kč
	kabel UTP c.5E	140	m	5 Kč	705,60 Kč	14,0	1 960,00 Kč
	kabel JYTY 2x1	10	m	7 Kč	69,60 Kč	14,0	140,00 Kč
	kabelová trasa v plastové elektroinstalační liště 40x20mm, včetně vika, přechodek, tvarovek a montážního materiálu	40	m	23 Kč	902,88 Kč	30,0	1 200,00 Kč
	zatažení kabelu 2x UTP od závory do budovy stávající chráničkou	30	m	0 Kč	- Kč	24,0	720,00 Kč
	přepojení stávajícího bezdrátového modulu k pohonu závory	1	soubor	0 Kč	- Kč	420,0	420,00 Kč
Pomocný materiál a práce							
	natloukáci hmoždinky pro přichycení lišt a trubek	1	soubor	1 800 Kč	1 800,00 Kč	0,0	- Kč
	kotvy pro uchycení nástěnných rozvaděčů	1	soubor	250 Kč	250,00 Kč	0,0	- Kč
	průrazy zdi včetně začištění	1	soubor	0 Kč	- Kč	4000,0	4 000,00 Kč
	stavební přípomocce	1	soubor	0,0	- Kč	4000,0	4 000,00 Kč
	požární upěvňovací	1	soubor	2 400 Kč	2 400,00 Kč	2500,0	2 500,00 Kč
Ostatní							
	výchozí elektrická revize elektropřípojek rozvaděčů	1	soubor	0 Kč	- Kč	4800,0	4 800,00 Kč
	projektová dokumentace skutečného provedení	1	soubor	0 Kč	- Kč	4500,0	4 500,00 Kč
	nastavení přístupového systému	1	soubor	0 Kč	- Kč	18000,0	18 000,00 Kč
	nastavení domovního IP telefonu	1	soubor	0 Kč	- Kč	2400,0	2 400,00 Kč
	zaškolení obsluhy	1	soubor	0 Kč	- Kč	1800,0	1 800,00 Kč
Cena bez DPH				324 192 Kč		116 085 Kč	

Zpracoval: Roman Fait
 Datum: 3.8.2016
 ABEL C&C s.r.o.

Cena celkem bez DPH	440 277 Kč
Sazba DPH	21%
Cena celkem s DPH	532 735 Kč

Poznámky:

- 1) měření metalických a optických kabelů včetně protokolů je součástí montáže kabeláže - není naceňováno v samostatné položce
- 2) popis kabelů, zásuvek, patch panelů je součástí montáže zásuvek - není naceňováno v samostatné položce
- 3) ostatní položky jako např.: doprava, inženýring ... je součástí díla, ale není naceňováno v samostatné položce
- 4) demontáž stávající technologie dle technické zprávy je součástí díla, ale není naceňováno v samostatné položce