

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Zakázka: DOKUMENTACE ZÁVOROVÉHO SYSTÉMU NA KOLEJÍCH J.A.KOMENSKÉHO, UL. KOHOUTOVA, BRNO

Objekt: p.č. 1790/1, 2618/9, 2618/1 k.ú. Husovice

Rozpočet: SOUHRNNÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Objednatel: MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
ZEMĚDĚLSKÁ 1/1665, BRNO

CZ-CC : 126311
CZ-CPA : 41.00.48

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **0,00** CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Přípravné a přidružené práce	HSV			0,00
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			0,00
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			0,00
90	Přípočty	HSV			0,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			0,00
99	Staveništní přesun hmot	HSV			0,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			0,00
M21	Elektromontáže	MON			0,00
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON			0,00
VN+ON	Vedlejší a ostatní náklady	VN			0,00
Cena celkem					0,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cen. soustava
Ceník, kapitola		Poznámka uchazeče					
Díl:	VN	Vedlejší náklady			0,00		
1	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00		0,00	RTS_II/2017
2	005121010R	Vybudování zařízení staveniště Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor	1,00		0,00	RTS_II/2017
3	005121020R	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na spotřebovanou energii během výstavby, elektro, vodné a stočné, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	1,00		0,00	RTS_II/2017
4	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	1,00		0,00	RTS_II/2017
5	005122R	Provozní vlivy Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.	Soubor	1,00		0,00	RTS_II/2017
Díl:	ON	Ostatní náklady			0,00		
6	005211010R	Předání a převzetí staveniště Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	Soubor	1,00		0,00	RTS_II/2017
7	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.	Soubor	1,00		0,00	RTS_II/2017
8	11	Vyčištění území, vč. naložení, odvozu a uložení materiálu na skládku, uvedení prostoru zařízení, staveniště do původního stavu, vyčištění	Soubor	1,00		0,00	Vlastní
9	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).	Soubor	1,00		0,00	RTS_II/2017
10	16	Veškeré výrobní a dílenská dokumentace vč. stabilizačního plánu	hod	15,00		0,00	Vlastní
11	17	Plán organizace výstavby, koordinace s investorem a provozem areálu	Soubor	1,00		0,00	Vlastní
12	19	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a, požadavků investora a uživatele a podmínek dotačního titulu.	hod	20,00		0,00	Vlastní
13	20	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD	Soubor	1,00		0,00	Vlastní
14	30	Zaškolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a, manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek	Soubor	1,00		0,00	Vlastní

CELKEM VN + ON

0,00

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	MENDELOVA UNIVERZITA BRNĚ-ZEMĚDĚLSKÁ 1/1665, BRNO
O:	ZÁVOROVÝ SYSTÉM NA KOLEJÍCH J.A.KOMENSKÉHO, UL. KOHOUTOVA, BRNO
R:	SOUHRNNÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava	hmotný/nehmotný	investiční/ev. idovaný/neinvestiční
Díl:	0	Přípravné a přidružené práce							
1	0.01	Vytyčení a ochrana stávajících IS 1*1	kus	1,00	1,00		vlastní	nehmotný	neinvestiční
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání							
2	275313711R00	Beton základových patek prostý C 25/30 pro sloupky závor:0,7*0,5*3+0,5*0,5*0,7*2	m3	2,00	1,40		RTS_I/2019	hmotný	investiční
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní							
3	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou zapravení prostupů:5	kus	2,00	2,00		RTS_I/2019	hmotný	investiční
Díl:	90	Přípočty							
4	900 R01	HZS, stavební dělník v tarifní třídě 4 připomoce pro profese:10	h	16,00	16,00		RTS_I/2019	nehmotný	investiční
Díl:	95	Dokončovací akce na pozem.stav.							
5	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m místnosti v budově D	m2	20,00	20,00		RTS_I/2019	nehmotný	investiční
Díl:	99	Staveništní přesun hmot							
6	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný 2*2	t	4,00	4,00		RTS_I/2019	nehmotný	investiční
Díl:	767	Konstrukce zámečnické							
7	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg spojovací a kotvicí prvky:10*2	kg	20,00	20,00		RTS_I/2019	hmotný	investiční
8	767.1	Automatická závora,sada automatické závory s ramenem, kotevní sadou,pravá,4m, profil,kotvení,doplňky,D+M	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
9	767.3	Výstražný maják,12-14V, LED, žlutý, neblíkající, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
10	767.4	Indukční detektor,1 kanálový, 24V, na DIN lištu, se svorkovnicí,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	2,00			vlastní	hmotný	investiční
11	767.5	Návin indukční smyčky do vozovky, se svorkovnicí,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	2,00			vlastní	hmotný	investiční
12	767.6	Univerzální tmel pro instalaci indukční smyčky, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	4,00			vlastní	hmotný	investiční
13	767.7	Výřezání drážky pro položení smyčky, kotvení,doplňky,detaily	kus	2,00			vlastní	hmotný	investiční
14	767.8	Bezpečnostní fotočlánek s natáčením čidel, se synchronizací,kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
15	767.9	Kotevní sada pro sloupky, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	3,00			vlastní	hmotný	investiční
16	767.10	Kovový sloupek pro 1 pár fotočláneků povrchových, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
17	767.11	Kovový sloupek pro montáž ovládacích prvků, kotvení,doplňky,detaily,D+M	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
18	767.12	Kovový sloupek pro umístění IP kamery pro čtení SPZ vč. IR přísvitu, kotvení, doplňky	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
19	767.13	Klíčový spínač pro manuální přepnutí stavu závory	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
20	767.14	Radiový přijímač pro dálkové ovládání závory	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
21	767.14	Dálkový ovladač pro dálkové ovládání závory	kus	10,00			vlastní	hmotný	investiční
22	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,80			RTS_I/2019	nehmotný	investiční
Díl:	M21	Elektromontáže							
		Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby, tj. technické zprávy vč. příloh a knihy výrobků, všechny výkresy, tabulky a specifikace materiálů. 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž 3) Každá uchazečem vyplněná položka musí cenově obsahovat veškeré technicky a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW). 4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být naceněny včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují Elektromontáže Napojení na stáv. rozvody							
23	1	ESTA SKŘÍŇ SK5/5 PRÁZDNÁ	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
24	2	ESTA PŘEPÁŽKA SKŘÍŇ 66X24	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
25	3	ESTA PANEL MONTÁŽ S5/5	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
26	4	ESTA PILÍŘ P5 (PODSTAVEC)	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
27	5	Napojení kabeláže krabice IP65, svorkovnice, rychloupínací šrouby víka	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
28	6	Jistič 1f/20A 6kA KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
29	7	CYKY 5Jx4 , zatažení OCELOVÝ DRÁT, POZINKOVANÝ (UZEMNĚNÍ)	m	90,00			vlastní	hmotný	investiční
30	8	FeZn-D10 volné položení do výkopů Svorka, OSTATNÍ	m	70,00			vlastní	hmotný	investiční
31	9	Asfaltový tmel (gumoasfalt) kartuš 330ml	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
32	10	SS spojovací UKONČENÍ KABELŮ DO	kus	8,00			vlastní	hmotný	investiční
33	11	4x10 mm2 POPISY PRVKŮ, KABELŮ	kus	4,00			vlastní	hmotný	investiční
34	12	Popisné štítky kabelů (okruhů), popisy, bužírky UTĚŠŇOVACÍ HMOTY, IZOLAČNÍ MATERIÁLY	kus	10,00			vlastní	hmotný	investiční

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	MENDELOVA UNIVERZITA BRNĚ-ZEMĚDĚLSKÁ 1/1665, BRNO
O:	ZÁVOROVÝ SYSTÉM NA KOLEJÍCH J.A.KOMENSKÉHO, UL. KOHOUTOVA, BRNO
R:	SOUHRNNÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava	hmotný/nehmotný	investiční/ev. idovaný/neinvestiční
35	13	Silikonový tmel, kartuš 330ml PROTIPOŽÁRNÍ MATERIÁL ODOLNOST EI45	kus	3,00			vlastní	hmotný	investiční
36	14	Pěna cartouche 700 ml	kus	2,00			vlastní	hmotný	investiční
37	15	Výplňová hmota průstupů, cartouche 310 ml VRTÁNÍ CIHELNÉ ZDI DO TL. 0,6m	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
38	16	do D100 s odsáváním prachu ZEDNICKÁ VÝPOMOC	kus	2,00			vlastní	hmotný	investiční
39	17	Zapravení prostupu, malta fajnová, lokální výmalba KOORDINAČNÍ PRÁCE	m2	1,50			vlastní	hmotný	investiční
40	18	Napojení na stávající zařízení	hod	6,00			vlastní	hmotný	investiční
41	19	Montáž mimo ceníkové položky HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	hod	16,00			vlastní	hmotný	investiční
42	20	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	10,00			vlastní	hmotný	investiční
43	21	Zabezpečení pracoviště	hod	16,00			vlastní	hmotný	investiční
44	22	Napojení na závorový systém	hod	6,00			vlastní	hmotný	investiční
45	23	Montáž mimo ceníkové položky PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK - SILNOPROUD	hod	16,00			vlastní	hmotný	investiční
46	24	Revizní technik siln proud	hod	8,00			vlastní	hmotný	investiční
47	25	Podružný materiál	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
		Zemní práce							
		VYTÝČENÍ INŽ. SÍTÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU							
48	26	Vedení nn, slabo SEJMUTÍ DRNU	km	0,10			vlastní	hmotný	investiční
49	27	Nářez dmu, naložení, odvoz PROVIZORNÍ LÁVKA, VÝKOP	m2	50,00			vlastní	hmotný	investiční
50	28	komunikační cesty ŘEZÁNÍ SPÁRY	kus	3,00			vlastní	hmotný	investiční
51	29	V asfaltu nebo betonu VYTRHÁNÍ OBRUBY	m	12,00			vlastní	hmotný	investiční
52	30	Stojaté kladené do betonu VYTRHÁNÍ DLAŽBY	m	6,00			vlastní	hmotný	investiční
53	31	Vyzvednutí a položení do písku BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ, ODVOZ (15km) A LIKVIDACE	m2	2,00			vlastní	hmotný	investiční
54	32	Síla vrstvy do 10cm	m3	0,10			vlastní	hmotný	investiční
55	33	Kufr vozovky do 50cm ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU	m3	0,50			vlastní	hmotný	investiční
56	34	Přemístění. mater. naložení, odvoz VÝKOP JÁMY PRO ZÁKLAD A JINÉ ZAŘ.	m3	0,40			vlastní	hmotný	investiční
57	35	Zemina třídy 3-4, ručně ZÁHOZ JÁMY, UPÉCHOVÁNÍ, ÚPRAVA POVRCHU	m3	3,00			vlastní	hmotný	investiční
58	36	V zemině třídy 3-4 ODVOZ ZEMINY	m3	3,00			vlastní	hmotný	investiční
59	37	Naložení, rozhoz, úprava povrchu KABELOVÁ RÝHA V ZEMINĚ TŘÍDY 4	m3	6,00			vlastní	hmotný	investiční
60	38	Šíře 500mm, hloubka 800mm KABEL. LOŽE Z KOPANÉHO PÍSKU BEZ ZAKRYTÍ	m	100,00			vlastní	hmotný	investiční
61	39	Šíře prům. 50cm, tl. 8cm pod a 10cm nad kabel KOPANÝ PÍSEK PRO DOPLNĚNÍ-VYROVNÁVACÍ	m	100,00			vlastní	hmotný	investiční
62	40	podklad kynety, doprava do 40km FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC	m3	4,00			vlastní	hmotný	investiční
63	41	Šířka 33cm ZAJISTENÍ VSTUP A VÝSTUP. OTVORU	m	100,00			vlastní	hmotný	investiční
64	42	Proti vniknutí vody do budovy ZÁHOZ KABEL. RÝHY-ZEMINA TŘ.3	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
65	43	Šíře 550mm, hloubka 700mm POLOŽENÍ OBRUBNÍKU	m	100,00			vlastní	hmotný	investiční
66	44	S vodorovným přesunem do 5m ODVOZ VÝKOPKŮ VČ. SKLÁDKOVÁNÍ	m	6,00			vlastní	hmotný	investiční
67	45	Zeminy do vzdalenosti 15km ÚPRAVA POVRCHU	t	8,00			vlastní	hmotný	investiční
68	46	Položení dmu	m2	50,00			vlastní	hmotný	investiční
69	47	Oseti povrchu travním semenem ŽIVIČNÁ VOZOVKA VČ. PODKLADNÍCH	m2	50,00			vlastní	hmotný	investiční
70	48	vrstev o celkové tloušťce 25cm CHRÁNIČKA HDPE/LDPE FLEXIBILNÍ, TUHÁ	m2	1,50			vlastní	hmotný	investiční
71	49	HDPE D32	m	100,00			vlastní	hmotný	investiční
72	50	dvouplášťová korugovaná D40 vodotěsné provedení CHRÁNIČKA PP OHEBNÁ	m	120,00			vlastní	hmotný	investiční
73	51	D25 nízké namáhání, pro teplotní rozsah -15° až +90°C ŘÍZENÝ PROTILAK	m	4,00			vlastní	hmotný	investiční
74	52	řízený protlak pod vozovkou	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
75	53	chránička tuhá silnostěnná D110	m	4,00			vlastní	hmotný	investiční
		Ostatní							
76	54	PPV z montáže: materiál + práce	kus	1,00			vlastní	nehmotný	investiční
77	55	Dodavatelská dokumentace	kus	1,00			vlastní	nehmotný	investiční
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech							

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

S:	MENDELOVA UNIVERZITA BRNĚ-ZEMĚDĚLSKÁ 1/1665, BRNO
O:	ZÁVOROVÝ SYSTÉM NA KOLEJÍCH J.A.KOMENSKÉHO, UL. KOHOUTOVA, BRNO
R:	SOUHRNNÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava	hmotný/nehmotný	investiční/ev. idovaný/neinvestiční
		ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU a domovní telefon - EKV + DT							
78	1	Jednotka KEY41 v krabici, napájení PoE	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
79	2	Čtečka proximity karet do systému IIS Mendelu rozhraní Wiegand (WLF), IP65, instalovatelná do tabla DT	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
80	3	IP dveřní telefon kompletní sestava se 3 tlačítky, napájení PoE IEEE 802.3af/802.3at, protokoly SIP 2.0(RFC3261) /TCP/IP/UDP, RTP/HTTP/ARP, ICMP, DHCP, DNS, TFTP, NTP, audio kodeky G.711 (A/u-law), spolupráce s TÚ, detekce zavěšení a obsazení linky, prosvětlení tlačítek, spínač na ovládání el. Zámku. Včetně povětrnostního krytu.	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
81	4	HW a licence pro TÚ investora	kpl	1,00			vlastní	hmotný	investiční
82	5	IP kamera s minimálními parametry : rozlišení 1MPx (1280 x 960 bodů při až 60 sn./s), snímací senzor 1/3" CMOS s progresivním skenováním, komprese videa H.264 a MJPEG, WDR, ohnisková vzdálenost 2,8 až 8,5mm, clona P-iris a úhel záběru 33,3° až 92,3°, výměnitelný CS objektiv, slot pamětových karet microSD/microSDHC/microSDXC, ONVIF, PoE, kompatibilní s kamerovým SW porvzovovaným investorem.	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
83	6	IR přisvit - IR LED světlo pro den/noc kamery s napájením PoE, s výměnitelnými čočkami , čočka s úhly 120°x50° (14m). Světlo obsahuje fotoobuňku a kontakt pro zapnutí/vypnutí. K dispozici také ve verzi 940nm, nebo s bílým světlem, krytí IP66, pracovní teplota -50 až +50°C	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
84	7	Síťový I/O a audio modul. 8 digitálních portů konfigurovatelných jako vstupy nebo výstupy. 2-cenné audio konfigurovatelné jako simplex, poloviční nebo plný duplex. Zabudovaný před-zesilovač, fantom napájení a řízení zisku pro symetrický mikrofon. Výstup na repro a line. Sériový port RS-232/422/485. Podpora PoE napájení	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
85	8	ATEAS-LPR-1 CAM: ATEAS Security LPR - rozšíření - rozšiřující licence modulu ATEAS LPR o jednu kameru (max 64 lic/server).	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
86	9	ATEAS-UNLIM-CAM1: ATEAS Security UNLIMITED 1 licence - ATEAS UNLIMITED licence jedné kamery	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
87	10	Průmyslový Switch 8x 10/100/1000 PoE+ (270W) + 2x 100/1000 SFP, Management, -40 +75°C, 12-48VDC	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
88	11	SFP (miniGBIC) modul, LC, 1000Base-LX, 20km	ks	2,00			vlastní	hmotný	investiční
89	12	Patch kabel 9/125 LCcapc/lcapc SM OS 2m duplex	ks	2,00			vlastní	hmotný	investiční
90		EKV + DT kabeláž							
91	13	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	140,00			vlastní	hmotný	investiční
92	14	Kabel FTP cat 6A	m	100,00			vlastní	hmotný	investiční
93	15	Kabel UTP cat 5e	m	100,00			vlastní	hmotný	investiční
94	16	Materiál pro ukončení datové kabeláže ve sloupku	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
95	16	Kabel optický SM 9/125 8vl. OS2	m	140,00			vlastní	hmotný	investiční
96	17	Zásuvka optická, SM LC duplex / do sloupku	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
97	18	Vana optická do racku, 24x LC duplex včetně opt.výbavy	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
98	19	Ukončení optického kabelu na obou stranách	ks	1,00			vlastní	hmotný	investiční
99	20	Průraz stěnou vč. zapravení	kus	1,00			vlastní	hmotný	investiční
		HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY							
100	21	Napojení na stávající zařízení EKV	hod	12,00			vlastní	nehmotný	investiční
101	22	Práce v datovém rozvaděči – IP připojení DT	hod	4,00			vlastní	nehmotný	investiční
102	23	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,00			vlastní	nehmotný	investiční
103	24	Zabezpečení pracoviště	hod	16,00			vlastní	nehmotný	investiční
		HOD. ZÚČTOVACÍ SAZBY HLAVA XI							
104	25	Kompl.zkouš., vých.rev.,zkuš.pr.	hod	8,00			vlastní	nehmotný	investiční
105	26	Výchozí revize	hod	5,00			vlastní	nehmotný	investiční
106	27	Výhot. zprávy o vých.revizi	hod	4,00			vlastní	nehmotný	investiční
107	28	Zkušební provoz	hod	8,00			vlastní	nehmotný	investiční
108	29	Uvedení do provozu	hod	4,00			vlastní	nehmotný	investiční
		VYPRACOVÁNÍ PROJEKTU A PD SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ							
109	30	2x tisk podoba a 1x digitál (á 460,-/h)	hod	16,00			vlastní	hmotný	investiční
		ZAŠKOLENÍ A INSTRUKTÁŽ OSOBY UŽIVATELE NA ZAŘÍZENÍ							
110	31	Interkom	hod	2,00			vlastní	nehmotný	investiční
		OSTATNÍ							
111	32	Podružný materiál	kus	1,00			vlastní	nehmotný	investiční
112	33	PPV z montáže: materiál + práce	kus	1,00			vlastní	nehmotný	investiční
		Sloupky jsou součástí dodávky závory							
		Výkopové práce jsou součástí dodávky NN							

Celkem