

Položkový soupis prací, dodávek a služeb

Zakázka: **MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ-ZEMĚDĚLSKÁ 1/1665, BRNO**
Objekt: **ZÁVOROVÝ SYSTÉM NA KOLEJÍCH J.A.KOMENSKÉHO, UL. KOHOUTOVA, BRNO**
Rozpočet: **SOUHRNNÝ SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB**

Objednatel: **MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ** **CZ-CC : 126311**
ZEMĚDĚLSKÁ 1/1665, BRNO **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
1	Zemní práce	HSV			0,00
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			0,00
3	Komunikace	HSV			0,00
4	Upravy povrchů vnitřní	HSV			0,00
90	Přípočty	HSV			0,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			0,00
96	Bourání konstrukcí	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

Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče				
VN	Vedlejší náklady				0,00
005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00		0,00
005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00		0,00
	Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.				
005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00		0,00
	Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na spotřebovanou energii během výstavby, elektro, vodné stočné, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.				
005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00		0,00
	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.				
005122R	Provozní vlivy	Soubor	1,00		0,00
	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.				
ON	Ostatní náklady				0,00
005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00		0,00
	Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.				
005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00		0,00
	Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništěm nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.				
11	Vyčištění území, vč. naložení, odvozu a uložení materiálu na skládku, uvedení prostoru zařízení, staveniště do původního stavu, vyčištění	Soubor	1,00		0,00
005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00		0,00
	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).				
16	Veškeré výrobní a dílenská dokumentace vč. stabilizačního plánu	hod	10,00		0,00
17	Plán organizace výstavby, koordinace s investorem a provozem areálu	Soubor	1,00		0,00
19	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a, požadavků investora a uživatele a podmínek dotačního titulu.	hod	15,00		0,00
20	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD	Soubor	1,00		0,00
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
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
Díl:	0	Přípravné a přidružené práce				
1	0.01	Vytyčení a ochrana stávajících IS 1*1	kus	1,00 1,00		
Díl:	1	Zemní práce				
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 pro obrubníky ostrůvků:0,35*0,25*6 pro sloupky závor:0,7*0,85*3*2+0,3*0,4*1*2 pro nové osvětlení:1*0,5*0,5 pro startovací a cílovou jámu protlaku:2*1,5*1*2	m3	8,91 0,53 2,13 0,25 6,00		
3	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 pro obrubníky ostrůvků:0,35*0,25*6 pro sloupky závor:0,7*0,85*3*2+0,3*0,4*1*2 pro nové osvětlení:1*0,5*0,5 pro startovací a cílovou jámu protlaku:2*1,5*1*2	m3	8,91 0,53 2,13 0,25 6,00		
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m pro obrubníky ostrůvků:0,35*0,25*6 pro sloupky závor:0,7*0,85*3*2+0,3*0,4*1*2 pro nové osvětlení:1*0,5*0,5 pro startovací a cílovou jámu protlaku:2*1,5*1*2	m3	8,91 0,53 2,13 0,25 6,00		
5	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m pro obrubníky ostrůvků:0,35*0,25*6 pro sloupky závor:0,7*0,85*3*2+0,3*0,4*1*2 pro nové osvětlení:1*0,5*0,5 pro startovací a cílovou jámu protlaku:2*1,5*1*2	m3	8,91 0,53 2,13 0,25 6,00		
6	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 0,53+2,13	m3	2,66 2,66		
7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m pro obrubníky ostrůvků:0,35*0,25*6 pro sloupky závor:0,7*0,85*3*2+0,3*0,4*1*2	m3	0,86 1,95 1,43		
8	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 pro sloupky závor:0,7*0,85*3*2+0,3*0,4*1*2	m3	1,43 1,43		
9	141721101R00	Řízené protlačení a vtažení PE d 110 mm, hor.1 - 4 protlak pod silnicí:5*1	m	5,00 5,00		
10	181301102R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 10-15 cm,do 500m2, vč. dopravy obnova trávy:1,5*50	m2	75,00 75,00		
11	10364200R	Ornice pro pozemkové úpravy obnova trávy:(1,5+50)*0,15	m3	11,25 11,25		
12	180400120RA0	Založení trávníku parkového,rovina,s odplevelením, vč. dodání osiva obnova trávy:1,5*50	m2	75,00 75,00		
13	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině, herbicidem obnova trávy:1,5*50	m2	75,00 46,40		
14	185803211R00	Uválcování trávníku v rovině obnova trávy:1,5*50	m2	75,00 46,40		
15	111104211R00	Pokosení trávníku parkov. svah do 1:5, odvoz 20 km obnova trávy - 2x kosení:1,5*50)*2	m2	150,00 150,00		
16	185851111R00	Dovoz vody pro zálivku rostlin do 6 km obnova trávy:(1,5*50)*0,01	m3	0,75 0,75		
17	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním pro obrubníky ostrůvků:0,25*6 pro sloupky závor:0,7*3+0,5*0,5*2	m2	5,60 1,50 4,10		
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				
18	275313711R00	Beton základových patek prostý C 25/30 pro sloupky závor:0,7*0,5*3+0,5*0,5*0,7*2 pro nové osvětlení:1*0,5*0,5	m3	1,65 1,40 0,25		

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
Díl:	3	Komunikace				
19	599141111R00	Vyplnění spár mezi obrubníky živičnou záplavkou kolem obrub 6	m	6,00		
20	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž., tl. 40mm dlažba :2*1,15	m2	2,30		
21	59245310R	Dlaždice dlažba betonová do vel. 30x30x3,3 cm šedá dlažba :2*1,15	m2	2,30		
22	917862111RT5	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15, včetně obrubníku ABO 100/10/25 patky:6	m	6,00		
23	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 stávající obruby:6	m	6,00		
24	59217410R	Obrubník chodníkový ABO 100/10/25 stávající obruby-doplnění z 30%	kus	2,00		
Díl:	4	Upravy povrchů vnitřní				
25	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou zapravení prostupů:5	kus	5,00		
Díl:	90	Přípočty				
26	900 R01	HZS, stavební dělník v tarifní třídě 4 přípomoc pro profese:10	h	10,00		
Díl:	95	Dokončovací akce na pozem.stav.				
27	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m místnosti v budově Q:20*1	m2	20,00		
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
28	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních, pro další použití stávající obruby:2x4	m	8,00		
29	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní stávající obruby:2x4	m	8,00		
30	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm pro přívodní kabeláž:2*6	m	12,00		
31	113108315R00	Odstranění krytu pl.do 50 m2, živice tl. 15 cm pro přívodní kabeláž:6*0,5	m2	3,00		
32	113111120R00	Odstranění podkladu pl.50 m2,kam.zpev.cem.tl.20 cm pro vedení:16+10,4	m2	3,00		
33	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm pro vedení:16+10,4	m2	3,00		
34	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho dlažba:5*1	m2	5,00		
35	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km 2*1	t	2,00		
36	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 2*10	t	2,00		
37	979990112R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt 1	t	1,00		
38	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí 2	t	2,00		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
39	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný 2*0,5	t	1,00		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
40	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg spojovací a kotvicí prvky:10*2	kg	20,00		
41	767.1	Automatická závora,sada automatické závory s ramenem, kotevní sadou,pravá,4m, profil,kotvení,doplňky,D+M	kus	1,00		

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
42	767.3	Výstražný maják, 12-14V, LED, žlutý, neblíkající, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00		
43	767.4	Indukční detektor, 1 kanálový, 24V, na DIN lištu, se svorkovnicí, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00		
44	767.5	Návin indukční smyčky do vozovky, se svorkovnicí, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00		
45	767.6	Univerzální tmel pro instalaci indukční smyčky, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	4,00		
46	767.7	Vyřezání drážky pro položení smyčky, kotvení, doplňky, detaily	kus	4,00		
47	767.8	Bezpečnostní fotočlánek s natáčením čidel, se synchronizací, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00		
48	767.9	Kotevní sada pro sloupky, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	3,00		
49	767.10	Kovový sloupek pro 1 pár fotočláneků povrchových, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00		
50	767.11	Kovový sloupek pro montáž ovládacích prvků, kotvení, doplňky, detaily, D+M	kus	1,00		
51	767.12	Kovový sloupek pro umístění IP kamery pro čtení SPZ vč. IR přísvitů, kotvení, doplňky	kus	1,00		
52	767.13	Klíčový spínač pro manuální přepnutí stavu závory	kus	1,00		
53	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,80		
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 dovoditelné 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				
54	1	ESTA PANEL MONTÁŽ S3/5	kus	1,00		
55	2	ESTA PILÍŘ P3 (PODSTAVEC)	kus	1,00		
56	3	ESTA PŘEPÁŽKA SKŘÍŇĚ 40X24	kus	1,00		
57	4	ESTA SKŘÍŇ SK3/5 PRÁZDNÁ	kus	1,00		
58	5	Betonový žlab TK2 100x23x19,5 cm	m	10,00		
59	6	Poklop k žlabu TK2 50x23x4 cm	m	10,00		
60	7	Napojení kabeláže krabice IP65, svorkovnice, rychloupínací šrouby víka	kus	1,00		
61	8	Jistič 1f/20A 6kA	kus	1,00		
62	9	OMS UX SVÍTIDLO VO LED	kus	1,00		
63	10	VYS STOZAR SB 5-L	kus	1,00		
64	11	MAX VÝZBROJ SR 561-25Z/CU	kus	1,00		
65	12	Jistič 1f/20A 6kA	kus	1,00		
66	13	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC				
		CYKY 5Jx4 , zatažení	m	125,00		
		OCELOVÝ DRÁT, POZINKOVANÝ (UZEMNĚNÍ)				
67	14	FeZn-D10 volné položení do výkopů	m	75,00		
		Svorka, OSTATNÍ				
68	15	Asfaltový tmel (gumoasfalt) kartuš 330ml	kus	1,00		
69	16	SS spojovací	kus	4,00		

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
		UKONČENÍ KABELŮ DO				
70	17	4x10 mm2	kus	4,00		
		POPISY PRVKŮ, KABELŮ				
71	18	Popisné štítky kabelů (okruhů), popisy, bužírky	kus	10,00		
		UTĚŠŇOVACÍ HMOTY, IZOLAČNÍ MATERIÁLY				
72	19	Silikonový tmel, kartuš 330ml	kus	3,00		
		PROTIPOŽÁRNÍ MATERIÁL ODOLNOST EI45				
73	20	Pěna cartouche 700 ml	kus	2,00		
74	21	Výplňová hmota průstupů, cartouche 310 ml	kus	1,00		
		VRTÁNÍ CIHELNÉ ZDI DO TL. 0,6m				
75	22	do D100 s odsáváním prachu	kus	2,00		
		ZEDNICKÁ VÝPOMOC				
76	23	Zapravení prostupu, malta fajnová, lokální výmalba	m2	1,50		
		KOORDINAČNÍ PRÁCE				
77	24	Napojení na stavající zařízení	hod	4,00		
78	25	Montáž mimo ceníkové položky	hod	6,00		
		HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY				
79	26	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	4,00		
80	27	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00		
81	28	Napojení na závorový systém	hod	2,00		
82	29	Montáž mimo ceníkové položky	hod	8,00		
		PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK - SILNOPROUD				
83	30	Revizní technik silnoprud	hod	8,00		
	31	Podružný materiál	kus	1,00		
		Zemní práce				
		VYTÝČENÍ INŽ. SÍTÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU				
84	32	Vedení nn, slabo	km	0,05		
		SEJMUTÍ DRNU				
85	33	Nářez drnu, naložení, odvoz	m2	16,00		
		PROVIZORNÍ LÁVKA, VÝKOP				
86	34	komunikační cesty	kus	1,00		
		ŘEZÁNÍ SPÁRY				
87	35	V asfaltu nebo betonu	m	12,00		
		VYTRHÁNÍ OBRUBY				
88	36	Stojaté kladené do betonu	m	6,00		
		VYTRHÁNÍ DLAŽBY				
89	37	Vyzvednutí a položení do písku	m	5,00		
		BOURANÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ, ODVOZ (15km) A LIKVIDACE				
90	38	Síla vrstvy do 10cm	m3	0,10		
91	39	Kufr vozovky do 50cm	m3	0,50		
		ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU				
92	40	Přemístění. mater.naložení, odvoz	m3	0,40		
		PRURAZ BETONOVOU, KAMENNOU ZDÍ, JÁDROVÉ VRTÁNÍ				
93	41	pro chráničku a kabely do D 75 o tloušťce do 100cm	kus	1,00		
		VÝKOP JÁMY PRO ZÁKLAD A JINÉ ZAŘ.				
94	42	Zemina třídy 3-4, ručně	m3	20,00		
		ZÁHOZ JÁMY, UPĚCHOVÁNÍ, ÚPRAVA POVRCHU				
95	43	V zemině třídy 3-4	m3	20,00		
		ODVOZ ZEMINY				
96	44	Naložení, rozhoz, úprava povrchu	m3	4,00		
		KABELOVÁ RÝHA V ZEMINĚ TŘÍDY 4				
97	45	Šíře 500mm, hloubka 800mm	m	50,00		
		KABEL. LOŽE Z KOPANÉHO PÍSKU BEZ ZAKRYTÍ				

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
98	46	Šíře prům. 50cm, tl. 8cm pod a 10cm nad kabel KOPANÝ PÍSEK PRO DOPLNĚNÍ-VYROVNÁVACÍ	m	60,00		
99	47	podklad kynety, doprava do 40km FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC	m3	1,00		
100	48	Šířka 33cm ZAJISTENÍ VSTUP A VÝSTUP. OTVORU	m	50,00		
101	49	Proti vniknutí vody do budovy ZÁHOZ KABEL.RÝHY-ZEMINA TŘ.3	kus	1,00		
102	50	Šíře 550mm, hloubka 700mm POLOŽENÍ OBRUBNÍKU	m	50,00		
103	51	S vodorovným přesunem do 5m ODVOZ VÝKOPKŮ VČ. SKLÁDKOVÁNÍ	m	6,00		
104	52	Zeminy do vzdalenosti 15km ÚPRAVA POVRCHU	t	4,00		
105	53	Položení drnu	m2	16,00		
106	54	Osetí povrchu travním semenem ŽIVIČNÁ VOZOVKA VČ. PODKLADNÍCH	m2	16,00		
107	55	vrstev o celkové tloušťce 25cm CHRÁNIČKA HDPE/LDPE FLEXIBILNÍ, TUHÁ	m2	1,50		
108	56	HDPE D32	m	80,00		
109	57	dvouplášťová korugovaná D40 vodotěsné provedení CHRÁNIČKA PP OHEBNÁ	m	110,00		
110	58	D25 nízké namáhání, pro teplotní rozsah -15° až +90°C ŘÍZENÝ PROTLAK	m	4,00		
111	59	chránička tuhá silnostěnná D110	m	4,00		
		Ostatní				
112	60	PPV z montáže: materiál + práce	kus	1,00		
113	61	Dodavatelská dokumentace	kus	1,00		
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech				
		ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU a domovní telefon - EKV + DT				
114	1	Datový koncentrátor KEY50 s jednotkou KEY41 v krabici, napájení PoE	kus	1,00		
115	2	Čtečka proximity karet do systému IIS Mendelu rozhraní Wiegand (WLF), IP65, instalovatelná do tabla DT	kus	1,00		
116	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		
117	4	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°, vyměnitelný CS objektiv, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, ONVIF, PoE, kompatibilní s kamerovým SW porvzovaným investorem.	ks	1,00		
118	5	IR přísvit - IR LED světlo pro den/noc kamery s napájením PoE,s vyměnitelnými čočkami , čočka s úhly 120°x50° (14m). Světlo obsahuje fotobuňku 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		
119	6	Síťový I/O a audio modul. 8 digitálních portů konfigurovatelných jako vstupy nebo výstupy. 2-cestné 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		

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
120	7	ATEAS-LPR-1 CAM: ATEAS Security LPR - rozšíření - rozšiřující licence modulu ATEAS LPR o jednu kameru (max 64 lic/server).	ks	1,00		
121	8	ATEAS-UNLIM-CAM1: ATEAS Security UNLIMITED 1 license - ATEAS UNLIMITED licence jedné kamery	ks	2,00		
122	9	EKV + DT kabeláž				
123	10	Kabel FTP cat 6A	m	500,00		
124	11	Kabel UTP cat 5e	m	100,00		
125	12	PVC žlab 60x40	m	40,00		
126	13	PVC žlab 40x40	m	40,00		
127	14	Trubka HDPE32 do výkopu	m	80,00		
128	15	Průraz stěnou vč. zapravení	kus	1,00		
		Hodinové sazby HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY				
129	16	Napojení na stávající zařízení EKV	hod	4,00		
130	17	Práce v datovém rozvaděči – IP připojení DT	hod	2,00		
131	18	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	3,00		
132	19	Zabezpečení pracoviště HOD. ZÚČTOVACÍ SAZBY HLAVA XI	hod	2,00		
133	20	Kompl.zkouš., vých.rev.,zkuš.pr.	hod	4,00		
134	21	Výchozí revize	hod	5,00		
135	22	Vyhot. zprávy o vých.revizi	hod	4,00		
136	23	Zkušební provoz	hod	6,00		
137	24	Uvedení do provozu VYPRACOVÁNÍ PROJEKTU A PD SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	hod	2,00		
138	25	2x tisk podoba a 1x digitál ZAŠKOLENÍ A INSTRUKTÁŽ OSOBY UŽIVATELE NA ZAŘÍZENÍ	hod	6,00		
139	26	Interkom	hod	2,00		
		Ostatní				
140	27	Podružný materiál	kus	1,00		
141	28	PPV z montáže: materiál + práce	kus	1,00		
		Sloupky jsou součástí dodávky závory Výkopové práce jsou součástí dodávky NN				

Celkem