

Soupis prací, dodávek a služeb dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.

Stavba: **NAVRKAL/... Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Základ pro sníženou DPH: 15 %

CZK

Základ pro základní DPH: 21 %

CZK

CZK

Cena celkem bez DPH:

CZK

V _____ dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 2
---------	--------------	---	-----------

Rekapitulace objektů a rozpočtů

Číslo	Název
-------	-------

Stavba

Stavební objekt

SO01	Administrativní budova
00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ
D.1.4.3.	PLYN
D.1.4.4.	Měření a regulace
SO02	Dílny, sociální budova, garáže
00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ
D.1.4.3.	PLYN
D.1.4.4.	Měření a Regulace

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 3
---------	---------------------	--	-----------

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!	HSV		0,00000
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV		0,29292
4	Vodorovné konstrukce	HSV		0,10406
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV		0,72688
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV		0,30755
94	Lešení a stavební výtahy	HSV		0,00948
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV		0,00324
96	Bourání konstrukcí	HSV		0,00000
99	Staveništní přesun hmot	HSV		0,00000
723	Vnitřní plynovod	PSV		0,00000
723_16	Demontáže	PSV		0,00000
730_10	Armatury závitové	PSV		0,00000
730_11	Ventily a pohony	PSV		0,00000
730_12	Izolace a nátěry	PSV		0,00000
730_13	Ventily a pohony	PSV		0,00000
730_2	Kotlová regulace	PSV		0,00000
730_3	kouřovod + axial kaskáda	PSV		0,00000
730_4	komín	PSV		0,00000
730_4	Kotlová regulace	PSV		0,00000
730_5	Kouřovod + offset kaskáda	PSV		0,00000
730_5	spalinové cesty zpracovány dle nabídky fy Almeva č.QUOCZ2405529	PSV		0,00000
730_6	Komín	PSV		0,00000
730_6	Úprava a doplňování vody	PSV		0,00000
730_7	Čerpadla	PSV		0,00000
730_7	Úprava a doplňování vody	PSV		0,00000
730_8	Čerpadla	PSV		0,00000
730_8	Větrání kotelny	PSV		0,00000
730_9	Armatury přírubové	PSV		0,00000
730_9	Armatury závitové	PSV		0,00000
730_99	Demontáže	PSV		0,00000
732	Strojovny	PSV		0,00000
733	Rozvod potrubí	PSV		0,00000
735	Otopná tělesa	PSV		0,00000
762	Konstrukce tesařské	PSV		0,00181
764	Konstrukce klempířské	PSV		0,00048
765	Krytiny tvrdé	PSV		0,00008
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV		0,18631
783	Nátěry	PSV		0,00711
784	Malby	PSV		0,07734
M+R_6	6- Montážní materiál	PSV		0,00000
M+R__1	1- Periferie rozvaděč RMRK2	MON		0,00000
M+R__2	2- SAHARY DÍLNÝ	MON		0,00000
M+R__3	3- Rozvaděč RMRK2	MON		0,00000
M+R__4	4- Měření energií M-Bus	MON		0,00000
M+R__5	5- Osvětlení	MON		0,00000
M+R__6	6- Služby	MON		0,00000
M+R__7	7- Montážní materiál	MON		0,00000
M+R__8	8- Ostatní	MON		0,00000
M+R_1	1- Periferie rozvaděč RMRK1	MON		0,00000

Stavba:	NAVRKAL/N012 Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ			List č. 4
Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
M+R_2	2- Rozvaděč RMRK1	MON		0,00000
M+R_3	3 - Měření energií M-Bus	MON		0,00000
M+R_4	4- Osvětlení	MON		0,00000
M+R_5	5- Služby	MON		0,00000
M+R_7	7- Ostatní	MON		0,00000
M21_O	Ostatní	MON		0,00000
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU		0,00000
VN	Vedlejší náklady	VN		0,00000
ON	Ostatní náklady	ON		0,00000
				1,71726

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č.5
---------	--------------	---	----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **S001**
Administrativní budova

Třídník stavebních objektů (JKSO):

Charakteristika:

Akce:

Počet MJ jednotek:

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	6
D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	35
D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	104
D.1.4.3.	PLYN	17
D.1.4.4.	Měření a regulace	56
		218

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 6
Objekt:	SO01	Administrativní budova	
Soupis:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
Díl: VN		Vedlejší náklady				
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	sada	1,00		RTS 24/ II
		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.				
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	sada	1,00		RTS 24/ II
		Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.				
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	sada	1,00		RTS 24/ II
		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.				

Díl: ON		Ostatní náklady				
4	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	sada	1,00		RTS 24/ II
		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 (provozně dopravní řád).				
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	sada	1,00		RTS 24/ II
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
6	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	sada	1,00		RTS 24/ II
		Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.				

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 7
Objekt:	SO01	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!				
1	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!		0,00		Vlastní
	Výkaz výměr:	<p>POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽIÍ A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ A VÝKONŮ, KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKŮ RTS.:</p> <p>Platí pro celou stavbu:</p> <p>a) veškeré položky na přípomoc, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen.:</p> <p>b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.:</p> <p>c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení:</p> <p>d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby:</p> <p>e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátého a prořezů:</p> <p>f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.:</p> <p>g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb:</p> <p>h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.:</p> <p>h)pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál:</p> <p>Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !!:</p> <p>Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a rozměry uvedené ve výkazu výměr.:</p> <p>V případě zjištěných:</p> <p>rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek:</p> <p>prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.:</p>				

Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				
2	310236251RT1	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm, Prvek zdící pálený funkce: cihla plná; dl = 290 mm; š = 140 mm; v = 65 mm; fb = 20,0 N/mm2	kus	2,00	801-4	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	<p>včetně pomocného pracovního lešení</p> <p>č.v. 1:</p> <p>2</p>				
				2,00		

Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				
3	612401191RT2	Omitky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	kus	2,00	801-4	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	<p>č.v. 1:</p> <p>2</p>				
				2,00		
4	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi	m	10,00	801-4	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	<p>č.v. 1:</p>				

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 8
Objekt:	SO01	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

10,0

10,00

5	612473182R00	Omitky vnitřní zdiva ze suchých směsí štukové, strojně omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství včetně postřiku a jádrové omítky.	m2	4,00	801-1	RTS 24/ II
---	---------------------	---	----	------	-------	------------

Výkaz výměr:

č.v. 1:

4,0

4,00

6	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelumu	m2	4,18	801-1	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1:				
		2*0,09		0,18		
		4,0		4,00		

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce

7	632415110RT3	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační rychleschnoucí, tloušťky 10 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením	m2	1,54	801-1	RTS 24/ II
---	---------------------	---	----	------	-------	------------

Výkaz výměr:

č.v. 1:

0,7*1,1*2

1,54

Díl: 94 Lešení a stavební výtahy

8	94195599	Lešení a zvedací mechanismy - 3% z HSV	%	3,00		Vlastní
---	----------	--	---	------	--	---------

Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách

9	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	29,30	801-1	RTS 24/ II
---	---------------------	--	----	-------	-------	------------

Výkaz výměr:

č.v. 1:

29,3

29,30

10	95_03	Zakrývání stávajících prostor folií	m2	58,60		Vlastní
	Výkaz výměr:	výměra - viz položka 952901221R00:				
		29,3*2		58,60		

11	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla (nezahrnuté v rozpočtech profesí a samostatných položkách)	hod	10,00		Vlastní
12	95-02	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily	hod	10,00		Vlastní
13	95-02m	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily - materiál	ks	1,00		Vlastní

Díl: 96 Bourání konstrukcí

14	965042121R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,15	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1:				
		0,7*1,1*0,1*2		0,15		

15	965048515R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm	m2	2,10	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1:				

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 9
Objekt:	S001	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		2,1		2,10		
16	966077111R00	Odstranění různých konstrukcí odstranění doplňkových ocelových konstrukcí, hmotnosti do 20kus kg na mostech kamenných nebo betonových, Výkaz výměr: č.v. 1: 2		2,00	821-1	RTS 24/ II
				2,00		
17	713190818RXX	Odstranění tepelné izolace ze sypkých hmot, perlit Výkaz výměr: likvidace expertitu (obsyp stávajících komínových vložek) 2x 4,2 m3 : 2*4,2	m3	8,40		Vlastní
				8,40		
18	99-01	Bourací práce nezměřitelné	hod	10,00		Vlastní

Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
19	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně t vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812 Výkaz výměr: Hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 2,3,4,5,6,7,8,9,: Součet:: 0,33458		0,33	801-4	RTS 24/ II
				0,33		

Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
20	771101210RT2	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby Výkaz výměr: č.v. 1: 0,7*1,1*2 2,0	m2	3,54	800-771	RTS 24/ II
				1,54		
				2,00		
21	771475014RT8	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele Výkaz výměr: č.v. 1: 10,0	m	10,00	800-771	RTS 24/ II
				10,00		
22	771479001R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických Řezání dlaždic pro soklíky Výkaz výměr: č.v. 1: 10,0	m	10,00	800-771	RTS 24/ II
				10,00		
23	771575107RU1	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele Výkaz výměr: č.v. 1: 0,7*1,1*2 2,0	m2	3,54	800-771	RTS 24/ II
				1,54		
				2,00		
24	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických dor52 m2 jednotlivě Výkaz výměr: č.v. 1: 0,7*1,1*2	m2	1,54	800-771	RTS 24/ II
				1,54		

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 10
Objekt:	S001	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
25	59764202R	Dlažba keramická bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 198 mm; b = 198 mm; nasákavost = 0,5n2 %; protiskluznost: R10; povrch: hladký, matný; barva: šedá		5,22	SPCM	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	dle stávající: č.v. 1: 0,7*1,1*2*1,15 2,0*1,15 sokl: 10,0/100*10*1,15		1,77 2,30 1,15		
26	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%		800-771	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Ceny z položek s pořadovými čísly:: 20,21,22,23,24,25,; Součet:: 96,32920		96,33		
Díl:	783	Nátěry				
27	783824120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické betonových povrchů, jednonásobné + 2x email, Hmota m2 nátěrová alkydová (AK); typ: email; funkce: dekorální; barva: světle šedá; lesk: lesklý (G1) na vzduchu schnoucí		2,10	800-783	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 2,1		2,10		
Díl:	784	Malby				
28	784450020RA0	Malby z malířských směsí disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	4,18	AP-PSV	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 2*0,09 4,0		0,18 4,00		
29	784950030RAA	Oprava maleb z malířských směsí Oškrábání, jednonásobné mydlení, částečné vyhlazení malířskou masou jednonásobné, malba dvojnásobná, bez pačokování, jednobarevná s bílým stropem.	m2	97,06	AP-PSV	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 21,8*3,3 29,3 -4,18		71,94 29,30 -4,18		
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
30	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	3,59	832-1	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Včetně: - při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek, - při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, - při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.				
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 14,15,16,17,; Součet:: 3,59126		3,59		
31	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,59	801-3	RTS 24/ II

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 11
Objekt:	SO01	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 14,15,16,17,; Součet:: 3,59126		3,59		
32	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	68,23	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 14,15,16,17,; Součet:: 68,23394		68,23		
33	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	3,59	801-3	RTS 24/ II
		Včetně případného složení na staveništní deponii.				
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 14,15,16,17,; Součet:: 3,59126		3,59		
34	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	53,87	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 14,15,16,17,; Součet:: 53,86890		53,87		
35	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	3,59	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 14,15,16,17,; Součet:: 3,59126		3,59		

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 12
Objekt:	SO01	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	730_11	Ventily a pohony				
1	Pol__0076	třicestný ventil závitový, DN 32, kvs 10, s pohonem, ovládání 0-10 V DC, napájení 24V AC (ovládací, napětí konzultovat s MaR)	ks	2,00		Vlastní

Díl:	730_4	Kotlová regulace				
2	Pol__0009	Regulační přístroj RC310 s venkovním čidlem. Komfortní prostorový modulační regulátor pro ks sběrnici, EMS plus a EMS. K použití jako ovládací jednotka pro regulaci teploty zdroje nebo jako prostorový regulátor. 7738112369		1,00		Vlastní
3	Pol__0010	Kaskádový modul MC400 pro 4 kotle, vč. čidla do THR 7738503911	ks	1,00		Vlastní

Díl:	730_5	Kouřovod + offset kaskáda				
4	Pol__0011	LIL trubka s hrdlem; 0,25m; DN80 /125 LPRL08	ks	2,00		Vlastní
5	Pol__0012	LIL revizní koleno 87°; DN80/125 LPRBL8	ks	2,00		Vlastní
6	Pol__0013	LIL Koncový díl kaskády s odvodem kondenzátu; DN125/180 LPEKFL2	ks	1,00		Vlastní
7	Pol__0014	ZUB Sifon Zeus (pro přetlak) vývod 40mm ZUOS40	ks	1,00		Vlastní
8	Pol__0015	ZUB Hadice pro odvod kondenzátu 1bm ZUWK01	ks	3,00		Vlastní
9	Pol__0016	ZUB Silikonové mazivo 50g ZUSF05	ks	1,00		Vlastní
10	Pol__0017	LIL trubkový díl s 87° odbočkou 80/125 - 1m; DN125/180 LPTEL82	ks	2,00		Vlastní
11	Pol__0018	LIL trubka s hrdlem; 0,5m; DN125/180 LPRL52	ks	1,00		Vlastní
12	Pol__0019	LIL revizní koleno 87°; DN125/180 LPRBL2	ks	1,00		Vlastní
13	Pol__0020	LIL trubka s hrdlem; 1m; DN125/180 LPRL12	ks	1,00		Vlastní
14	Pol__0021	LIL trubka s hrdlem; 0,5m; DN125/180 LPRL52	ks	1,00		Vlastní
15	Pol__0022	LIL krycí deska dvojdílná; DN125/180 LPW2L2	ks	1,00		Vlastní
16	Pol__0023	ZUB Objímka M8/10; DN180 ZOBJ18	ks	3,00		Vlastní

Díl:	730_6	Komín				
17	Pol__0024	STARR Patní koleno starr 87° s kotv. redukované; černá; DN125/160 PBTU26	ks	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 13
Objekt:	S001	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
18	Pol__0025	STARR Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN160 PBRM26	ks	8,00		Vlastní
19	Pol__0026	STARR Trubka s hrdlem; 1m; černá; DN160 PBRM16	ks	1,00		Vlastní
20	Pol__0027	STARR Komínová plast. hlavice (komplet), černá; DN160 PPSAS6	ks	1,00		Vlastní
21	Pol__0028	ZUB Distanční objímka univerzální 1 bal-6 ks PPFR60	ks	10,00		Vlastní
22	Pol__0029	oplechování hlavy komína	kpl	1,00		Vlastní
23	Pol__0031	rozdělovač, DN 80, PN6, l=1200mm,3 odbočná hrdla, konzoly, izolace min. vlnou s al polepem 50mm,, dílenská výroba	kpl	1,00		Vlastní
24	Pol__0032	sběrač, DN 80, PN6, l=1200mm,3 odbočná hrdla, konzoly, izolace min. vlnou s al polepem 50mm,, dílenská výroba	kpl	1,00		Vlastní
25	Pol__0033	odlučovač nečistot a kalů vertikální, ocel, příruba, připojení DN 50, s magnetickou tyčí	kpl	1,00		Vlastní
26	Pol__0034	expanzní tlaková nádoba pro vytápění 400/6, objem 400l, max. prac. Tlak 6 bar	kpl	1,00		Vlastní
27	Pol__0035	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5 čidla, jímky, napájení 230V	kpl	2,00		Vlastní
28	Pol__0030	doprava a montáž spalínových cest	kpl	1,00		Vlastní

Díl:	730_7	Úprava a doplňování vody				
29	Pol__0036	vypuštění otopné soustavy (2 m3), proplach k odstranění mech. Nečistot	kpl	1,00		Vlastní
30	Pol__0037	Předčištění - obsahuje jednorázové naplnění, jednorázové dávkování neutrálních dispergátorů - 2,0 kg. (objem soustavy 2 m3), doprava, práce dle nabídky FIPEKO	kpl	1,00		Vlastní
31	Pol__0038	Proplach a finální ošetření - obsahuje:- proplach pomocí přenosné reverzní osmózy, antiscalant-, Inhibitor 5 kg- práce a doprava dle nabídky FIPEKO	kpl	1,00		Vlastní
32	Pol__0039	zásobní nádrž z ušlechtilé oceli o objemu 120l, membránové čerpadlo, 2x digitální manometr dle nabídky FIPEKO	kpl	1,00		Vlastní
33	Pol__0041	prvotní naplnění 120l dle nabídky FIPEKO	kpl	1,00		Vlastní
34	Pol__0040	kanystr 20 l s osmotickou vodou a inhibitorem dle nabídky FIPEKO	ks	4,00		Vlastní

Díl:	730_8	Čerpadla				
35	Pol__0042	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25-60 NASTAVENÍ, PROP. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,1m3/h, H=30kPa, s modulem pro ovládání a signalizaci, ovládací panel a display ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-60, 230V, 50Hz, 84W	kpl	2,00		Vlastní

Díl:	730_9	Armatury závitové				
36	Pol__0043	kulový kohout DN 50	ks	6,00		Vlastní
37	Pol__0044	kulový kohout DN 40	ks	2,00		Vlastní
38	Pol__0045	kulový kohout DN 25	ks	1,00		Vlastní
39	Pol__0046	výtokový kulový kohout DN 20, připojení na hadici	ks	1,00		Vlastní
40	Pol__0047	filtr závitový DN 50	ks	2,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 14
Objekt:	S001	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
41	Pol__0048	vypouštěcí kohout, DN 15	ks	16,00		Vlastní
42	Pol__0049	vyvažovací ventil DN 40, měřící vsuvky, bez vypouštění	ks	2,00		Vlastní
43	Pol__0051	automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	8,00		Vlastní
44	Pol__0052	zpětný ventil závitový DN 40	ks	2,00		Vlastní
45	Pol__0053	zpětný ventil závitový DN 50	ks	2,00		Vlastní
46	Pol__0054	teploměr do potrubí TR 60-60, rozsah 0-120 °C, jímka, návarek G15	ks	6,00		Vlastní
47	Pol__0055	tlakoměr typ 312, rozsah 0-600 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	3,00		Vlastní
48	Pol__0056	návarky pro čidla (dle MaR)	ks	8,00		Vlastní
49	Pol__0057	pojistný ventil vytápění DN 15, 3bar	ks	1,00		Vlastní
50	Pol__0050	kulový kohout s filtrem DN 40	ks	2,00		Vlastní

Díl: 730_99

Demontáže

51	Pol__0077	kotel ČKD Dukla KDS, 125 kW, 370 kg	kpl	2,00		Vlastní
52	Pol__0078	plynový tlakový hořák 150 kW	kpl	2,00		Vlastní
53	Pol__0079	kouřovod ocel,DN 180, délka 4 m	kpl	2,00		Vlastní
54	Pol__0081	potrubí, ocel do DN 80 včetně izolace	m	100,00		Vlastní
55	Pol__0082	ostatní strojní zařízení (TEN, čerpadla, armatury)	kg	500,00		Vlastní
56	Pol__0083	ocelové trubkové otopné těleso 3x1500-76/3,2, včetně armatur, přípojek	ks	1,00		Vlastní
57	Pol__0084	demontáž radiátorového ventilu DN 10	ks	1,00		Vlastní
58	Pol__0085	vypouštěcí kohouty u radiátorů	ks	5,00		Vlastní
59	Pol__0080	komínová vložka ocel DN 200, délka 17m, obsyp experlitem	kpl	2,00		Vlastní

Díl: 732

Strojovny

60	Pol__0002	Nástěnný kondenzační kotel o výkonu 49,9 kW při spádu 50/30 °C (47,9 kW při spádu 80/60, ks °C)Jmenovitý tepelný výkon - Prated 48 kWSezonní energetická účinnost vytápění ?s 94%účinnost při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu ?1 98,6% Minimální výkon 6,6 kW při spádu 50/30 °C (6 kW při spádu 80/60 °C) Min.-max. příkon 6,3 – 48,9 kW Výměník tepla ze slitiny Al-Si Integrovaný předsměšovací hořák, normovaný emisní faktor dle EN15502 - NOx 46 mg/kWh Připojovací tlak plynu 15-25 mbar Max. výstupní teplota až 82 °C Max. provozní tlak 3 bar (4 bar jako příslušenství) Max. ?T výstup-zpátečka je 40 K při plném výkonu Elektrický příkon s oběhovým čerpadlem min/max – 20/156 W Hmotnost 51 kg Nástěnný kondenzační kotel Logamax plus GB192-50i, 77736702493		2,00		Vlastní
61	Pol__0003	Sada sifonu G-TA 7099089	ks	2,00		Vlastní
62	Pol__0004	Sada připojovacích kohoutů HKA, R1" 63015978	ks	2,00		Vlastní
63	Pol__0005	Plynový kohout GA-BS s intergovaným protipožárním ventilem, R3/4" 7738112223	ks	2,00		Vlastní
64	Pol__0006	Neutralizační zařízení KN150 s čerpadlem kondenzátu (výtlak max. 4 m) pro plynové kotle do ks 150 kW,, vč. Granulátu 7739623852		1,00		Vlastní
65	Pol__0007	Termohydraulický rozdělovač SINUS 120/80, max. 8 m3/h, vč. izolace, odvzdušnění a vypouštění 7738504415	ks	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 15
Objekt:	S001	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
66	Pol__0008	Konzole pro uchycení THR na zeď 7738302158	ks	1,00		Vlastní

Díl:	733	Rozvod potrubí				
67	Pol__0058	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 50	m	34,00		Vlastní
68	Pol__0059	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 40	m	4,00		Vlastní
69	Pol__0060	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 32	m	4,00		Vlastní
70	Pol__0061	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 25	m	6,00		Vlastní
71	Pol__0062	ocelová trubka bezešvá DN 65, včetně fitinek	m	20,00		Vlastní
72	Pol__0063	trubka PPR , d25, PN 16, včetně tvarovek	m	8,00		Vlastní
73	Pol__0064	trubka PPR , d32, PN 16, včetně tvarovek	m	20,00		Vlastní
74	Pol__0065	trubka odpadní hrdlová HT 50, včetně tvarovek	m	6,00		Vlastní
75	Pol__0066	trubka odpadní hrdlová HT 75, včetně tvarovek	m	12,00		Vlastní
76	Pol__0067	podlahová vpust se suchou zápachovou uzávěrkou, svislý odtok, připojení DN75	ks	1,00		Vlastní
77	Pol__0068	odtokový kalich	ks	2,00		Vlastní
78	Pol__0069	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 76x50	m	20,00		Vlastní
79	Pol__0071	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 48x40	m	4,00		Vlastní
80	Pol__0072	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 42x30	m	4,00		Vlastní
81	Pol__0073	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 28x20	m	8,00		Vlastní
82	Pol__0074	základní nátěr potrubí pod izolaci do DN 65	m	68,00		Vlastní
83	Pol__0075	dvojnásobný nátěr vrchní, potrubí do Dn 32	m	10,00		Vlastní
84	Pol__0070	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 60x40	m	34,00		Vlastní

Díl:	735	Otopná tělesa				
85	Pol__0086	Ocelové deskové těleso, boční připojení, 22-060100-50	ks	1,00		Vlastní
86	Pol__0087	úprava přípojek otopného tělesa, DN 10	ks	2,00		Vlastní
87	Pol__0088	termostatický ventil přímý, DN 10, 8 st. Přednastavení	ks	1,00		Vlastní
88	Pol__0089	termostatický ventil rohový DN 10, 8 st. Přednastavení	ks	1,00		Vlastní
89	Pol__0091	termostatická hlavice bez dodávky, demontáž + opětovná montáž	ks	82,00		Vlastní
90	Pol__0092	přednastavení termostatických ventilů	ks	82,00		Vlastní
91	Pol__0093	nastavení průtoků topných větví, vystavení protokolu o zaregulování otopné soustavy	kpl	1,00		Vlastní
92	Pol__0090	regulační šroubení přímé, uzavíratelné, DN 10	ks	1,00		Vlastní

Díl:	ON	Ostatní náklady				
93	Pol__0094	doprava a přesun hmot	kpl	1,00		Vlastní
94	Pol__0095	revize spalinových cest	kpl	1,00		Vlastní
95	Pol__0096	Topná a tlaková zkouška	kpl	1,00		Vlastní
96	Pol__0097	montážní a upevňovací materiál	kpl	1,00		Vlastní
97	Pol__0098	prostupy a drážky	kpl	1,00		Vlastní
98	Pol__0099	uvedení do provozu	kpl	1,00		Vlastní
99	Pol__0101	popisné štítky větví a výstražné cedule	kpl	1,00		Vlastní
100	Pol__0102	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00		Vlastní
101	Pol__0103	přenosné lešení h=3m	kpl	1,00		Vlastní
102	Pol__0104	návrh provozního řádu zdroje tepla	kpl	1,00		Vlastní
103	Pol__0105	zaškolení obsluhy	kpl	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 16			
Objekt:	S001	Administrativní budova				
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
104	Pol__0100	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 17
Objekt:	SO01	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.4.3.	PLYN	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl: 723		Vnitřní plynovod				
1	Pol__0001	kulový kohout plyn DN 50	ks	1,00		Vlastní
2	Pol__0002	kulový kohout plyn DN 25	ks	2,00		Vlastní
3	Pol__0003	kulový kohout plyn DN 20	ks	2,00		Vlastní
4	Pol__0004	vzrokovací kulový kohout plyn DN 15	ks	1,00		Vlastní
5	Pol__0005	přímé šroubení DN 25	ks	2,00		Vlastní
6	Pol__0006	manometr 0-6 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	1,00		Vlastní
7	Pol__0007	filtr plynový závitový DN 50	ks	1,00		Vlastní
8	Pol__0008	ocelová trubka závitová DN 20	m	6,00		Vlastní
9	Pol__0009	ocelová trubka závitová DN 32	m	2,00		Vlastní
10	Pol__0011	uchycení potrubí	kpl	1,00		Vlastní
11	Pol__0012	nátěr základní + dvojnásobný email žlutý pro potrubí do DN 50	m	16,00		Vlastní
12	Pol__0010	ocelová trubka závitová DN 50	m	8,00		Vlastní

Díl: 723_16		Demontáže				
13	Pol__0013	připojovací potrubí kotlů, včetně armatur, do DN 50,	m	12,00		Vlastní

Díl: M21_O		Ostatní				
14	Pol__0014	revize plyn	kpl	1,00		Vlastní
15	Pol__0015	doprava a přesun hmot	kpl	1,00		Vlastní
16	Pol__0016	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		Vlastní
17	Pol__0017	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 18
Objekt:	S001	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.4.4.	Měření a regulace	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
Díl: M+R_6 6- Montážní materiál						
1	Pol__0029	Kabel stíněný JYTY-O 2x1	m	110,00		Vlastní
2	Pol__0030	Kabel stíněný JYTY-O 4x1	m	110,00		Vlastní
3	Pol__0031	Kabel stíněný JYTY-O 7x1	m	10,00		Vlastní
4	Pol__0032	Kabel silový CYKY-O 2x1,5	m	5,00		Vlastní
5	Pol__0033	Kabel silový CYKY-J 3x1,5	m	80,00		Vlastní
6	Pol__0034	Kabel silový CYKY-J 3x2,5	m	40,00		Vlastní
7	Pol__0035	Kabel silový CYKY-J 5x4	m	5,00		Vlastní
8	Pol__0036	Ochranné pospojování - vodič CY6 ZŽ, vč. příslušenství	m	10,00		Vlastní
9	Pol__0037	Svorkovnice ekvipotenciální EVP-SK s krytem	ks	1,00		Vlastní
10	Pol__0038	Kabelový žlab drátěný 50/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	10,00		Vlastní
11	Pol__0039	Kabelový žlab drátěný 100/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a přísl.pro upevnění	m	15,00		Vlastní
12	Pol__0040	Kabelový žlab drátěný 200/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a přísl. pro upevnění	m	5,00		Vlastní
13	Pol__0041	Odbočná hranatá krabice se svorkovnicí Wago 75x75x36 s vývodkami, IP44	ks	2,00		Vlastní
14	ADZ8	Dvojbíjevací na povrch 230V,16A, IP44	ks	1,00		Vlastní
15	SB01.1-2	XAL-K178F Vypínací tlačítko ve skřínce, IP54, barva rudá, kontakt NC, vývodka, nápis. VYPNUTÍ KOTLŮ	ks	1,00		Vlastní
16	ZPK9 + ZAS1	Zásuvka na povrch 230V,16A, IP44	ks	2,00		Vlastní
Díl: M+R_1 1- Periferie rozvaděč RMRK1						
17	ZPK9	Zařízení pro přečerpávání kondenzátu z kotlů, zapojení napájení , sig.poruchy jistič, dodávka ks ÚT pouze zapojení		1,00		Vlastní
18	ADZ8	Automatické zařízení na doplňování vody ÚT, zapojení napájení , dodávka ÚT pouze zapojení	ks	1,00		Vlastní
19	K1, K2	Plynový kotel, zapojení napájení, ovládání a signalizace , kotlové čerpadla MČ1-3, dodávka ks ÚT pouze zapojení		2,00		Vlastní
20	KR.K1-2	Kaskádový regulátor kotlů, vč.čidel teploty ,napájení 230VAC, dodávka ÚT pouze zapojení	soubor	1,00		Vlastní
21	LSAH1	Snímač zaplavení s reléovým výstupem, napájení 24V DC, vč.sondy DS	ks	1,00		Vlastní
22	MČ.xx	motor čerpadla 230V zapojení napájení , sig.chodu, dodávka ÚT pouze zapojení	ks	2,00		Vlastní
23	P11	Čidlo tlaku kapaliny (H2O)do potrubí , rozsah 0-6 bar, výstup 0-10V,24V DC, G1/2" vč. odběru	ks	1,00		Vlastní
24	QAH1.1, QAH1.2	Snímač úniku plynu CH4, Napájení: 24 VDC,Výstup relé: porucha čidla,I.stupeň, II.stupeň,, vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	2,00		Vlastní
25	QAH2	Snímač úniku plynu CO (0-150ppm), Napájení: 24 VDC,Výstup relé: porucha čidla,I.stupeň, II.stupeň,, vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	1,00		Vlastní
26	T01, T11	Čidlo teploty stonkové, odporové, l=120mm, IP65 vč. jímky nerez G1/2" i=100mm	ks	2,00		Vlastní
27	TE00	Čidlo teploty venkovní, odporové, IP64 vč. příslušenství	ks	1,00		Vlastní
28	TP99	Čidlo teploty prostorové, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	1,00		Vlastní
29	TV1, TV2	Čidlo teploty příložné, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	2,00		Vlastní
30	YV x	Třícestný ventil+servopohon 24 V AC, 0-10V, dodávka ÚT pouze zapojení	ks	2,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 19
Objekt:	S001	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.4.4.	Měření a regulace	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
Díl:	M+R_2	2- Rozvaděč RMRK1				
31	Pol__0016	SWITCH 5xRJ45, LAN, 10/100Mbps, 24V DC, na DIN lištu	ks	1,00		Vlastní
32	GSM-SMS	GD-04K GSM komunikátor a ovladač, který umožňuje hlásit stav. Signalizuje až 4 stavy.Do zařízení je, možno uložit až 100 autorizovaných telefonních čísel.Dodávka včetně napájecího zdroje 230VAC/12VDC. Zálohovací modul GD-04A je určený pro GSM komunikátory GD-04 a GD-04K. Při výpadku proudu budou GSM komunikátory fungovat cca 12 až 24 hod bez externího napájení. AN-81 externí prutová anténa. Např. Jablotron	soubor	1,00		Vlastní
33	Např. PiiGAB 810-...	Komunikační převodník Ethernet na M-Bus, max. 20 SLAVE zařízení,PWR: 24VDC, na DIN lištu. SW, virtuálního COM portu, 10/100BASE-TX Ethernet port, konektor RJ45	soubor	1,00		Vlastní
34	PLC+I/O	Podcentrála ř.s.pro AI=7,AO=3,DI=11,DO=5, Mbus=3, CPU+ I/O moduly a další nutné příslušenství, vč., ovládacích grafického dotykového displeje 7"na dveře rozvaděče, Webserver	soubor	1,00		Vlastní
35	RMRK1	Rozvaděč oceloplechový, vxšxh = 1200x800x250 mm, IP54/20, montážní panel, vč. vybavení, nutného, příslušenství a kompletního vydrátování elektroměr-Mbus, jištění,relé,trafa,osvětlení,přepětové ochrany, ovládací a signalizační prvky, vodiče, označení a další nutné přísl. Zapojení řídicího systému	soubor	1,00		Vlastní

Díl:	M+R_3	3 - Měření energií M-Bus				
36	Pol__0021	Spojovací krabice se svorkovnicí WAGO 75x75x36, IP54 spojování sběrnice Mbus	ks	2,00		Vlastní
37	MT	Měřič tepla s výstupem M-bus (pouze připojení do systému MaR) dodávka ÚT	ks	2,00		Vlastní
38	PW01	Elektroměr s výstupem M-bus, 400V,25A/3	ks	1,00		Vlastní
39	SW_Ož_zk_aplikace	Začlenění měřičů do systému MaR, možnost zobrazování hodnot měření na webové stránce (Tablet, PC), přes místní LAN nebo internet Databáze měřičů, parametrizace, nastavení převodníků Ethernet/M-Bus	soubor	1,00		Vlastní

Díl:	M+R_4	4- Osvětlení				
40	Pol__0023	Jednopolový vypínač 10A/IP43 na stěnu, vč. krabice do zdi	ks	1,00		Vlastní
41	Pol__0024	Svítilno, 230V AC, LED, IP54	ks	4,00		Vlastní
42	Pol__0025	Odpojení vývodu stávajícího osvětlení ve stávajícím rozvaděči silnoproudu	soubor	1,00		Vlastní

Díl:	M+R_5	5- Služby				
43	Dotykový displej ...	Aplikace Webserver pro ovládání a monitoring zařízení MaR z dotykového grafického displeje DB a, vzdáleného PC po LAN, možnost zobrazování a nastavování parametrů pro regulaci kotelny, změny nastavení teplot, časů, možnost ručního provozu atd., tvorba obrazovek, parametrizace, archiv,nastavení pro koncového uživatele		30,00		Vlastní
44	Ož_pr_zk	Oživení a provedení zkoušek zařízení MaR, testy zařízení měření a regulace 1:1	DB	30,00		Vlastní
45	SW	Zpracování uživatelských programů pro zařízení MaR (PLC+I/O), zobrazování stavů a měření DB v ovládacím, panelu.		30,00		Vlastní

Díl:	M+R_7	7- Ostatní				
46	Pol__0045	Testy zařízení měření a regulace 1:1	soubor	1,00		Vlastní
47	Pol__0046	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy vč. návodu k obsluze	soubor	1,00		Vlastní
48	Pol__0047	Spolupráce s profese ÚT na tvorbě software MaR	soubor	1,00		Vlastní
49	Pol__0048	Dílenská/dodavatelská projektová dokumentace vč. skutečného stavu zajišťuje zhotovitel zakazky	soubor	1,00		Vlastní
50	Pol__0049	Revize elektrického zařízení MaR+PRS	soubor	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 20
Objekt:	S001	Administrativní budova	
Soupis:	D.1.4.4.	Měření a regulace	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
51	Pol__0050	Montáž (veškeré práce pro komplexně funkční dílo)	soubor	1,00		Vlastní
52	Pol__0051	Stavební přípomoc	soubor	1,00		Vlastní
53	Pol__0052	Demontáž starého zařízení PRS, rozvaděče MaR	soubor	1,00		Vlastní
54	Pol__0053	Likvidace odpadů po montáži, úklid staveniště	soubor	1,00		Vlastní
55	Pol__0054	VRN, doprava, přesun, zařízení staveniště apod.	soubor	1,00		Vlastní
56	Pol__0055	Jiné materiály, neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podlesoubor výkresů, a praxe dodavatele, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci	soubor	1,00		Vlastní

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č.21
---------	--------------	---	-----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **S002**
Dílny, sociální budova, garáže

Třídník stavebních objektů (JKSO):

Charakteristika:

Akce:

Počet MJ jednotek:

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	6
D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	45
D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	143
D.1.4.3.	PLYN	14
D.1.4.4.	Měření a Regulace	63
		271

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 22
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
Díl: VN		Vedlejší náklady				
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	sada	1,00		RTS 24/ II
		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.				
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	sada	1,00		RTS 24/ II
		Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.				
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	sada	1,00		RTS 24/ II
		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.				

Díl: ON		Ostatní náklady				
4	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	sada	1,00		RTS 24/ II
		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 (provozně dopravní řád).				
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	sada	1,00		RTS 24/ II
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
6	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	sada	1,00		RTS 24/ II
		Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.				

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 23
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!				
1	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!		0,00		Vlastní
	Výkaz výměr:	<p>POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽII A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ A VÝKONŮ, KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKŮ RTS.:</p> <p>Platí pro celou stavbu:</p> <p>a) veškeré položky na přípomoc, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen.:</p> <p>b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.:</p> <p>c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení:</p> <p>d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby:</p> <p>e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátého a prořezů:</p> <p>f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.:</p> <p>g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb:</p> <p>h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.:</p> <p>h)pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál:</p> <p>Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !!:</p> <p>Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a rozměry uvedené ve výkazu výměr.:</p> <p>V případě zjištěných:</p> <p>rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek:</p> <p>prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.:</p>				

Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				
2	340237212RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými kus tloušťky nad 100 mm, Prvek zdící pálený funkce: cihla plná; dl = 290 mm; š = 140 mm; v = 65 mm; fb = 20,0 N/mm2		1,00	801-4	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	<p>včetně pomocného pracovního lešení</p> <p>vč. provázání se stávajícím zdívkem:</p> <p>č.v. 1:</p> <p>1</p>				
				1,00		
3	340238212RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými m2 tloušťky nad 100 mm, Prvek zdící pálený funkce: cihla plná; dl = 290 mm; š = 140 mm; v = 65 mm; fb = 20,0 N/mm2		0,41	801-4	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	<p>včetně pomocného pracovního lešení</p> <p>vč. provázání se stávajícím zdívkem:</p> <p>č.v. 1:</p> <p>0,6*0,6*1,15</p>				
				0,41		

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 24
Objekt:	S002	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl: 4 Vodorovné konstrukce

4	411387531R00	Zabetonování otvorů do 0,25 m2 ve stropěch železobetonových a tvárnicových a v klenbách cihelných nebo betonových	kus	2,00	801-4	RTS 24/ II
		včetně bednění, odbednění a výztuže (s dodáním hmot),				
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 2		2,00		

Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní

5	612401291RT2	Omitky malých ploch vnitřních stěn přes 0,09 do 0,25 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00	801-4	RTS 24/ II
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,				
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 2		2,00		
6	612401391RT2	Omitky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00	801-4	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 2		2,00		
7	612433322RT3	Omitka vnitřní sanační pro vysoké zasolení, dvouvrstvá, tloušťky 25 mm,	m2	4,00	801-4	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.m. 120: 4,0		4,00		
8	612473182R00	Omitky vnitřní zdiva ze suchých směsí štukové, strojné	m2	10,00	801-1	RTS 24/ II
		omítka vápenocementová, strojné nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství včetně postřiku a jádrové omítky.				
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 10,0		10,00		
9	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelumu2		10,96	801-1	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 10,0 0,4*0,3*2 0,6*0,6*2		10,00 0,24 0,72		

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce

10	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	0,18	801-1	RTS 24/ II
		svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,				
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 0,6*6*0,05		0,18		
11	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	0,18	801-1	RTS 24/ II
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 0,6*6*0,05		0,18		
12	631311121R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivě do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,09	801-4	RTS 24/ II
		prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru,				

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 25
Objekt:	S002	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Výkaz výměr: č.v. 1: 0,05*(0,6*1,0)*3		0,09		
13	632415110RT3	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační rychleschnoucí, tloušťky 10 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením	m2	2,61	801-1	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: č.v. 1: 0,5*0,5+0,6*0,6+2,0		2,61		
14	663612222R00	Sponkování rýh v podlahách	m	6,00		Vlastní
		Výkaz výměr: č.v. 1: 1,0*6		6,00		
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
15	94195599	Lešení a zvedací mechanismy - 3% z HSV	%	3,00		Vlastní
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
16	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	51,70	801-1	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: č.v. 1: 42,0 1,0*5,0 č.m. 120: 4,7		42,00 5,00 4,70		
17	95_03	Zakrývání stávajících prostor folií	m2	103,40		Vlastní
		Výkaz výměr: výměra - viz položka 952901221R00: 51,7*2		103,40		
18	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla (nezahrnuté v rozpočtech profesí a samostaných položkách	hod	10,00		Vlastní
19	95-02	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily	hod	10,00		Vlastní
20	95-02m	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily - materiál	ks	1,00		Vlastní
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
21	965042121R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,03	801-3	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: č.v. 1: (0,5*0,5+0,6*0,6)*0,05		0,03		
22	965048515R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm	m2	9,55	801-3	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: č.v. 1: 0,5*0,5+1,0*4,6 č.m. 120: 4,7		4,85 4,70		
23	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	14,00	801-3	RTS 24/ II

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 26
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Výkaz výměr: č.v. 1: 10 č.m. 120: 4,0		10,00 4,00		
24	99-01	Bourací práce nezměřitelné	hod	10,00		Vlastní

Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
25	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	1,11	801-4	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: Hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,,: Součet:: 1,10955		1,11		

Díl:	762	Konstrukce tesařské				
26	762841931RT3	Zabednění otvorů v podbíjení včetně dodávky prken tloušťky 24 mm, plochy do 0,25 m2	m2	0,13	800-762	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: č.v. 1: 0,25*0,25*2		0,13		
27	998762203R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%		800-762	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: Ceny z položek s pořadovými čísly:: 26,,: Součet:: 2,90630		2,91		

Díl:	764	Konstrukce klempířské				
28	764321921RXX	Doplnění oplechování střech Pz plechem	m2	0,13		Vlastní
		Výkaz výměr: č.v. 1: 0,25*0,25*2		0,13		
29	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%		800-764	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: Ceny z položek s pořadovými čísly:: 28,,: Součet:: 4,35690		4,36		

Díl:	765	Krytiny tvrdé				
30	765901186R00	Folie podstřešní vodotěsné plechových střech na bednění, s integrovanými samolepicími okraji včetně kotvení sponami a přelepení svislých spojů tmelem včetně spojovacích prostředků.	m2	0,13	800-765	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: č.v. 1: 0,25*0,25*2		0,13		
31	998765203R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%		800-765	RTS 24/ II
		Výkaz výměr: Ceny z položek s pořadovými čísly::				

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 27
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		30,:				
		Součet:: 0,51000		0,51		

Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
32	771101210RT2	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	3,00	800-771	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: (0,5*0,5+0,6*0,6+2,0)*1,15		3,00		
33	771575107RU1	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	3,00	800-771	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: (0,5*0,5+0,6*0,6+2,0)*1,15		3,00		
34	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických dor52 m2 jednotlivě		3,00	800-771	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: (0,5*0,5+0,6*0,6+2,0)*1,15		3,00		
35	59764202R	Dlažba keramická bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 198 mm; b = 198 mm; nasákavost = 0,5n2 %; protiskluznost: R10; povrch: hladký, matný; barva: šedá		3,00	SPCM	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	dle stávající: č.v. 1: (0,5*0,5+0,6*0,6+2,0)*1,15		3,00		
36	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	%		800-771	RTS 24/ II
		50 m vodorovně				
	Výkaz výměr:	Ceny z položek s pořadovými čísly:: 32,33,34,35,:				
		Součet:: 48,75340		48,75		

Díl:	783	Nátěry				
37	783824120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické betonových povrchů, jednonásobné + 2x email, Hmota nátěrová alkydová (AK); typ: email; funkce: dekorální; barva: světle šedá; lesk: lesklý (G1) na vzduchu schnoucí	m2	9,55	800-783	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 0,5*0,5+1,0*4,6		4,85		
		č.m. 120: 4,7		4,70		

Díl:	784	Malby				
38	784450020RA0	Malby z malířských směsí disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	14,96	AP-PSV	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	č.v. 1: 10,0		10,00		
		0,4*0,3*2		0,24		
		0,6*0,6*2		0,72		
		č.m. 120: 4		4,00		
39	784950030RAA	Oprava maleb z malířských směsí	m2	169,48	AP-PSV	RTS 24/ II

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 28
Objekt:	S002	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Oškrabání, jednonásobné mydlení, částečné vyhlazení malířskou masou jednonásobné, malba dvojnásobná, bez pačokování, jednobarevná s bílým stropem.				
	Výkaz výměr:	č.v. 1:				
		28,64*3,3		94,51		
		42,0		42,00		
		3,0		3,00		
		-10,96		-10,96		
		15,0		15,00		
		č.m. 120:				
		4,7		4,70		
		8,7*2,9		25,23		
		-4,0		-4,00		

Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
40	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním Včetně: - při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek, - při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, - při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.	t	0,83	832-1	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 21,22,23,; Součet:: 0,83143		0,83		
41	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0,83	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 21,22,23,; Součet:: 0,83143		0,83		
42	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	15,80	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 21,22,23,; Součet:: 15,79717		15,80		
43	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii.	t	0,83	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 21,22,23,; Součet:: 0,83143		0,83		
44	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	12,47	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 21,22,23,; Součet:: 12,47145		12,47		
45	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,83	801-3	RTS 24/ II
	Výkaz výměr:	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:: 21,22,23,; Součet:: 0,83143		0,83		

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 29			
Objekt:	S002	Dílny, sociální budova, garáže				
Soupis:	D.1.1.1.	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 30
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	730_10	Armatury závitové				
1	Pol__0061	kulový kohout DN 50	ks	6,00		Vlastní
2	Pol__0062	kulový kohout DN 32	ks	12,00		Vlastní
3	Pol__0063	kulový kohout DN 25	ks	10,00		Vlastní
4	Pol__0064	kulový kohout DN 10	ks	1,00		Vlastní
5	Pol__0065	vypouštěcí kohout, DN 15	ks	54,00		Vlastní
6	Pol__0066	vyvažovací ventil DN 20, měřící vsuvky, bez vypouštění	ks	15,00		Vlastní
7	Pol__0067	vyvažovací ventil DN 40, měřící vsuvky, bez vypouštění	ks	2,00		Vlastní
8	Pol__0068	vyvažovací ventil DN 50, měřící vsuvky, bez vypouštění	ks	1,00		Vlastní
9	Pol__0069	automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	15,00		Vlastní
10	Pol__0071	filtr závitový DN 32	ks	1,00		Vlastní
11	Pol__0072	filtr závitový DN 50	ks	2,00		Vlastní
12	Pol__0073	zpětný ventil závitový DN 25	ks	1,00		Vlastní
13	Pol__0074	zpětný ventil závitový DN 32	ks	3,00		Vlastní
14	Pol__0075	zpětný ventil závitový DN 50	ks	2,00		Vlastní
15	Pol__0076	teploměr do potrubí TR 60-60, rozsah 0-120 °C, jímka, návarek G15	ks	11,00		Vlastní
16	Pol__0077	tlakoměr typ 312, rozsah 0-600 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	1,00		Vlastní
17	Pol__0078	tlakoměr typ 312, rozsah 0-1000 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	2,00		Vlastní
18	Pol__0079	návarky pro čidla (dle MaR)	ks	16,00		Vlastní
19	Pol__0081	pojistný ventil pitná voda, DN 25, 6 bar	ks	1,00		Vlastní
20	Pol__0082	výtokový kulový kohout DN 20	ks	1,00		Vlastní
21	Pol__0070	filtr závitový DN 25	ks	1,00		Vlastní
22	Pol__0080	pojistný ventil vytápění DN 15, 3bar	ks	1,00		Vlastní

Díl:	730_12	Izolace a nátěry				
23	Pol__0095	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 89x50 Rockwool PIPO ALS	m	22,00		Vlastní
24	Pol__0096	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 76x50 Rockwool PIPO ALS	m	22,00		Vlastní
25	Pol__0097	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 60x40 Rockwool PIPO ALS	m	24,00		Vlastní
26	Pol__0098	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 42x30 Rockwool PIPO ALS	m	24,00		Vlastní
27	Pol__0099	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 35x30 Rockwool PIPO ALS	m	66,00		Vlastní
28	Pol__0101	základní nátěr potrubí pod izolaci do DN 80	m	188,00		Vlastní
29	Pol__0102	dvojnásobný nátěr vrchní, potrubí do Dn 32	m	38,00		Vlastní
30	Pol__0100	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 28x20 Rockwool PIPO ALS	m	8,00		Vlastní

Díl:	730_13	Ventily a pohony				
31	Pol__0103	třícestný ventil závitový,DN 32, kvs 10, s pohonem, ovládání 0-10 V DC, napájení 24V AC (ovládací, napětí konzultovat s MaR)	ks	2,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 31
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
32	Pol__0104	třícestný ventil závitový,DN 40, kvs 10, s pohonem, ovládání 0-10 V DC, napájení 24V AC (ovládací, napětí konzultovat s MaR)	ks	1,00		Vlastní
33	Pol__0105	dvoucestný tlakově nezávislý regulační ventil závitový,DN 20, rozsah průtoku 300-1800 l/h, s pohonem, , ovládání ON-OFF, napájení 230V (ovládací napětí konzultovat s MaR)	ks	2,00		Vlastní
34	Pol__0106	dvoucestný tlakově nezávislý regulační ventil závitový,DN 10, rozsah průtoku 65-370 l/h, bez pohonu	ks	1,00		Vlastní

Díl:	730_2	Kotlová regulace				
35	Pol__0008	Regulační přístroj RC310 s venkovním čidlem 7738112369	ks	1,00		Vlastní
36	Pol__0009	Kaskádový modul MC400 pro 4 kotle, vč. čidla do THR 7738503911	ks	1,00		Vlastní

Díl:	730_3	kouřovod + axial kaskáda				
37	Pol__0010	STARR Trubka s hrdlem; 0,25m; černá; DN110 PBRM01	ks	2,00		Vlastní
38	Pol__0011	STARR Trubka s hrdlem; 0,5m; černá; DN110 PBRM51	ks	3,00		Vlastní
39	Pol__0012	STARR Revizní T-kus s měř. otvorem redukováný; černá; DN110*/160 PBKT18	ks	1,00		Vlastní
40	Pol__0013	CAS Trubkový díl s 87° odbočkou; 1m; černá; DN160/110 PBTE16	ks	2,00		Vlastní
41	Pol__0014	STARR Revizní T-kus s odtokem; černá; DN160 PBRTA6	ks	1,00		Vlastní
42	Pol__0015	ZUB Sifon Zeus (pro přetlak) vývod 40mm ZUOS40	ks	1,00		Vlastní
43	Pol__0016	ZUB Hadice pro odvod kondenzátu 1bm ZUWK01	ks	3,00		Vlastní
44	Pol__0017	ZUB Silikonové mazivo 50g ZUSF05	ks	1,00		Vlastní
45	Pol__0018	STARR Revizní koleno 87°; černá; DN160 PBRB96	ks	1,00		Vlastní
46	Pol__0019	STARR Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN160 PBRM26	ks	1,00		Vlastní
47	Pol__0020	STARR Kotlová redukce excentrická; černá; DN160*/200 PBKX27	ks	1,00		Vlastní
48	Pol__0021	ZUB Objímka M8/10; DN160 ZOBJ06	ks	2,00		Vlastní

Díl:	730_4	komín				
49	Pol__0022	Konzole profilová 500mm DW25 IVDWPH05	ks	1,00		Vlastní
50	Pol__0023	LIL pateční koleno 87°; DN200/300 LPSBL0	ks	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 32
Objekt:	S002	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
51	Pol__0024	LIL trubka s hrdlem; 1m; DN 200/300 LPRL10	ks	2,00		Vlastní
52	Pol__0025	LAB střešní nást. s protidešť. manžetou 1,0m; DN 200/300 APDA40	ks	1,00		Vlastní
53	Pol__0026	LAB trubka s hrdlem; 0,5m; DN 200/300 APRB50	ks	1,00		Vlastní
54	Pol__0027	LAB vyústění s přísáváním; DN 200/300 APMSB0	ks	1,00		Vlastní
55	Pol__0028	LAB sponka pro zpevnění spoje; DN 200/300 APKLB0	ks	1,00		Vlastní
56	Pol__0029	LAL stěnová objímka zesílená; DN 200/300 APWHL0	ks	2,00		Vlastní

Díl:	730_5	spalinové cesty zpracovány dle nabídky fy Almeva č.QUOCZ2405529				
57	Pol__0031	protipožární tepelná izolace komínu, 1,5 m2, 50mm	kpl	1,00		Vlastní
58	Pol__0032	doprava a montáž spalinových cest	kpl	1,00		Vlastní
59	Pol__0033	rozdělovač, DN 150, PN6, l=2200mm,6 odbočných hrdel, konzoly, izolace min. vlnou s al polepem 80mm,, dílenská výroba	kpl	1,00		Vlastní
60	Pol__0034	sběrač, DN 150, PN6, l=2200mm,6 odbočných hrdel, konzoly, izolace min. vlnou s al polepemkpl 80mm,, dílenská výroba	kpl	1,00		Vlastní
61	Pol__0035	Teplovodní ohřivač vzduchu, standardní žaluzie, výkon 10 kW, 80/60°C, ti 10°C, průtok vzduchu 2040, m3/h, 230V, 153W, konzola	kpl	1,00		Vlastní
62	Pol__0036	Teplovodní ohřivač vzduchu, standardní žaluzie, výkon 23,3 kW, 80/60°C, ti 10°C, průtok vzduchu, 3080m3/h, 230V, 230W, konzola	kpl	2,00		Vlastní
63	Pol__0037	sekundární žaluzie pro ohřivač vzduchu 23 kW pro zvýšení dosahu proudu	kpl	2,00		Vlastní
64	Pol__0038	expanzní tlaková nádoba pro vytápění 300/6, objem 300l, max. prac. Tlak 6 bar	kpl	2,00		Vlastní
65	Pol__0039	zásobníkový ohřivač teplé vody, objem 250l, 6 bar, vnitřní povrch zásobníku smalt, včetně tepelné, izolace a pláště. Ohřivač bude dodán bez elektrické topné vložky. ohřivač s magneziovou anodou a přírubou pro osazení el. topného tělesa. DZD OKCE 250S	kpl	1,00		Vlastní
66	Pol__0040	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO PITNOU VODU, OBJEM 25L, PRŮTOČNÉ PŘIPOJENÍ, průtočná armatura	kpl	2,00		Vlastní
67	Pol__0041	ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ VERTIKÁLNÍ, OCEL PŘÍRUBA, PŘIPOJENÍ DN80, S MAGNETICKOU TYČÍ A ODLUČOVAČEM, VZDUCHU, protipříruby	kpl	1,00		Vlastní
68	Pol__0042	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5, čidla, jímky, napájení 230V	kpl	4,00		Vlastní
69	Pol__0043	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN15, qp 1,5, čidla, jímky, napájení 230V	kpl	1,00		Vlastní
70	Pol__0030	oplechování prostupu střešním pláštěm	kpl	1,00		Vlastní

Díl:	730_6	Úprava a doplňování vody				
71	Pol__0044	vypuštění otopné soustavy (3,5 m3), proplach k odstranění mech. Nečistot	kpl	1,00		Vlastní
72	Pol__0045	Předčištění - obsahuje jednorázové naplnění, jednorázové dávkování neutrálních dispergátorůkpl - 3,5 kg, (objem soustavy 3,5 m3), doprava, práce dle nabídky FIPEKO	kpl	1,00		Vlastní
73	Pol__0046	Proplach a finální ošetření - obsahuje:- proplach pomocí přenosné reverzní osmózy, antiscalant-, Inhibitor 8,75 kg- práce a doprava dle nabídky FIPEKO	kpl	1,00		Vlastní
74	Pol__0047	zásobní nádrž z ušlechtilé oceli o objemu 120l, membránové čerpadlo, 2x digitální manometr	kpl	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 33			
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže				
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ				

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		dle nabídky FIPEKO				
75	Pol__0048	kanystr 20 l s osmotickou vodou a inhibitorem	ks	4,00		Vlastní
		dle nabídky FIPEKO				
76	Pol__0049	prvotní naplnění 120l	kpl	1,00		Vlastní

Díl:	730_7	Čerpadla				
77	Pol__0050	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 136W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 32-80, NASTAVENÍ KOSNT. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=3,3m3/h, H=50kPa, s modulem pro ovládání a	kpl	1,00		Vlastní
		signalizaci, ovládací panel a display ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 32-80, 230V, 50Hz, 136W				
78	Pol__0051	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25-60 NASTAVENÍ, prop. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,6m3/h, H=35kPa, s modulem pro ovládání a signalizaci,	kpl	2,00		Vlastní
		ovládací panel a display ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 25-60, 230V, 50Hz, 84W				
79	Pol__0052	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 153W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25-100, NASTAVENÍ prop. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,0m3/h, H=63kPa, s modulem pro ovládání a	kpl	1,00		Vlastní
		signalizaci, ovládací panel a display ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 25-100, 230V, 50Hz, 84W				
80	Pol__0053	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 18W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 25-40 NASTAVENÍ KONST., TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=0,6m3/h, H=20kPa, s modulem pro ovládání a signalizaci	kpl	1,00		Vlastní
		ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-40, 230V, 50Hz, 18W				

Díl:	730_8	Větrání kotelny				
81	Pol__0054	potrubí spiro fi 300mm, 30% fitinky	m	6,00		Vlastní
82	Pol__0055	kotevní technika potrubí	kpl	1,00		Vlastní
83	Pol__0056	oplechování prostupu střešním pláštěm	kpl	1,00		Vlastní
84	Pol__0057	protipožární tepelná izolace komínu, 1,5 m2, 50mm	kpl	1,00		Vlastní

Díl:	730_9	Armatury přírubové				
85	Pol__0058	mezipřírubová uzavírací klapka DN65, protipříruby	ks	3,00		Vlastní
86	Pol__0059	mezipřírubová zpětná klapka DN 65, protipříruby	ks	1,00		Vlastní
87	Pol__0060	filtr přírubový DN 65, protipříruby	ks	1,00		Vlastní

Díl:	730_99	Demontáže				
88	Pol__0119	kotel ČKD Dukla KDS, 125 kW, 370 kg	kpl	4,00		Vlastní
89	Pol__0121	třísložkový kouřovod a komín ocel,DN 200/400, délka 10 m	kpl	4,00		Vlastní
90	Pol__0122	potrubí, ocel do DN 100 včetně izolace	m	240,00		Vlastní
91	Pol__0123	ostatní strojní zařízení (TEN, čerpadla, armatury)	kg	800,00		Vlastní
92	Pol__0124	ocelové trubkové otopné těleso R-3 x 2000-76/3/156, včetně armatur, přípojek	ks	1,00		Vlastní
93	Pol__0125	ocelové trubkové otopné těleso R-1 x 4000-76/3/156, včetně armatur, přípojek	ks	2,00		Vlastní
94	Pol__0126	demontáž radiátorového ventilu DN 20	ks	12,00		Vlastní
95	Pol__0127	teplovzdušná topná jednotka "sahara" 25 kW, včetně konzol a přípojek	ks	11,00		Vlastní
96	Pol__0128	VZT potrubí, ocel plech	m2	10,00		Vlastní
97	Pol__0129	elektrický zásobníkový ohřívač 155 l	ks	1,00		Vlastní
98	Pol__0131	vypouštěcí kohouty u radiátorů, DN 15 (ztížená manipulace)	ks	35,00		Vlastní
99	Pol__0120	plynový tlakový hořák 150 kW	kpl	4,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 34
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
100	Pol__0130	demontáž potrubí PPR do D50 včetně izolace	m	30,00		Vlastní

Díl:	732	Strojovny				
101	Pol__0001	Nástěnný kondenzační kotel o výkonu 84,5 kW při spádu 50/30 °C (80 kW při spádu 80/60 °C)Jmenovitý, tepelný výkon - Prated 81 kWÚčinnost při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu ?1 97,8% Minimální výkon 20,8 kW při spádu 50/30 °C (18,9 kW při spádu 80/60 °C) Min.-max. příkon 19,3 - 82 kW Výměník tepla ze slitiny Al-Si Integrovaný předsměšovací hořák, normovaný emisní faktor dle EN15502 - CO 17,2 mg/m3, NOx 34 mg/kWh Připojovací tlak plynu 17-25 mbar Max. výstupní teplota až 85 °C Max. provozní tlak 6 bar Max. ?T výstup-zpátečka je 25 K při plném výkonu Max. elektrický příkon (bez oběhového čerpadla) 88 W Příkon oběhového čerpadla min/max – 27/138 W Hmotnost 74 kg Nástěnný kondenzační kotel Logamax plus GB272-85, 7736702447	kpl	3,00		Vlastní
102	Pol__0002	Připojovací čerpadlová skupina pro 85/100 kW, vč. pojistného ventilu 3 bary, kotlového čerpadla, Wilo-Stratos Para 25/1-8, zpětné klapky, uzávěrů, plynového kohoutu 1", vypouštění, připojení exp. nádoby a manometru 7736701865	kpl	3,00		Vlastní
103	Pol__0003	Kaskádová jednotka pro 3 kotle vedle sebe TL3, obsahuje rámy, sběrné potrubí DN100, plynovou trubku, DN80, termohydraulický rozdělovač, izolaci 7738505220	kpl	1,00		Vlastní
104	Pol__0004	Neutralizační zařízení KN1000, s provětráním granulátoru, max. výkon 60 l/h, vč. Granulátu 7739623855	kpl	1,00		Vlastní
105	Pol__0005	Expanzní nádoba 18 l/3 bar, sřibrná, připojení 3/4" 7738344599	kpl	3,00		Vlastní
106	Pol__0006	Servisní ventil k expanzní nádobě, 3/4" 7738342117	kpl	3,00		Vlastní
107	Pol__0007	Sada spalínové zpětné klapky DN110 pro kotel 7736701917	kpl	3,00		Vlastní

Díl:	733	Rozvod potrubí				
108	Pol__0083	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 50	m	24,00		Vlastní
109	Pol__0084	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 32	m	16,00		Vlastní
110	Pol__0085	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 25	m	66,00		Vlastní
111	Pol__0086	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 20	m	36,00		Vlastní
112	Pol__0087	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek - DN 10	m	2,00		Vlastní
113	Pol__0088	ocelová trubka bezešvá DN 65, včetně fitinek	m	22,00		Vlastní
114	Pol__0089	ocelová trubka bezešvá DN 80, včetně fitinek	m	22,00		Vlastní
115	Pol__0091	trubka PPR , d25, PN 20, včetně tvarovek	m	8,00		Vlastní
116	Pol__0092	trubka PPR , d40, PN 20, včetně tvarovek	m	16,00		Vlastní
117	Pol__0093	trubka odpadní hrdlová HT 50, včetně tvarovek	m	8,00		Vlastní
118	Pol__0094	odtokový kalich	ks	4,00		Vlastní
119	Pol__0090	trubka PPR , d20, PN 20, včetně tvarovek	m	8,00		Vlastní

Díl:	735	Otopná tělesa				
-------------	------------	----------------------	--	--	--	--

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 35
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.4.2.	VYTÁPĚNÍ	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
120	Pol__0107	trubkové těleso ze žebrových trubek R-3 x 4000-76/3/156	ks	2,00		Vlastní
121	Pol__0108	trubkové těleso ze žebrových trubek R-3 x 2000-76/3/156	ks	1,00		Vlastní
122	Pol__0109	úprava přípojek otopného tělesa	ks	15,00		Vlastní
123	Pol__0111	regulační šroubení přímé, uzavíratelné, DN 15	ks	3,00		Vlastní
124	Pol__0112	termostatická hlavice pro veřejné prostory se zajištěním proti sejmutí	ks	37,00		Vlastní
125	Pol__0113	termostatický ventil přímý DN 10, 8 st. Přednastavení	ks	2,00		Vlastní
126	Pol__0114	regulační šroubení přímé, uzavíratelné, DN 10	ks	2,00		Vlastní
127	Pol__0115	termostatická hlavice standard	ks	2,00		Vlastní
128	Pol__0116	termostatická hlavice bez dodávky, demontáž + opětovná montáž	ks	30,00		Vlastní
129	Pol__0117	přednastavení termostatických ventilů	ks	71,00		Vlastní
130	Pol__0118	nastavení průtoků topných větví, vystavení protokolu o zaregulování otopné soustavy	kpl	1,00		Vlastní
131	Pol__0110	termostatický ventil s automatickým omezením průtoku pro větší výkoný, přímý, DN 15, nastavení, průtok 30-300l/h	ks	15,00		Vlastní

Díl:	ON	Ostatní náklady				
132	Pol__0132	doprava a přesun hmot	kpl	1,00		Vlastní
133	Pol__0133	revize spalinových cest	kpl	1,00		Vlastní
134	Pol__0134	Topná a tlaková zkouška	kpl	1,00		Vlastní
135	Pol__0135	montážní a úpevňovací materiál	kpl	1,00		Vlastní
136	Pol__0136	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00		Vlastní
137	Pol__0137	přenosné lešení h=4m	kpl	1,00		Vlastní
138	Pol__0138	prostupy a drážky	kpl	1,00		Vlastní
139	Pol__0139	uvedení do provozu	kpl	1,00		Vlastní
140	Pol__0141	popisné štítky větví a výstražné cedule	kpl	1,00		Vlastní
141	Pol__0142	návrh provozního řádu kotelny	kpl	1,00		Vlastní
142	Pol__0143	zaškolení obsluhy	kpl	1,00		Vlastní
143	Pol__0140	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 36
Objekt:	S002	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.4.3.	PLYN	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	723	Vnitřní plynovod				
1	Pol__0001	HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU, DN50, NAPÁJECÍ NAPĚTÍ 230V, včetně filtrační vložky, OVLÁDÁNÍ Z MAR, bez, proudu zavřeno, úprava dimenze potrubí	ks	1,00		Vlastní
2	Pol__0002	kulový kohout plyn DN 20	ks	2,00		Vlastní
3	Pol__0003	kulový kohout plyn DN 15, VZORKOVACÍ	ks	1,00		Vlastní
4	Pol__0004	manometr 0-6 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	1,00		Vlastní
5	Pol__0005	ocelová trubka závitová DN 20	m	6,00		Vlastní
6	Pol__0006	ocelová trubka DN 65	m	6,00		Vlastní
7	Pol__0007	uchycení potrubí	kpl	1,00		Vlastní
8	Pol__0008	nátěr základní + dvojnásobný email žlutý pro potrubí do DN 100	m	12,00		Vlastní
9	Pol__0009	nátěr vrchní žlutý pro stávající potrubí do DN 100	m	12,00		Vlastní
10	Pol__0010	připojovací potrubí kotlů, včetně armatur, do DN 50,	m	24,00		Vlastní

Díl:	M21_O	Ostatní				
11	Pol__0011	revize plyn	kpl	1,00		Vlastní
12	Pol__0012	doprava a přesun hmot	kpl	1,00		Vlastní
13	Pol__0013	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		Vlastní
14	Pol__0014	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 37
Objekt:	S002	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.4.4.	Měření a Regulace	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl: M+R__1 1- Periferie rozvaděč RMRK2

1	ADZ18	Automatické zařízení na doplňování vody ÚT, zapojení napájení ,dodávka ÚT pouze zapojení	ks	1,00		Vlastní
2	EV.HUP	Havarijní uzávěr plynu 230V AC, dodávka ÚT pouze zapojení	ks	1,00		Vlastní
3	K1, K2, K3	Plynový kotel, zapojení napájení, ovládání a signalizace , kotlové čerpadla MČ1-3, dodávka ÚT pouze zapojení	ks	3,00		Vlastní
4	KR.K1-3	Kaskádový regulátor kotlů, vč.čidel teploty ,napájení 230VAC, dodávka ÚT pouze zapojení	soubor	1,00		Vlastní
5	LSAH1	Snímač zaplavení s reléovým výstupem, napájení 24V DC, vč.sondy DS	ks	1,00		Vlastní
6	MČ.xx	motor čerpadla 230V zapojení napájení , sig.chodu, dodávka ÚT pouze zapojení	ks	5,00		Vlastní
7	P11	Čidlo tlaku kapaliny (H2O)do potrubí , rozsah 0-6 bar, výstup 0-10V,24V DC, G1/2" vč. odběru	ks	1,00		Vlastní
8	QAH1.1, QAH1.2	Snímač úniku plynu CH4, Napájení: 24 VDC,Výstup relé: porucha čidla,I.stupeň, II.stupeň,, vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	2,00		Vlastní
9	QAH2	Snímač úniku plynu CO (0-150ppm), Napájení: 24 VDC,Výstup relé: porucha čidla,I.stupeň, II.stupeň,, vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	1,00		Vlastní
10	T01, T11	Čidlo teploty stonkové, odporové, l=120mm,IP65 vč. jímky nerez G1/2" l=100mm	ks	2,00		Vlastní
11	TE00	Čidlo teploty venkovní, odporové, IP64 vč. příslušenství	ks	1,00		Vlastní
12	TOV7	Teplotodní ohřivač pro kotelnu 230V zapojení napájení , sig.chodu, dodávka ÚT	ks	1,00		Vlastní
13	TP99	Čidlo teploty prostorové, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	1,00		Vlastní
14	TV4, TV5,TV6, TV7	Čidlo teploty příložné, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	4,00		Vlastní
15	YV x	Třícestný ventil+servopohon 24 V AC, 0-10V, dodávka ÚT pouze zapojení	ks	3,00		Vlastní

Díl: M+R__2 2- SAHARY DÍLNÝ

16	PT.D1-2	RAA31, prostorový termostat s ručním spínačem ZAP/VYP, 2-bodová regulace, 24-250VAC, 2,5a, 8-30°C,, IP30,	ks	2,00		Vlastní
17	TOV.D1-2	Teplotodní ohřivač 230V, zapojení ovládání-napájení, dodávka ÚT	ks	2,00		Vlastní
18	YV.TOV.D1-2	dvojcestný uzavírací ventil se servopohonem 230VAC, zapojení napájení , dodávka ÚT pouze zapojení	ks	2,00		Vlastní

Díl: M+R__3 3- Rozvaděč RMRK2

19	Pol__0021	SWITCH 5xRJ45, LAN, 10/100Mbps, 24V DC, na DIN lištu	ks	1,00		Vlastní
20	GSM-SMS	GD-04K GSM komunikátor a ovladač, který umožňuje hlásit stav. Signalizuje až 4 stavy.Do zařízení je, možno uložit až 100 autorizovaných telefonních čísel.Dodávka včetně napájecího zdroje 230VAC/12VDC. Zálohovací modul GD-04A je určený pro GSM komunikátory GD-04 a GD-04K. Při výpadku proudu budou GSM komunikátory fungovat cca 12 až 24 hod bez externího napájení. AN-81 externí prutová anténa. Např. Jablotron	soubor	1,00		Vlastní
21	Např. PiiGAB 810-...	Komunikační převodník Ethernet na M-Bus, max. 20 SLAVE zařízení,PWR: 24VDC, na DIN lištu. SW, virtuálního COM portu, 10/100BASE-TX Ethernet port, konektor RJ45	soubor	1,00		Vlastní
22	PLC+I/O	Podcentrála ř.s.pro AI=9,AO=4,DI=14,DO=12, Mbus=6, CPU+ I/O moduly a další nutné příslušenství, vč., ovládacích grafického dotykového displeje 7"na dveře rozvaděče, Webserver	soubor	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 38
Objekt:	S002	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.4.4.	Měření a Regulace	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
23	RMRK2	Rozvaděč oceloplechový, vxšxh = 1200x800x250 mm, IP54/20, montážní panel, vč. vybavení, nutného, příslušenství a kompletního vydrátování elektroměr-Mbus, jištění, relé, trafa, osvětlení, přepětové ochrany, ovládací a signalizační prvky, vodiče, označení a další nutné přísl. Zapojení řídicího systému	soubor	1,00		Vlastní

Díl: M+R__4 4- Měření energií M-Bus

24	Pol__0026	Spojovací krabice se svorkovnicí WAGO 75x75x36, IP54 spojování sběrnice Mbus	ks	4,00		Vlastní
25	MT	Měřič tepla s výstupem M-bus (pouze připojení do systému MaR) dodávka ÚT	ks	5,00		Vlastní
26	PW01	Elektroměr s výstupem M-bus, 400V, 25A/3	ks	1,00		Vlastní
27	SW_Ož_zk_aplikace	Začlenění měřičů do systému MaR, možnost zobrazování hodnot měření na webové stránce (Tablet, PC), přes místní LAN nebo internet Databáze měřičů, parametrizace, nastavení převodníků Ethernet/M-Bus	soubor	1,00		Vlastní

Díl: M+R__5 5- Osvětlení

28	Pol__0028	Jednopolový vypínač 10A/IP43 na stěnu, vč. krabice do zdi	ks	1,00		Vlastní
29	Pol__0029	Svitidlo, 230V AC, LED, IP54	ks	8,00		Vlastní
30	Pol__0030	Odpojení vývodu stávajícího osvětlení ve stávajícím rozvaděči silnoprůdu	soubor	1,00		Vlastní

Díl: M+R__6 6- Služby

31	Dotykový displej ...	Aplikace Webserver pro ovládání a monitoring zařízení MaR z dotykového grafického displeje DB a, vzdáleného PC po LAN, možnost zobrazování a nastavování parametrů pro regulaci kotelny, změny nastavení teplot, časů, možnost ručního provozu atd., tvorba obrazovek, parametrizace, archiv, nastavení pro koncového uživatele		45,00		Vlastní
32	Ož_pr_zk	Oživení a provedení zkoušek zařízení MaR, testy zařízení měření a regulace 1:1	DB	45,00		Vlastní
33	SW	Zpracování uživatelských programů pro zařízení MaR (PLC+I/O), zobrazování stavů a měření DB v ovládacím panelu.		45,00		Vlastní

Díl: M+R__7 7- Montážní materiál

34	Pol__0034	Kabel stíněný JYTY-O 2x1	m	100,00		Vlastní
35	Pol__0035	Kabel stíněný JYTY-O 4x1	m	90,00		Vlastní
36	Pol__0036	Kabel stíněný JYTY-O 7x1	m	15,00		Vlastní
37	Pol__0037	Kabel silový CYKY-O 2x1,5	m	7,00		Vlastní
38	Pol__0038	Kabel silový CYKY-J 3x1,5	m	110,00		Vlastní
39	Pol__0039	Kabel silový CYKY-J 3x2,5	m	125,00		Vlastní
40	Pol__0040	Kabel silový CYKY-J 5x4	m	12,00		Vlastní
41	Pol__0041	Ochranné pospojení - vodič CY6 ZŽ, vč. příslušenství	m	15,00		Vlastní
42	Pol__0042	Svorkovnice ekvipotenciální EVP-SK s krytem	ks	1,00		Vlastní
43	Pol__0043	Zaklapávací lišta plastová bílá 20x20 mm	m	20,00		Vlastní
44	Pol__0044	Kabelový žlab drátěný 50/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	65,00		Vlastní
45	Pol__0045	Kabelový žlab drátěný 62/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	25,00		Vlastní
46	Pol__0046	Kabelový žlab drátěný 100/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	20,00		Vlastní
47	Pol__0047	Kabelový žlab drátěný 200/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	5,00		Vlastní
48	Pol__0048	El. instalační trubka PE 23, vč. upevnění	m	10,00		Vlastní
49	Pol__0049	Odbočná hranatá krabice se svorkovnicí Wago 75x75x36 s vývodkami, IP44	ks	5,00		Vlastní
50	ADZ18	Dvojzásuvka na povrch 230V, 16A, IP44	ks	1,00		Vlastní

Položkový soupis

Stavba:	NAVRKAL/N012	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ	List č. 39
Objekt:	SO02	Dílny, sociální budova, garáže	
Soupis:	D.1.4.4.	Měření a Regulace	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
51	SB01.1-2	XAL-K178F Vypínací tlačítko ve skřínce, IP54, barva rudá, kontakt NC, vývodka, nápis. VYPNUTÍ KOTLŮ	ks	1,00		Vlastní
52	zas1, zas2	Zásuvka na povrch 230V,16A, IP44	ks	2,00		Vlastní

Díl:	M+R__8	8- Ostatní				
53	Pol__0053	Testy zařízení měření a regulace 1:1	soubor	1,00		Vlastní
54	Pol__0054	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy vč. návodu k obsluze	soubor	1,00		Vlastní
55	Pol__0055	Spolupráce s profese ÚT na tvorbě software MaR	soubor	1,00		Vlastní
56	Pol__0056	Díleuská/dodavatelská projektová dokumentace vč. skutečného stavu zajišťuje zhotovitel zakazky	soubor	1,00		Vlastní
57	Pol__0057	Revize elektrického zařízení MaR+PRS	soubor	1,00		Vlastní
58	Pol__0058	Montáž (veškeré práce pro komplexně funkční dílo)	soubor	1,00		Vlastní
59	Pol__0059	Stavební přípomoc	soubor	1,00		Vlastní
60	Pol__0060	Demontáž starého zařízení PRS, stávajícího rozvaděče, odpojení boileru, odpojení 11 ks sahar,, demontáž osvětlení	soubor	1,00		Vlastní
61	Pol__0061	Likvidace odpadů po montáži, úklid staveniště	soubor	1,00		Vlastní
62	Pol__0062	VRN, doprava, přesun, zařízení staveniště apod.	soubor	1,00		Vlastní
63	Pol__0063	Jiné materiály, neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podlesoubor výkresů, a praxe dodavatele, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci	soubor	1,00		Vlastní