

PROJEKČNÍ ROZPOČET MaR

ETAPA III.

stavební objekt / provozní soubor

2.NP - LNP

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
Výkazy výměr (též Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění): Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).							
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:							
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací 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 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, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.							
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9) : Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).							
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VŘ.							
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.							
8) <u>Nakládání se suti</u> : Uchazeč zahne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se suti vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovné. Dále zahne do svých cen náklady na laboratorní rozборы suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005. Vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel. konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.							
9) Uchazeč zahne do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. Dále musí zahrnout do svých cen soustavné odklizení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.							
Stavba : Stavební úpravy JIP, NIP, DIOP a LNP - Nemocnice Broumov				SO02 - ETAPA III. - LNP			
Profese : D.1.2.11 – ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE							
1 rozvaděč 2BA3							
PERIFERIE							
- čidla a regulátory :							
1,001	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C	3	ks		Kč		Kč
1,002	Spínač tlakové difference (manostat), rozsah 20..300Pa, IP54 včetně přípojně sady a hadiček	2	ks		Kč		Kč
- pohony a servopohony :							
1,003	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, závit M30x1,5mm, bez proudu otevřen	21	ks		Kč		Kč
1,004	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	21	ks		Kč		Kč
- ostatní :							
1,005	Pokojevý ovladač, měření teploty, bez displeje a otoč. knoflíku s tlačítkem, komunikace Modbus/RS485, 1xDO triak 24Vst, napájení 24Vst.	11	ks		Kč		Kč
1,006	Sestava PC "All In One", dotykový 21.5" LED 1920x1080, Intel Core i5 6400T Skylake, Inte HD Graphics 530, RAM 8GB DDR4, HDD 1000GB 7200 otáček, WiFi ac, Bluetooth, USB 3.1, klávesnice, myš, Windows 10	1	ks		Kč		Kč
1,007	Montážní sada PC k instalaci PC na stěnu (rameno, panel, podložka, ...)	1	ks		Kč		Kč
1,008	Uživatelská grafika pro vizualizaci na PC sesterny	50	I/O		Kč		Kč
1,009	Runtime Rc-Vision pro 4.500 datových bodů, pouze s I/O moduly Domat	1	ks		Kč		Kč
ŘÍDICÍ SYSTÉM							
- hardware v rozvaděči :							
1,010	Kombinovaný I/O modul s řídicí PLC deskou miniPLC ARM, 17I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO), bez displeje, komunikační porty Ethernet, RS485, RS232 / Modbus, NVRAM, RAM, runtime Merbon IDE2, napájení 24Vst./ss., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	1	ks		Kč		Kč
- software :							
1,011	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	20	I/O		Kč		Kč
1,012	Uživatelský program pro HMI	6	I/O		Kč		Kč
1,013	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	5	hod		Kč		Kč
ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.							
- rozvaděč :							
1,014	Zapuštěný oceloplechový rozvaděč 600x1200x250mm, IP43, jednokfídly, včetně instal. rámu, stříšky a kapsy A4 na dok. !!! TYP A VÝROBCE SKŘÍNĚ - KOORDINOVAT S DODAVATELEM EL-NN !!!	1	ks		Kč		Kč
1,015	Elektrovýzbroj rozvaděče (jistice, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	1	ks		Kč		Kč
1,016	řídicí SYSTÉM, který je součástí ROZVADĚČE, je vyspecifikován výše	0	ks		Kč		Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").							
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL							
- kabelové vodiče :							
1,017	Kabelový vodič 2-žilový, drát, pr. 1,5mm2, barvy: ~, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelove seznamy")</i>	228	bm		Kč		Kč
1,018	Kabelový vodič 1x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, barvy: ~, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelove seznamy")</i>	586	bm		Kč		Kč
1,019	Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm2, barvy: ~, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 <i>Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelove seznamy")</i>	228	bm		Kč		Kč
1,020	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min 3mm černý, trvanlivost min 10let)	132	ks		Kč		Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET MaR

ETAPA III.

stavební objekt / provozní soubor

2.NP - LNP

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODAVEK VČETNE NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
C. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
1,021	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	42	ks		Kč		Kč
UPOZORNĚNÍ:							
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).							
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.							
- nosný kabelový materiál :							
1,022	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	28	bm		Kč		Kč
1,023	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	16	bm		Kč		Kč
1,024	Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	24	bm		Kč		Kč
1,025	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	16	bm		Kč		Kč
1,026	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	24	bm		Kč		Kč
1,027	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	18	bm		Kč		Kč
1,028	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	80	bm		Kč		Kč
UPOZORNĚNÍ:							
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
- ostatní :							
1,029	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	8	kg		Kč		Kč
1,030	Krabice odbočná elektroinstalační	53	ks		Kč		Kč
1,031	Požární utěsnění kabelových prostupů požárně dělícími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	10	kg		Kč		Kč
OSTATNÍ							
1,032	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	35	hod		Kč		Kč
1,033	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	15	hod		Kč		Kč
1,034	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	50	hod		Kč		Kč
1,035	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	7	hod		Kč		Kč
1,036	Výchozí el. revize zařízení MaR	8	hod		Kč		Kč
1,037	Dokumentace výrobní dílenská	35	hod		Kč		Kč
1,038	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	3	hod		Kč		Kč
Dokumentace pro předání díla :							
1,039	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	3	hod		Kč		Kč
1,040	Doprava a přesun osob a materiálu související se zprovozňováním jednotlivých částí centrálního dispečinku	55	hod		Kč		Kč
1,041	Stavební přípomoc	30	hod		Kč		Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :							
						Kč	Kč
Celkem bez DPH							Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET MaR

ETAPA III.

stavební objekt / provozní soubor

2.NP - LNP

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODAVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
C. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
2	rozvaděč 3BA2 /1 (DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍ INSTALACE ZAŘÍZENÍ Z PŘEDCHOZÍ ETAPY I.)						
PERIFERIE							
- čidla a regulátory :							
- senzory, detektory :							
- ventily :							
- pohony a servopohony :							
- ostatní :							
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM							
- hardware v rozvaděči :							
- software :							
2,001	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	10	I/O		Kč		Kč
2,002	Uživatelský program pro HMI	4	I/O		Kč		Kč
2,003	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	5	hod		Kč		Kč
ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.							
- rozvaděč (doplnění) :							
2,004	Elektrovýzbroj rozvaděče (doplnění o nové jističe, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepěť. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	1	ks		Kč		Kč
POZNÁMKY:							
Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD.							
Popis a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.1.2.11.01 Technická zpráva") a na výkrese 3.NP "střed" (viz "D.1.2.11.14 Půdorys 3.NP - střed").							
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL							
- kabelové vodiče :							
2,005	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.1.11.04 Kabelové seznamy")	54	bm		Kč		Kč
2,006	Kabel silový 5-žilový, pr.2,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Š+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.1.11.04 Kabelové seznamy")	57	bm		Kč		Kč
2,007	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H(M) Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.1.11.04 Kabelové seznamy")	144	bm		Kč		Kč
2,008	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 5Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.1.11.04 Kabelové seznamy")	120	bm		Kč		Kč
2,009	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , sláněný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.1.11.04 Kabelové seznamy")	45	bm		Kč		Kč
2,010	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	54	ks		Kč		Kč
2,011	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	18	ks		Kč		Kč
UPOZORNĚNÍ:							
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).							
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.							
- nosný kabelový materiál :							
2,012	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	8	bm		Kč		Kč
2,013	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	16	bm		Kč		Kč
2,014	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	16	bm		Kč		Kč
2,015	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	6	bm		Kč		Kč
2,016	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	30	bm		Kč		Kč
UPOZORNĚNÍ:							
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
- ostatní :							
2,017	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	3	kg		Kč		Kč
2,018	Krabice odbočná elektroinstalační	2	ks		Kč		Kč
2,019	Ekvipotenciálová svorkovnice s krytem	1	ks		Kč		Kč
2,020	Požární utěsnění kabelových průstupů požárně dělícími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	1	ks		Kč		Kč
OSTATNÍ							
2,021	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	4	hod		Kč		Kč
2,022	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	2	hod		Kč		Kč
2,023	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	6	hod		Kč		Kč
2,024	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	1	hod		Kč		Kč
2,025	Výchozí el. revize zařízení MaR	4	hod		Kč		Kč
2,026	Dokumentace výrobní dílenská	10	hod		Kč		Kč
2,027	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	1	hod		Kč		Kč
Dokumentace pro předání díla :							
2,028	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	1	hod		Kč		Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET MaR

ETAPA III.

stavební objekt / provozní soubor

2.NP - LNP

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODAVEK VČETNE NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
2,029	Doprava a přesun osob a materiálu související se zprovozněním jednotlivých částí centrálního dispečinku	20	hod		Kč		Kč
2,030	Stavební přípomoc	4	hod		Kč		Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :							
						Kč	Kč
Celkem bez DPH							Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET MaR

ETAPA III.

stavební objekt / provozní soubor

2.NP - LNP

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODAVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
C. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
3	rozvaděč 3BA2 /2 (NOVÁ INSTALACE)						
PERIFERIE							
- čidla a regulátory :							
3,001	Kanálové čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...150°C, IP65, délka stonku 0,25m, vč. montážní příruby	2	ks		Kč		Kč
3,002	Příložné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...110°C, IP65	1	ks		Kč		Kč
3,003	Kanálové čidlo průměrné teploty, Pt1000, rozsah -30°...80°C, IP65, délka 6m, vč. montážní příruby	1	ks		Kč		Kč
3,004	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -10°...+15°C, IP54, hyst. 2K, kapilára 6 m, autoreset, včetně 6ks úchytlů kapiláry	1	ks		Kč		Kč
3,005	Spínač tlakové difference (manostat), rozsah 20..300Pa, hyst. 10Pa, IP54, vč. přípojných sady a plast. hadičky 2m	4	ks		Kč		Kč
3,006	Snímač rychlosti průtoku vzduchu, rozsah 0,1..30m/s / výstup 0..10VDC, napájení 24Vac/dc, IP54, délka stonku 120mm, vč. montážní příruby	2	ks		Kč		Kč
3,007	Snímač tlakové difference, rozsah +/-100..300..500..1000Pa / výstup 0..10VDC, napájení 24Vac/dc, IP65, vč. přípojných sady a plast. hadičky 2m	1	ks		Kč		Kč
- senzory, detektory :							
- ventily :							
3,008	Třícestný reg. ventil, DN15, Kv 4,0, PN16, zdvih 5,5mm, vnější závit, vč. protišroubení a dalšího mont. materiálu	1	ks		Kč		Kč
- pohony a servopohony :							
3,009	El. pohon reg. ventilu ohřivače, napájení 24VAC, ovládání 0-10V, 400N, zdvih 5,5mm	1	ks		Kč		Kč
3,010	Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24Vac/dc, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	2	ks		Kč		Kč
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM							
- hardware v rozvaděči :							
3,011	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 32DI, 8AO, 32DO) komunikace RS485, RS232, Ethernet / Modbus, napájení 24Vst./ss., montáž na panel	1	ks		Kč		Kč
- software :							
3,012	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	58	I/O		Kč		Kč
3,013	Uživatelský program pro HMI	16	I/O		Kč		Kč
3,014	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motory n. frekvenční měniče ventilátorů, el. parní vyvíječe, aj.)	6	hod		Kč		Kč
3,015	Zprovoznění, zregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	20	hod		Kč		Kč
ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.							
- rozvaděč :							
3,016	Skříňový oceloplechový rozvaděč 800x2000x400mm (1 pole), IP55 min., jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dveřním kontaktem a kapsy A4 na dok.	1	ks		Kč		Kč
3,017	Elektrovýzbroj rozvaděče (jistice, motorové spínače, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná relé, přepř. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řadové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	1	ks		Kč		Kč
3,018	Řídicí SYSTÉM, který je součástí ROZVADĚČE, je vyspecifikován výše	0	ks		-Kč		-Kč
POZNÁMKY:							
Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD.							
Popis a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.1.2.11.01 Technická zpráva") a na výkrese 3.NP "střed" (viz "D.1.2.11.14 Půdorys 3.NP - střed").							
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL							
- kabelové vodiče :							
3,019	Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	153	bm		Kč		Kč
3,020	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	104	bm		Kč		Kč
3,021	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Š+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	47	bm		Kč		Kč
3,022	Kabel silový 5-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Š+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	57	bm		Kč		Kč
3,023	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H(M) Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	236	bm		Kč		Kč
3,024	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	263	bm		Kč		Kč
3,025	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 5Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	144	bm		Kč		Kč
3,026	Kabel komunikační 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: ~, Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	39	bm		Kč		Kč
3,027	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , sláněný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	150	bm		Kč		Kč
3,028	Kabelový vodič 2x 2-párový, drát, stíněný, pr. 0,8mm ² , barvy: ~, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.1.2.11.04 Kabelové seznamy")	148	bm		Kč		Kč
3,029	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	168	ks		Kč		Kč
3,030	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	54	ks		Kč		Kč
UPOZORNĚNÍ:							
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).							
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.							
- nosný kabelový materiál :							
3,031	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	20	bm		Kč		Kč
3,032	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	6	bm		Kč		Kč

PROJEKČNÍ ROZPOČET MaR

ETAPA III.

stavební objekt / provozní soubor

2.NP - LNP

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODAVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
C. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
3,033	Oceloplechový kanál 60x150mm, děrovaný, včetně vřka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	6	bm		Kč		Kč
3,034	Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně vřka, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	2	bm		Kč		Kč
3,035	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	6	bm		Kč		Kč
3,036	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	8	bm		Kč		Kč
3,037	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	8	bm		Kč		Kč
3,038	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009</i>	80	bm		Kč		Kč
UPOZORNĚNÍ:							
<i>Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.</i>							
- ostatní :							
3,039	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	6	kg		Kč		Kč
3,040	Krabice odbočná elektroinstalační	5	ks		Kč		Kč
3,041	Ekvipotenciálová svorkovnice s krytem	1	ks		Kč		Kč
3,042	Požární utěsnění kabelových průstupů požárně dělícími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	3	ks		Kč		Kč
OSTATNÍ							
3,043	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	16	hod		Kč		Kč
3,044	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	5	hod		Kč		Kč
3,045	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	20	hod		Kč		Kč
3,046	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	2	hod		Kč		Kč
3,047	Výchozí el. revize zařízení MaR	7	hod		Kč		Kč
3,048	Dokumentace výrobní dílenská	30	hod		Kč		Kč
3,049	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	4	hod		Kč		Kč
Dokumentace pro předání díla :							
3,050	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	6	hod		Kč		Kč
3,051	Doprava a přesun osob a materiálu související se zprovozněním jednotlivých částí centrálního dispečinku	60	hod		Kč		Kč
3,052	Stavební přípomoc	15	hod		Kč		Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :							
						Kč	Kč
Celkem bez DPH							Kč

REKAPITULACE DLE ZAŘÍZENÍ :							
1	rozvaděč 2BA3				Kč		Kč
							Kč
2	rozvaděč 3BA2 /1 <i>(doplnění stávající instalace zařízení z předchozí Etapy II.)</i>				Kč		Kč
							Kč
3	rozvaděč 3BA2 /2				Kč		Kč
							Kč
CELKEM BEZ DPH							Kč