

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet:	1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
SO01	BUDOVA MAGISTRÁTU		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
00001223	ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB, MALIN. NÁM. 3		
Projektant :	Počet měrných jednotek :		
Objednatel :	Náklady na MJ :		0
Počet listů :	Zakázkové číslo :		1223
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	0	
	ZRN celkem	0	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	0	
	ZRN+HZS	0	
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH		21,0 % činí :	0 Kč
DPH		21,0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH		0,0 % činí :	0 Kč
DPH		0,0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			0 Kč

Poznámka :

Dle vyhlášky č. 230/2012 Sb., §4 odst. 4 a 5, je pro stavební díly tohoto soupisu prací použity položky cenové soustavy RTS, tyto položky jsou identifikovatelné znakem v čísle položky, kde je na třetím místě od konce položky uvedeno písmeno R. Ostatní položky soupisu prací jsou vytvořeny bez použití cenové soustavy.

Dle vyhlášky č. 230/2012 Sb., §11 odst. 2, je uvedeno, že cenová soustava je zpřístupněna na adrese:
www.cenovasoustava.cz

Stavba :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB, MAL	Rozpočet : 1
Objekt :	SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠE

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Přípravné a pomocné práce	0	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	0	0	0	0	0
311 Sádkartonové konstrukce	0	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	0	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	0	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	0	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	0	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	0	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	0	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	0	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	0	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	0	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	0	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	0	0	0	0
781 Obklady keramické	0	0	0	0	0
784 Malby	0	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	0	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	0	0
M36 Montáže měřicích a regulačních zařízení	0	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB,	Rozpočet: 1
Objekt :	SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0	000-003	Přípravné a pomocné práce				
3		Ztížená doprava materiálu jeřábem ;Jednou z rozhodujících činností při výstavbě ;bude umístění chladících jednotek na střechu ;objektu. Jednotky jsou situované ve střední ;části severního křídla (nad komunikačním ;schodišťovým a výtahovým prostorem). Toto ;umístění umožňuje dvě možné varianty ;instalace zařízení na střechu objektu. ;První způsob předpokládá instalaci ;autojeřábem ze dvora. Při tomto způsobu ;realizace vzniká omezení při vjezdu ;autojeřábu průjezdem západním křídlem. ;Velikost vrat je 3,2m(šířka) a 4,0m(výška) - ;toto jsou čisté světlé rozměry otvoru v ;otevřených vratech. Dále je velikost vymezena ;ochrannými rohovými kamennými prvky - ;kde světlá šířka mezi těmito prvky je 2,8m. ;Délka průjezdu je cca 12,75m. Při průjezdu ;tímto průjezdem je nutné zhodnotit tyto ;rozměry a manévrovací schopnost vozidla, ;eventuelně další logistické návaznosti. Dále ;pohyb vozidla po ploše dvora omezen stávající ;zelení. Přilehlý prostor dvora přímo v místě ;umísťování jednotek je volný a zpevněný ;kamennou dlažbou. Eventuelně lze zdvih ;zařízení provést ze střední části dvora (při ;použití techniky umožňující větší vyložení ;břemene). Maximální hmotnost zařízení ;osazovaných na střechu je 350kg, výška ;umístění (od terénu po úroveň střešní plošiny) ;je cca 27,5m. Tento způsob instalace je ;technicky proveditelný a existuje technika, ;která v těchto parametrech dokáže zdvih ;zajistit. 1	kpl	1,00		
	Celkem za	0 Přípravné a pomocné práce				
Díl: 3	317234410R00	Svislé a kompletní konstrukce				
6		Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC 1,10*0,30*0,10	m3	0,03 0,03		
7	317941121RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu I č.10 1,10*2*8,34/1000	t	0,02 0,02		
8	346244381R00	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm 1,10*(0,10+0,30+0,10)	m2	0,55 0,55		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				
Díl: 311	342261111RXX	Sádrokartonové konstrukce				
9		Příčka sádrokarton. ocel.kce, 1x oplášť. tl. 75 mm desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace Provizorní příčka ve strojově výtahu : 4,10*3,80	m2	15,58 15,58		
10	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace Chodba : 2,20*2,20*2	m2	9,68 9,68		

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB,	Rozpočet: 1
Objekt :	SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
11	342264098R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 Chodba : 2,20*2,20*2	m2	9,68 9,68		
12	342267111RT1	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m desky standard tl. 12,5 mm Kapotáž vodorovných rozvodů : 35,00	m	35,00 35,00		
13	763131712X00	SDK podhled napojení na jiný druh 2,20*2*2	m	8,80 8,80		
14	763131722X00	SDK podhled skok změna v 0,5m- Východní křídlo : 2,20*2 Západní křídlo : 1,10+2,25+1,10	m	8,85 4,40 4,45		
15	767130061RA0	Podhled rastrový Východní křídlo : 46,80*2,20 -(1,55*2,20) Severní křídlo : 52,00*2,20+12,40*4,40 Západní křídlo : 40,40*2,20 -(2,25*1,10)	m2	354,92 102,96 -3,41 168,96 88,88 -2,48		
Celkem za		311 Sádrokartonové konstrukce				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
16	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 s použitím suché maltové směsi Vysprávký po stavební práce : 10,00	kus	10,00 10,00		
17	612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x15cm maltou z SMS Zapravení drážek : 15,00	m	15,00 15,00		
18	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi Pro nové dveře : (1,70+0,70+1,70)*2	m	8,20 8,20		
19	612423531RT2	Omítka rýh stěn MV o šířce do 15 cm, štuková s použitím suché maltové směsi Zapravení drážek : 15,00*0,15	m2	2,25 2,25		
20	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková s použitím suché maltové směsi Pro nové dveře : (1,70+0,70+1,70)*0,30	m2	1,23 1,23		
Celkem za		61 Úpravy povrchů vnitřní				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
21	622421143R00	Omítka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 1-2 ;Venkovní fasáda bude v místě stavebního zásahu ;řádně vyspravena. Vyspravené místa budou natřeny ;fasádní barvou v odstínu dle stávající fasády. 5,00	m2	5,00 5,00		
22	622471317R00	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2 ;Venkovní fasáda bude v místě stavebního zásahu ;řádně vyspravena. Vyspravené místa budou natřeny ;fasádní barvou v odstínu dle stávající fasády. ;Nátěr celé stěny. 11,00	m2	11,00 11,00		
Celkem za		62 Úpravy povrchů vnější				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB,	Rozpočet: 1
Objekt :	SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
23	631312711R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 30/37 Pod rám : 5,00*0,80*0,06	m3	0,24		
24	631319151R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 8 cm Pod rám : 5,00*0,80*0,06	m3	0,24		
25	631319161R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 8 cm Pod rám : 5,00*0,80*0,06	m3	0,24		
26	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm Pod rám : 5,00*0,80*0,06	m3	0,24		
27	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení Pod rám : (5,00*2+0,80*2)*0,06	m2	0,70		
28	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění	m2	0,70		
29	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů tažených svařovaná síť - drát 6,0 mm, oka 100/100 mm Pod rám : 5,00*0,80*0,00440*1,2	t	0,02		
30	630-001	Antivibrační podložka z recyklované gumy 2x, celková tloušťka 20 mm ;Ocelový rám v půdním prostoru bude uložen na ;pružnou podložku, vyrobenou z vysoce kvalitního ;pryžového recyklátu s příměsí polyuretanu a ;syntetického kaučuku - speciální pružné pásy pro ;absorbci hluku a vibrací. Předpokládá se uložení ;izolace ve dvou vrstvách v celkové tloušťce cca ;2cm. 5,00*0,80*1,5	m2	6,00		
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
31	941941042R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 30 m Pro provedení dvevního otvoru a zapravení : 10,00	m2	10,00		
32	941941292R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1042 Pro provedení dvevního otvoru a zapravení : 10,00	m2	10,00		
33	941941842R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 30 m Pro provedení dvevního otvoru a zapravení : 10,00	m2	10,00		
34	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m Východní křídlo : 46,80*2,20 Severní křídlo : 56,40*2,20+12,40*4,40 Západní křídlo : 40,40*2,20 Strojovna výtahu : 4,10*5,80	m2	394,26		
35	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken Pro provedení dvevního otvoru a zapravení : 10,00	m2	10,00		
36	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011 Pro provedení dvevního otvoru a zapravení : 10,00	m2	10,00		
37	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken Pro provedení dvevního otvoru a zapravení : 10,00	m2	10,00		
38	940-001	Příplatek za montáž lešení na střeše ochrana krytiny Pro provedení dvevního otvoru a zapravení : 10,00	m2	10,00		

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB,	Rozpočet: 1
Objekt :	SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
39	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m Chodba : Východní křídlo : 46,80*2,20*2 Severní křídlo : (56,40*2,20+12,40*4,40)*2 Západní křídlo : 40,40*2,20*2 Strojovna výtahu : 4,10*5,80*2	m2	788,52		
40	952902110R00	Čištění zemetáním v místnostech a chodbách 788,5200*3	m2	2 365,56 2 365,56		
41	950-001	Zednické výpomoci pro VZT	hod	50,00		
42	950-002	Materiál pro zednické výpomoci pro VZT	kpl	1,00		
43	950-003	Zednické výpomoci pro elektro a MaR	hod	25,00		
44	950-004	Materiál pro zednické výpomoci pro elektro a MaR	kpl	1,00		
45	950-005	Zednické výpomoci pro ZTI	hod	25,00		
46	950-006	Materiál pro zednické výpomoci pro ZTI	kpl	1,00		
47	950-007	Demontáž, úprava a zpětná montáž informačního syst ;V souvislosti s instalací nového podhledu bude ;nutno zdemontovat a opětovně namontovat tabule ;informačního systému. Jsou instalovány informační ;tabule firmy KADLEC. 1	kpl	1,00		
48	950-008	Požární prostupy pro chladivo	kus	6,00		
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
49	962036112R00	DMTZ SDK příčky, 1x kov.kce., 1x opláštěné 12,5 mm Provizorní příčka ve strojovně výtahu : 4,10*3,80	m2	15,58 15,58		
50	965081113R00	Bourání dlažeb z dlaždic půdních plochy nad 1 m2 Pod rám : 5,00*0,80	m2	4,00 4,00		
51	965082923R00	Odstranění násypu tl. do 10 cm, plocha nad 2 m2 Pod rám : 5,00*0,80*0,15	m3	0,60 0,60		
52	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC Pro nové dveře : 1,90*0,30*2	m2	1,14 1,14		
53	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 Dveře v provizorní příčce : 1	kus	1,00 1,00		
54	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 Dveře v provizorní příčce : 0,80*2,00	m2	1,60 1,60		
55	971033561R00	Vybourání otv. zeď cihel., MVC Pro nové dveře : 0,70*1,90*0,30	m3	0,40 0,40		
56	960-001	Průrazy stropem pro prostupy potrubí ;- Provádění prostupů VZT přes stávající dřevěné ;stropy ;Jsou provedeny prostupy přes strop do meziprostoru ;mezi strop a nový podhled. Prostupy jsou provedeny ;přes strop z dřevěných trámů - stropních nosných i	kus	17,00		

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB,	Rozpočet: 1
Objekt :	SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		rákosníků. Předpokládá se rozebrání půdovek a vyčištění prken v nutném rozsahu - pokud toto nebude již dříve realizováno při provádění sanace stropu. Následně se zjistí polohy stropních trámů a s ohledem na jejich polohu se stanoví detailní místo pro realizaci prostupu. Kolem uvažovaného prostupu se přišroubuje k záklopu křížem k nosnému směru prkno - výměna. Spojení se provede vruty. Po provedení výměn se vyřízne otvor dle požadavku VZT. Obdobně se provede zpevnění prkenné podbití ze spodní strany stropu. Výměna kolem otvoru nemusí být ve stejném rozsahu jako z horní strany - bude provedena jen kolem vlastního otvoru a cca 10-15cm na sousední průběžné prkna. V místě uvažovaného prostupu se odstraní omítka. Otvor v záklopu i podbití bude vyřezán cca o 1-2cm větší než je průměr potrubí a izolace tohoto potrubí. Po usazení a domontování rozvodu se spára mezi konstrukcí a potrubím dotěsní nízkoexpanzní PU pěnou nebo se použije samolepící komprimační pásy apod. Následně se ze spodní strany doplní omítka - do původního stavu. Z horní strany se rovněž utěsní spára, k potrubí se dotlačí izolace stropu (samostatná akce) a natěsní (se spárou cca 5-10mm) se dořízne podlaha z CETRIS desek (projekt zateplení - řešeno samostatně). - Provádění prostupů chlazení přes stávající dřevěné stropy Prostupy chladícího potrubí stropem nad 4.patrem jsou do velikosti 150/150 mm. V principu budou tyto prostupy provedeny obdobně jako u VZT. Dle požární zprávy je nutno tyto prostupy požárně utěsnit - se systémovým těsněním EI-CU s požární odolností 45 min. Pro chladič : 6 Pro VZT : 11				
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				
Díl: 57	999281111R00	Staveništní přesun hmot Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	6,68		
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				
Díl: 58	713191100RT9	Izolace tepelné Položení izolační fólie včetně dodávky fólie PE Pod betonovou desku rámu : 5,00*0,80	m2	4,00		
59	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%		4,00	
	Celkem za	713 Izolace tepelné				
Díl: 60	720-001	Zdravotechnická instalace Zdravotechnická instalace dle cenové kalkulace	kpl	1,00		
	Celkem za	720 Zdravotechnická instalace				
Díl: 61	762-001	Konstrukce tesařské Nové vikýře pro nasávání a odvod vzduchu V místě vikýře bude zdemontována střešní plechová šablonová krytina, vyříznuto bednění a bude	kus	2,00		

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB,	Rozpočet: 1
Objekt :	SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		tesařsky vybudována konstrukce vikýře. Na stávající krokve se vztyčí rámy z hranolů cca 100/100 a vše se zabetonují prkny tl.25mm. Pokud nebude vikýř realizován přímo nad stávající krokvi - provede se mezi krokvemi výměna. V čele vikýře se osadí výustka VZT. Na dřevěné bednění se upevní mikroventilační systémová prostorová fólie a vnější povrch se oplechuje měděným plechem. Oplechování bude dotaženo až k výústce VZT. V čelní stěně vikýře bude instalována protidešťová žaluzie a mřížka - za kterou bude napojen systém VZT. Tato žaluzie je součástí dodávky VZT.				
62	762-002	2 Demontáž a zpětná montáž střešní konstrukce pro osazení stojek rámu ;Přes střechnu budou vysazeny trubkové podpory ;plošiny. Průchody přes krytinu budou oplechovány ;měděným plechem.	m2	2,00 10,00		
63	998762203R00	10,00 Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	10,00		
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				
Díl: 64	764211201R00	764 Konstrukce klempířské Krytina hladká z Cu tabulí 2 x 1 m, sklon do 30° Oplechování střešních vikýřů : 1,65*1,10*1,4 1,65*1,25*1,4	m2	5,43 2,54 2,89		
65	764-001	Oplechování průchodů střechnou pro osazení stojek rámu ;Přes střechnu budou vysazeny trubkové podpory ;plošiny. Průchody přes krytinu budou oplechovány ;měděným plechem.	m2	6,00		
66	998764203R00	6 Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	6,00		
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				
Díl: 67	766-001	766 Konstrukce truhlářské Vnitřní jednokřídlové dveře kompletní dodávka, montáž, povrchová úprava dle PD Dveře v provizorní příčce :1	kus	1,00 1,00		
68	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%			
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				
Díl: 69	767-001	767 Konstrukce zámečnické Dveře vnější 600/1650 kompletní dodávka, montáž, povrchová úprava dle PD ;Pro přístup na střechnu - plošinu se venkovními jednotkami jsou ;do stěny navrženy nové plechové dveře v systémové zárubni ;pro dodatečnou montáž. Dveře jsou atypického rozměru. Jsou ;navrženy dveře s tepelnou izolací s plechovým ocelovým ;pláštěm z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou RAL ;(nejbližší odstín k odstínu barvy fasády). ;Dveře budou vyrobeny z pozinkovaného plechu o síle 0,8 mm, ;dveře budou osazeny zámkem FAB 190/140 (rozteč 72 mm). V ;místě závěsů jsou dveře zesíleny dřevěnými a u zámku	kpl	1,00		

SOUPIS PRACÍ

Stavba : Objekt :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB, SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	Rozpočet: 1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
----------------------	---	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
70	767-ZA/01	;plastovými výztuhami. Ocelový plášť je vyplněn tepelně ;izolačním materiálem. ;Součinitel prostupu tepla dle ČSN EN ISO 12567-1;; UN(D) = ;1,46 W/(m2.K) ;Vážená neprůzvučnost dle ČSN EN ISO140 - 3, ČSN EN ISO ;717 - 1;;RW (C; Ctr) = 28 (-3; -4) dB 1 Plošina pro osazení jednotek, vč. krytí z tahokovu kompletní dodávka, montáž, povrchová úprava dle PD kg ;Konstrukce plošiny je z ocelových válcovaných ;prvků U a I 120. Pochůzná část z pororoštu - ;svařovaného s příčným drátem, velikost ok se ;předpokládá 34/38, s nosnou pásovinou 30/2 (prvky ;chladicího zařízení budou uloženy nad nosníky ;hlavní nosné konstrukce a ukotveny přes podlahový ;pororošt. ;Konstrukce je lemovaná pásovinou tvořící zábradlní ;zarážku. ;Kolem volných okrajů plošiny je navrženo zábradlí ;dle ČSN 74 3305 (principiálně jako dvoutrubkové). ;Toto zábradlí je navrženo z jejlů, kotvených přes ;pásovinové "žiletky" do obvodového nosníku ;plošiny. Funkčně dvoutrubkové zábradlí je směrem ;nahoru zvýšeno prodloužením sloupků a doplněním ;horního propojovacího profilu tak, aby toto zábradlí ;dosahovalo výšky použitých zařízení chlazení. Z ;důvodu zvýšení tuhosti jsou ještě v místě dvou ;vnitřních sloupků propojeny ztužujícím rámem. ;Ze dvou stran (odkloněných od střechy a zdi) jsou ;na výše popsanou konstrukci upevněny krycí plechy ;tahokov oka 20/15. Účelem je optické zakrytí zařízení - dle ;požadavku památkářů. ;Konstrukce bude kompletně žárově zinkovaná. Dodávka včetně výrobní dokumentace. Dle výpisu : 1148,79	kg	1,00 1 148,79		
71	767-ZA/02	Rám VZT kompletní dodávka, montáž, povrchová úprava dle PD kg ;Konstrukce je svařena z ocelových válcovaných ;prvků U a I 120 a trubek. Specifikace je uvedena v ;samostatném výkresu. Konstrukce bude kompletně ;žárově zinkovaná. Dodávka včetně výrobní dokumentace. Dle výpisu : 410,20	kg	410,20		
72	767-ZA/03	Přístupový žebřík kompletní dodávka, montáž, povrchová úprava dle PD kg ;Vyrovnávací žebřík s nástupní plošinou. ;Vše bude svařeno z ocelových jejlů a válcovaný L a ;tyčových prvků. Konstrukce bude ukotvena do ;stávající podlahy a do přilehlé stěny pomocí ;chemických kotev. Specifikace je uvedena ve ;výkresové části. Konstrukce bude provedena v ;souladu s ČSN 74 3282. Konstrukce bude ;kompletně žárově zinkovaná. Dodávka včetně výrobní dokumentace. Dle výpisu : 47,26	kg	47,26		

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB,	Rozpočet: 1
Objekt :	SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
73	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%			
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				
Díl:	781	Obklady keramické				
74	781411903R00	Oprava obkladů z obkladaček porovin. 150x150	kus	100,00		
		Zapravení drážek : 15,00/0,15		100,00		
75	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%			
	Celkem za	781 Obklady keramické				
Díl:	784	Malby				
76	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	2 304,82		
		Stropy :				
		Chodba :				
		Východní křídlo :				
		46,80*2,20		102,96		
		Severní křídlo :				
		56,40*2,20+12,40*4,40		178,64		
		Západní křídlo :				
		40,40*2,20		88,88		
		Strojovna výtahu :				
		4,10*5,80		23,78		
		Stěny :				
		Chodba :				
		Východní křídlo :				
		(46,80*2+2,20)*2,90		277,82		
		Severní křídlo :				
		(56,40*2+4,40*2)*2,90		352,64		
		Západní křídlo :				
		(40,40*2+2,20)*2,90		240,70		
		Strojovna výtahu :				
		(4,10*2+5,80*2)*3,80		75,24		
		Stěny kanceláří přiléhající k chodbě :				
		Východní křídlo :				
		(46,80*2+2,20)*2,90		277,82		
		Severní křídlo :				
		(56,40*2+4,40*2)*2,90		352,64		
		Západní křídlo :				
		(40,40*2+2,20)*2,90		240,70		
		Stěny se zakrytým potrubím :				
		93,00		93,00		
77	784195222R00	Malba tekutá, barva, 2 x	m2	2 304,82		
		Stropy :				
		Chodba :				
		Východní křídlo :				
		46,80*2,20		102,96		
		Severní křídlo :				
		56,40*2,20+12,40*4,40		178,64		
		Západní křídlo :				
		40,40*2,20		88,88		
		Strojovna výtahu :				
		4,10*5,80		23,78		
		Stěny :				
		Chodba :				
		Východní křídlo :				
		(46,80*2+2,20)*2,90		277,82		
		Severní křídlo :				
		(56,40*2+4,40*2)*2,90		352,64		

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	00001223 ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB,	Rozpočet: 1
Objekt :	SO01 BUDOVA MAGISTRÁTU	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Západní křídlo : (40,40*2+2,20)*2,90 Strojovna výtahu : (4,10*2+5,80*2)*3,80 Stěny kanceláří přiléhající k chodbě : Východní křídlo : (46,80*2+2,20)*2,90 Severní křídlo : (56,40*2+4,40*2)*2,90 Západní křídlo : (40,40*2+2,20)*2,90 Stěny se zakrytým potrubím : 93,00		240,70 75,24 277,82 352,64 240,70 93,00		
	Celkem za	784 Malby				
Díl:	M21	Elektromontáže				
78	M21-001	Elektroinstalace dle cenové kalkulace	kpl	1,00		
79	M21-002	Přepojení kabelu pro svítidlo ve strojovně výtahu	kpl	1,00		
	Celkem za	M21 Elektromontáže				
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
80	M24-001	Vzduchotechnika dle cenové kalkulace	kpl	1,00		
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				
Díl:	M36	Montáže měřících a regulačních zařízení				
81	M36-001	Měření a regulace včetně elektroinstalace dle cenové kalkulace	kpl	1,00		
	Celkem za	M36 Montáže měřících a regulačních zařízení				
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
82	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	2,43		
83	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	9,74		
84	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,43		
85	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	34,09		
86	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2,43		
87	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	24,35		
88	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	2,43		
89	979091295R00	Příplatek za vodo.přemístění suti při rekonstrukci	t	2,43		
90	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	1,95		
91	979990002R00	Poplatek za skládku - ostatní materiály	t	0,49		
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				

Vzduchotechnika a chlazení

REKAPITULACE NÁKLADŮ	- PROJEKT
-----------------------------	------------------

	Dodávka	Montáž
Zař.č.1 - klimatizace	0	0
Zař.č.2 - větrání chodby ve 4.NP	0	0
MEZISOUČET	0	0

Náklady na dopravu	3,00%	0
--------------------	-------	---

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	0 Kč
------------------------------------	-------------

Komplexní vyzkoušení	40	hod	0
Zaregulování zařízení	40	hod	0
Zaškolení obsluhy	10	hod	0
Návrh provozního předpisu	1	sada	0
vč.update softwaru investorem			
vertikální transport	8	hod	0
projekt skutečného provedení	1	sada	0
stavební přípomoc	30	hod	0

DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	0
-------------------------------------	----------

IZOLACE, NÁTĚRY	0
-----------------	---

MEZISOUČET

C E L K E M	0 Kč
--------------------	-------------

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zař.č.1 - klimatizace							
1.1	kondenzační jednotka - inverter - tepelné čerpadlo systému - Vertical Airflow Discharge 2trubkový Qch = 50,40 kW 400V 50Hz R410A EER=3,91, COP=4,76 detekce úniku chladiva vč.příslušenství-viz nabídka příslušného výrobce vč. toiuch controller pružné podložení odpovídající hmotnosti jednotky odbočovače chladiva u jednotek master,slave	sada	3			0,00	0,00
1.2	vnitřní chl/top jednotka nástěná Qch = 2,2kW LPA=25-32dB(A) vč.čerpadlo kondenzátu - část viz pol.1.1f a PD VZT vč. plasma iont filtru	ks	33			0,00	0,00
1.3	vnitřní chl/top jednotka nástěná Qch = 2,8kW LPA=25-36dB(A) vč.čerpadlo kondenzátu - část viz pol.1.1f a PD VZT vč. plasma iont filtru	ks	2			0,00	0,00
1.4	vnitřní chl/top jednotka nástěná Qch = 3,6kW LPA=25-36dB(A) vč.čerpadlo kondenzátu - část viz pol.1.1f a PD VZT vč. plasma iont filtru	ks	2			0,00	0,00
1.5	vnitřní chl/top jednotka nástěná Qch = 4,5kW LPA=34-41dB(A) vč.čerpadlo kondenzátu - část viz pol.1.1f a PD VZT vč. plasma iont filtru	ks	3			0,00	0,00
1.6	vnitřní chl/top jednotka nástěná Qch = 3,6kW LPA=25-36dB(A) vč.čerpadlo kondenzátu - část viz pol.1.1f a PD VZT vč. plasma iont filtru	ks	13			0,00	0,00
1.7	vnitřní chl/top jednotka podstropní Qch = 7,1kW LPA= 40-44dB(A) vč.čerpadlo kondenzátu - část viz pol.1.1f a PD VZT vč. plasma iont filtru	ks	3			0,00	0,00
1.8	vnitřní chl/top jednotka podstropní Qch = 5,6kW LPA= 38-42dB(A) vč.čerpadlo kondenzátu - část viz pol.1.1f a PD VZT vč. plasma iont filtru	ks	1			0,00	0,00
1.10	vnitřní chl/top jednotka v kazetovém provedení Qch = 4,5kW LPA=32-36dB(A) vč.dekor.panel ,čerpadlo kondenzátu vč. plasma iont filtru vč. čidlo teplotní pro dálk.ovl.	ks	5			0,00	0,00
1.1c	nástěný drátěný ovladač tlačítkový	ks	57			0,00	0,00
1.1d	vč. Propojovací potrubí chladiva R 410A výpočet propj. potrubí provedl výrobce vč. izolace, závěsy, ekologická náplň, propoj.kabeláž - dle výkresové části cca580m vč. zprovoznění	bm	490			0,00	0,00

1.1e	rozdělovače chladiva - dle výpisu výrobce přesný počet a velikosti dle výrobce	sada	1		0,00	0,00
1.1f	čerpadlo kondenzátu pro jednotky v části objektu účinná výtlačná výška min.1,5m	ks	8		0,00	0,00
1.1g	externí kontaktní interface	ks	57		0,00	0,00
1.80	software kompletní dodávka vč.hardwarový komunikační převodník pro BMS protokol BacNET IP	kpl	1		0,00 0,00	0,00 0,00
1.81	uvedení do provozu technikem výrobce spolu s MaR, chod zařízení do stáv.systému IT	kpl	1		0,00	0,00
1.85	Spojovací a těsnicí materiál Podpěry, závěsy, konzoly, lišty mezipodpory v půdě pod chladivo dodá VZT	kpl	1		0,00	0,00
Celkem:					0,00	0,00

Zař.č.2 - větrání chodby ve 4.NP

2.1	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní provedení do sucha, do studené půdy - v zimě možnost promrzání půdy plášť izolovaný tl.50 mm, izol.výplň bez obsahu škodlivin vč. tl.m.,uzavírací klapka servo, filtr kapsový F5, komora TČ - chl, ohřev, ventilátor s FM na od tahu: filtr kapsový $V = 2.500/2.200 \text{ m}^3/\text{h}$ 330/300Pa $L_{WA}=42-47\text{dB(A)}$ na pláš rychlost v průřezu $v = 2,7/2,3\text{m/s}$ $Q_t = 6\text{kW}$ R410A $Q_{ch} = 12 \text{ kW}$ R410A vč. sifonu pro odvod kondenzátu - MaR opatří sifon topný kabelem podstavný rám pod jednotku - dodá stavba vč.pryžové podložky odpovídající hmotn. Jednotky	kpl	1		0,00	0,00
2.2	kondenzační jednotka inverter $Q_{ch} = 12\text{kW}$ ovl a připojí SI, MaR AHU kit, ovl0-10V vč.pryžové podložky odpovídající hmotn. Jednotky	kpl	1		0,00	0,00
2.2a	vč. Propojovací potrubí chladiva R 410A výpočet propj. potrubí provedl výrobce vč. izolace, závěsy, náplň, propojovací kabeláž uvedení do provozu a zprovoznění-zajistí VZT	bm	15		0,00	0,00
2.10	protidešťová žaluzie se sítím proti hmyzu 800x315 na potrubí, stavba doplní plechem zbytek vikýře nátět RAL- dle požadavku	kpl	1		0,00	0,00
2.15	tlumič hluku 500x500 - 1000 standartně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	2		0,00	0,00
2.16	tlumič hluku 630x315 - 1500 standartně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1		0,00	0,00
2.20	regulační klapka DN225 ovl. R	ks	1		0,00	0,00
2.21	regulační klapka DN200 ovl. R	ks	2		0,00	0,00
2.40	Výúst vířivá - stavitelné lamely $V_p = 300-550\text{m}^3/\text{h}$ vč.komora s regulační klapkou, připoj. DN 250	ks	7		0,00	0,00

2.50	Hadice ohebná izol. DN 250	bm	12		0,00	0,00
2A.10	protidešťová žaluzie 800x315 na potrubí, stavba doplní plechem zbytek vikýře nátět RAL- dle požadavku	kpl	1		0,00	0,00
2A.15	tlumič hluku 500x250 - 2000 standartně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1		0,00	0,00
2A.16	tlumič hluku 500x315 - 1500 standartně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1		0,00	0,00
2A.17	tlumič hluku 400x200 - 1500 standartně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1		0,00	0,00
2A.20	regulační klapka DN200 ovl. R	ks	3		0,00	0,00
2A.40	odtahová výúst vířivá Vo = 300-600m3/h vč. Komory s regulační klapkou, připoj. DN 250	ks	5		0,00	0,00
2A.41	odtahový ventil DN160 vč.zděře	ks	1		0,00	0,00
2A.50	Hadice ohebná izol. DN 250	bm	8		0,00	0,00
2A.51	Hadice ohebná izol. DN 160	bm	1		0,00	0,00
2,2A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné a tvarové potrubní díly - 70%	m ²	195		0,00	0,00
2,2A.80	Potrubí kruhové SPIRO do DN 280 vč. tvarovek a příslušenství	bm	285		0,00	0,00
2.85	Spojovací a těsnící materiál Podpěry, závěsy, konzoly mezipodpory v půdě pod rozvody potrubí dodá VZT potrubí nesmí ležet přímo na trámech podpory je možno osadit na pevnou podlahu izolace-desk	kpl	1		0,00	0,00
Celkem:					0,00	0,00

Izolace, nátěry

Izolace protipožární min.tl.40mm - odolnost dle PBŘ	m ²	345		0,00
Izolace tepelné TL.20mm	m ²	50		0,00
Nátěry - základní + 3x vrchní, dle potřeby podpěrných konstrukcí	m ²	50		0,00
Celkem:				0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	ZŘÍZENÍ KLIMATIZACE V OBJEKTU MMB	Rozpočet:
Objekt :	MALINOVSKÉHO NÁMĚSTÍ 3, BRNO	ZTI-odvod kondenzátu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	97	Prorážení otvorů				
	PC	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm	m	20,00		0,00
	PC	PROSTUP STROPEM	KS	13,00		0,00
	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm	m	100,00		0,00
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				0,00
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
	721140905U00	Potrubí lit odpad vsazení odb DN100 (materiál dle stávající stoupačky)	kus	5,00		0,00
	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32	kus	64,00		0,00
	721176101R00	Potrubí PVC-U-LEPENÉ DN 32	m	288,00		0,00
	721176102R00	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	114,00		0,00
	721176103R00	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	65,00		0,00
	PC	SIFON NA KONDENZ DO POTRUBÍ VOLNÝ	KS	1,00		0,00
	PC	SIFON NA KONDENZ PODOMÍTKOVÝ	KUS	4,00		0,00
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				0,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
	PC	OBJINKA PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ VČETNĚ ZÁVĚSU DODAVKA +MONTÁŽ	KUS	233,00		0,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				0,00
Díl:	799	Ostatní				
	PC	POZARNÍ UZPAVKA PRO POTRUBÍ PVC32-40	KS	13,00		0,00
	PC	STAVEBNÍ PRÍPOMOCE OSTATNÍ	HOD	20,00		0,00
	PC	PŘESUN ST. HMOT DO 4NP, PODKROVÍ	KS	1,00		0,00
	Celkem za	799 Ostatní				0,00
CELKEM ZTI BEZ DPH V Kč						0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
------	---------------	------	----------	-----------------------	--------------------

MMB MaR

	Řídicí systém				
1	Modulární DDC regulátor Komunikace ethernet, napájení 24V Rozhraní 2xRJ45 ethernet – komunikace mezi BMS, BacNET GW klimatizace Rozhraní BACNET pro komunikaci s venkovními a vnitřními klima jednotkami Webserver, MODBUS pro analyzátor sítě Minimální konfigurace: 6AI, 12DI, 6AO, 10DO	kus	1		0,00
	Řídicí systém celkem :				0,00

	Snímače, ventily, pohony				
2	Kanálové čidlo teploty -30-110°C, Ni1000, 250mm, min. IP42	kus	3		0,00
3	Klapkový servopohon 5Nm, 24V, 0-10V, IP54	kus	2		0,00
4	Klapkový servopohon 5Nm, 24V, 2bod, IP54	kus	3		0,00
5	Regulátor tlakové difference 0,05-0,5 kPa, IP54	kus	4		0,00
6	Regulátor tlakové difference 0,1-1,0 kPa, IP54	kus	2		0,00
	Snímače, ventily, pohony celkem :				0,00

	Rozvaděč				
7	Rozvaděč MR5 nástěnný 900x1400x300 vč. výbavy rozvaděče (jističe, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žlaby, svodič přepětí, spínané silové vývody, zdroj 24V, zásuvky 230V)	kpl	1		0,00
8	Nosná konstrukce do 100 Kg pro rozvaděč		1		0,00
9	Zpracování výrobní dokumentace MR5	kus	1		0,00
	Rozvaděč celkem :				0,00

	Montážní materiál				
10	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	80		0,00
11	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKFY 4 x 1,5 mm2	m	15		0,00
12	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	15		0,00
13	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 2 x 1 mm	m	320		0,00
14	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 4 x 1 mm	m	200		0,00
15	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 7 x 1 mm	m	60		0,00
16	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 14 x 1 mm	m	60		0,00
17	Trubka elektroinst. Ohebná pr. 20	m	50		0,00
18	Trubka elektroinst. Pevná pr. 20	m	50		0,00
19	ŽLAB 125/50, pozinkovaný 2m včetně nosného materiálu a příslušenství + přepážka	m	15		0,00
20	Datová dvojzásuvka 2xRJ45 včetně keystone na zeď	kus	2		0,00
21	Kabel datový Cat5e	m	90		0,00
22	Podružný materiál	kpl	1		0,00
	Montážní materiál celkem:				0,00

	Elektromontážní práce				
23	HZS Podružné montážní úkoly	hod	8		0,00
24	Montáž rozvaděčů do 250kg	kus	1		0,00
25	Montáž klapkového servopohonu	kus	3		0,00
26	Montáž spínače tlak. Dif	kus	6		0,00
27	Montáž kanálového čidla teploty	kus	3		0,00
28	Montáž frekvenčního měniče 1x230V/3x230V včetně připojení motorů a TK	kus	2		0,00
29	Montáž kabeláže a kabelových tras dle VV + DB	kpl	1		0,00
	Elektromontážní práce celkem:				0,00

Uvedení do provozu					
30	Uživatelský software pro DDC	d.bod	24		0,00
31	Integrace BacNET objektů z GW Klima jednotek	kpl	1		0,00
32	Hzs-zkousky, koordinace s VZT + CHL	hod	16		0,00
33	Hzs-revize provoz.souboru a revize MaR	hod	8		0,00
	Uvedení do provozu celkem:				0,00

Dispečink					
34	Dispečink - vykreslení obrazovek pro Webserver – VZT + klimatizace	kpl	1		0,00
	Dispečink celkem:				0,00

MMB MaR :	0,00
------------------	-------------

Okenní kontakty					
35	Okenní kontakt kabel 1m přisazený, 2 vodič	kus	180		0,00
36	Lišta 20x20	m	900		0,00
37	Kabel CYSY 2x0,5	m	900		0,00
38	Podružný materiál (hmoždinky, vruty)	kpl	1		0,00
39	Seriové zapojení kontaktů v místnosti (pájení), zalištování a zapojení v ovladači	kpl	1		0,00
	Dispečink celkem:				0,00

Okenní kontakty :	0,00
--------------------------	-------------

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
------	---------------	------	----------	-----------------------	--------------------

MMB SIL

	Materiál nosný				
1	ŽLAB 125/50, pozinkovaný 2m včetně příslušenství, přepážka	m	120		0,00
2	ŽLAB 50/50, pozinkovaný 2m včetně příslušenství	m	180		0,00
3	Nosná konstrukce do 5 Kg	kus	180		0,00
4	Nosná konstrukce do 15 Kg	kus	140		0,00
5	Nosná konstrukce do 100 Kg pro rozvaděč	kus	1		0,00
6	Kabel CYKY 3x1,5	m	2100		0,00
7	Kabel CYKY 5x50	m	130		0,00
8	Kabel CYKY 5x16	m	80		0,00
9	Kabel CYKY 5x2,5	m	40		0,00
10	Ekvipotenciální svorkovnice	kus	1		0,00
11	Vodič CY 25 ZŽ	m	130		0,00
12	Vodič CY 6 ZŽ	m	80		0,00
13	Zemní svorka ZSA	kus	10		0,00
14	Lišta elektroinstalační 40x60	m	12		0,00
15	Žlab elektroinstalační plastový 140x70	m	12		0,00
16	Požární ucpávka 100x100mm	kus	4		0,00
17	Samoregulační topný kabel 10W/m	m	2		0,00
18	Podružný materiál	kpl	1		0,00
	Materiál nosný celkem :				0,00

	Rozvaděč RM5				
19	Rozvaděč RM5 nástěnný 900x1400x300 vč. výbavy rozvaděče dle zapojovacího schématu	kpl	1		0,00
	Rozvaděč celkem :				0,00

	Svítlidla				
20	Svítlidlo vestavne kruhové downlight, EVG, 2x18W, průměr 230mm	kus	2		0,00
21	Svítlidlo vestavné s AL mřížkou, EVG, 1x36W, 1200mm	kus	47		0,00
	Svítlidla celkem:				0,00

	Úprava RH1				
22	Pojistkový odpojovač 125A	kus	1		0,00
23	Pojistka nožová 125A gG	kus	3		0,00
24	Analýzátor sítě 125A (celková spotřeba kWh, aktuální proud) s pulsním výstupem, MODBUS	kus	1		0,00
	Úprava RH1:				0,00

	Úprava jímací soustavy				
25	Jímací tyč 1,5m	kus	24		0,00
26	Betonový podstavec pro JT včetně rohože	kus	1		0,00
27	Svorka SU univerzální	kus	15		0,00
28	Drát AlMgSi	m	50		0,00
	Úprava jímací soustavy:				0,00

Elektromontážní práce

29	Demontáž stávajícího osvětlení a ventilátorů – svítidlo 2x36W včetně likvidace	ks	28		0,00
30	Demontáž a opětovná montáž stávající informační tabule (KADLEC elektronika)	ks	3		0,00
31	Montáže dle materiál nosný	kpl	1		0,00
32	Montáž rozvaděče do 150kg včetně zapojení vývodů	kus	1		0,00
33	Montáž svítidel	kus	49		0,00
34	Úprava RH1	kpl	1		0,00
35	Úprava jímací soustavy	kpl	1		0,00
36	Přidružené pracovní úkony	kpl	1		0,00
37	HZS – Revize	hod	20		0,00
	Elektromontážní práce:				0,00

MMB SIL:	0,00
-----------------	-------------