

VÝKAZ VÝMĚŘ				AREÁL ZBRASLAV OBJEKT A, B, C - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - KŘÍDLO "B"						12.12.2016	
P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
UPOZORNĚNÍ:				Dodavatel je povinen prověřit specifikaci materiálu a v případě nesrovnalosti tuto skutečnost hlásit zpracovateli PD. Dodávku vypracovat na kompletní dodávku funkčního celku na vlastní zodpovědnost. Na pozdější navýšování množství a cen nebude brán zřetel.							
				Svítlidla							
1				B - LED vestavné svítidlo, provedení 1x24W, pasivní chladicí systém, včetně LED driveru, stupeň krytí IP 20, vyzařovací úhel 70 stupňů, smyčkování kabelu	ks						
2				E - LED vestavné svítidlo, provedení 1x13W, pasivní chladicí systém, včetně LED driveru, stupeň krytí IP 20, smyčkování kabelu	ks						
3				F - LED přisazené svítidlo, stupeň krytí IP 65, pasivní chladicí systém, včetně LED driveru. Opálový, polykarbonátový difuzor. Provedení 1x30W, 4000K, index podání barev 80, smyčkování kabelu	ks						
4				G - Vestavné/přisazené čtvercové svítidlo, provedení 1x50W LED, pasivní chladicí systém, včetně LED driveru, stupeň krytí IP 20, smyčkování kabelu	ks						
5				H - Svítidlo pro přisazenou montáž, Provedení 1x28W, IP 65	ks						
6				O - LED nouzové svítidlo s piktogramem je možné použít jak pro vestavnou tak i přisazenou montáž. Vysoký stupeň krytí a univerzální montáž umožňuje použít toto svítidlo v širokém spektru aplikací. Stupeň krytí IP 65. , smyčkování kabelu. Provedení 1x7W	ks						
7				Demontáže stávajících osvětlovacích zdrojů a uložení do skladu investora nebo ekologická likvidace	kpl						
				Rozváděče							
				1.NP							
8				RP.102	ks						
				2.NP							
9				RP.202	ks						
				3.NP							
10				RP.302	ks						
				4.NP							
11				RP.402	ks						
				5.NP							
12				RP.502	ks						
13				Demontáže stávajících rozvaděčů a uložení do skladu investora nebo ekologická likvidace	kpl						
				Ovládací prvky							
14				Jednopolový vypínač, řazení č.1, 250V/10A, povrchová montáž, IP20 - včetně krabice, vypínače a rámečku	ks						
15				Infrapasivní pohybové čidlo, 230V, detekční plocha 360°, dosah cca 12m, do podhledu, IP44 (zatížitelnost: 2000 W pro klasické žárovky, 1000 W pro halogenové žárovky,1000 VA pro zářivky, 7 - 400 W pro úsporné zdroje)	ks						
16				Servisní vypínač 25A/230V, IP65	ks						
17				Demontáže stávajících ovládacích prvků a uložení do skladu investora nebo ekologická likvidace	kpl						
				Zásuvky							
18				Zásuvka jednonásobná, modulová 45x45mm, bílá barva, 16A/250V, IP20, montáž do podparapetového žlabu	ks						

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19				Zásuvka jednonásobná, modulová 45x45mm, hnědá barva, 16A/250V, IP20, popisové pole, montáž do podparapetového žlabu	ks				
20				Zásuvka jednonásobná, modulová 45x45mm, hnědá barva, 16A/250V, IP20, přepětová ochrana, popisové pole, montáž do podparapetového žlabu	ks				
21				Zásuvka jednonásobná, 16A/250V, IP44, povrchová montáž	ks				
22				Demontáže stávajících zásuvek a uložení do skladu investora nebo ekologická likvidace	kpl				
				Žlaby, rošty, příchytky					
23				Drátěný žlab, šířka 100mm, výška 60mm - včetně upevnění (závěsů, držáků, úchytů,...), ostatních dílů (spojovací, odbočný,...) a podružného instalačního materiálů	m				
24				Kabelové příchytky	kpl				
				Kabelové kanály					
25				Kabelový kanál oceloplechový 65x100mm, bílá barva, včetně víka, dělicí přepážky a koncovky	m				
26				Kabelový kanál oceloplechový 65x100mm, bílá barva, pro osazení modulových zásuvek 45x45mm - včetně víka, dělicí přepážky a koncovky	m				
27				Kabelový kanál oceloplechový 65x100mm - rohový díl, vodorovný, vnitřní	ks				
28				Kabelový kanál oceloplechový 65x100mm - rohový díl, svislý	ks				
29				Kabelový kanál oceloplechový 65x210mm, bílá barva, včetně víka a koncovky	m				
30				Kabelový kanál oceloplechový 65x65mm, bílá barva, včetně víka a koncovky	m				
31				Kabelový kanál oceloplechový, 30x45mm, bílá barva - včetně víka a koncovky. Kanál tvoří komplet s vypínačem nebo zásuvkou	m				
32				Kabelový kanál oceloplechový, 24x22mm, bílá barva - včetně víka a koncovky	m				
33				Demontáže stávajících kabelových kanálů a uložení do skladu investora nebo ekologická likvidace	kpl				
				Instalační materiál					
34				Lištová krabice se svorkovnicí, IP20	ks				
35				Krabice na povrch	ks				
35				Protipožární přepážky	m2				
37				Ohebné trubky dle průměru kabelů	kpl				
38				CEMVIN	m2				
39				Demontáže stávajících instalačních materiálů a uložení do skladu investora nebo ekologická likvidace	kpl				
				Kabely					
40				1-CXKH-R O-2x1,5 B2cas1d0	m				
41				1-CXKH-R J-3x1,5 B2cas1d0	m				
42				1-CXKH-R O-4x1,5 B2cas1d0	m				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43				1-CXKH-R J-5x1,5 B2cas1d0	m				
44				1-CXKH-R J-3x2,5 B2cas1d0	m				
45				1-CXKH-R J-5x6 B2cas1d0	m				
46				1-CXKH-R J-5x10 B2cas1d0	m				
47				1-CXKH-R 1x6 B2cas1d0	m				
48				1-CXKH-R 1x10 B2cas1d0	m				
49				Demontáže stávajících kabelů a uložení do skladu investora nebo ekologická likvidace	kpl				
				<i>Prostupy</i>					
50				Prostup stěnou 100mm - 150x100	ks				
51				Prostup stěnou 150mm - 150x100	ks				
				<i>Hromosvodní zařízení - oddálený izolovaný hromosvod</i>					
52				Stojan tříramenný pro podpůrnou trubku	ks				
53				Podpůrná trubka GFK 3,2m s jímácím hrotem 1m. Celková délka "hrom. tyče" 4,2m	ks				
54				Betonové zátěže 17kg	ks				
55				Podložky pod betonové zátěže 17kg	ks				
56				Izolovaný držák vedení na podpůrnou trubku 1030mm	ks				
57				Připojovací destička	ks				
58				Svorka KS	ks				
59				Svorka MW	ks				
60				AlMgSi průměr 8mm	m				
61				Podložka pod beton	ks				
62				Beton. zátěž 17 kg	ks				
63				Izolační tyč, koeficient 0,7	ks				
64				Držák vedení se zdílkou (drát 7-10 mm / tyč 16 mm)	ks				
65				Vedení AlMg prům 8mm	m				
66				Nepředvídané práce během montáže	kpl				
				<i>Ostatní</i>					
67				Bezpečnostní a výstražné tabulky	kpl				
68				Podružný materiál	kpl				
69				Nepředvídané práce	hod				
70				Zkreslení stávajícího stavu	ks				
71				Výchozí revize	hod				

Očíslované položky budou naceněny.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITŘNÍ INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt:

ČÁST B - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis:

D.1.4.8 - Slaboproudá elektrotechnika

KSO: 801 69
Místo: Zbraslav

CC-CZ:
Datum: 12.12.2016

Zadavatel:
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
APZB trading, s.r.o.

IČ: 24196029
DIČ: CZ24196029

Projektant:
KANIA, a.s. , Špálova 80/9, Ostrava

IČ:
DIČ:

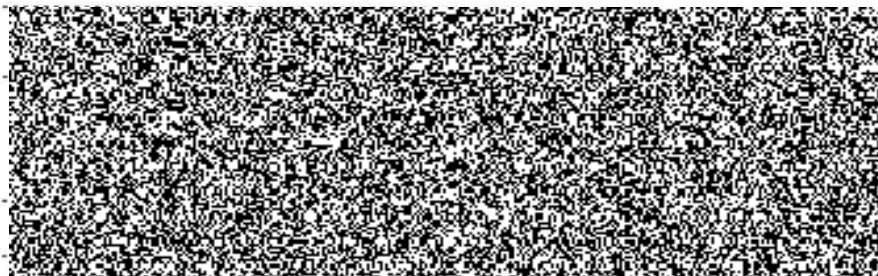
Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS (takové položky soupisu prací mají Cenovou soustavu „VLASTNÍ“). Nedílnou součástí soupisu prací je projektová dokumentace vč. textových příloh, na kterou se položky soupisu prací plně odkazují.

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITŘNÍ INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt: ČÁST B - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis: **D.1.4.8 - Slaboproudá elektrotechnika**

Místo: Zbraslav

Datum: 12.12.2016

Zadavatel: KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Projektant: KANIA, a.s. , Špálova 80

Uchazeč: APZB trading, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

M - Práce a dodávky M



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITRNI INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt:

ČÁST B - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis:

D.1.4.8 - Slaboproudá elektrotechnika

Místo:

Zbraslav

Datum:

12.12.2016

Zadavatel:

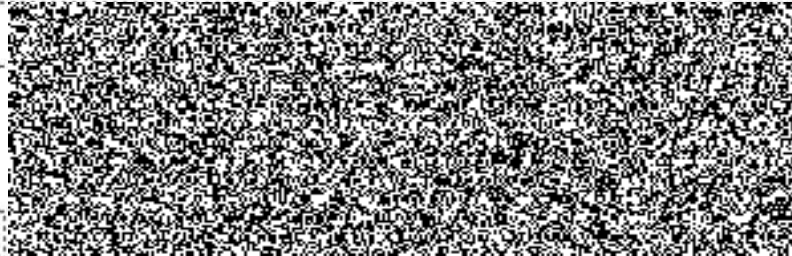
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Projektant:

KANIA, a.s. , Špálova 80/9, Ostrava

Uchazeč:

APZB trading, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	
Náklady soupisu celkem				
D	M	Práce a dodávky M		
1	K	001011	Slaboproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací	

Objekt B - Strukturovaná kabeláž SK

Switche s příslušenstvím budou doplňovány do stávající sítě investora složené z technologie firmy Cisco C2960X - nové switche musí být kompatibilní se stávající sítí

Typ, URS	Popis	Množství	MJ
Základní materiál			
	19' rozvaděč stojanový 42U/800x1000 dvoukřídlé dv. síťo 80%-6mm	1	ks
	Vent.j.spodní(horní)220V/60W 6 ventil. ,termostat	1	ks
	Vertikální kabelový kanál - 1ks - 42U	1	ks
	19' vyvazovací panel 1U,5xháček velký zacvak.pro čtvercový otvor 9x9, oválné otvory	2	ks
	Vertikální zemnicí lišta 42U	1	ks
	19',8xCZ zásuvka,bleskojistka,3x1.5mm 2m kabel CZ-DE, RAL9005	1	ks
	19" Patch panel 24 portů, Cat. 6A, stíněný, 1U, plně osazený - černý	1	ks
	Záložní zdroj UPS 200-250V, 6000VA/5400W, 50Hz, Rack/Tower, přípojná vidlice Hardwired, výstupní zásuvky (8) C13, (2) C19, Hardwired, grafický LCD displej, on-line režim	1	ks
	Patch kabel CAT.6A, RJ45/RJ45, 1,5m, STP, LSZH	10	ks
	Patch kabel CAT.6A, RJ45/RJ45, 3m, STP, LSZH	10	ks
	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP vč. krabice, rámečku a krytky	5	ks
Aktivní prvky			
	Switch 24x10/100/1000, PoE 370W (24x); 4x SFP; L2; QoS; podpora pro multicast; management prostřednictvím webového rozhraní; konzolový port RJ-45; 2x USB 2.0; Síťový standard • IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z; plně duplexní režim; agregace spojení; DHCP server; Auto MDI/MDI-X; protokol větveního se stromu (STP); podpora 10G; podpora VLAN; kapacita přepínání 216 Gbit/s; počet VLANs 1023; access Control List (ACL); SSH/SSL podpora; spotřeba elektrické energie 49 W; podpora redundantního napájení (RPS); instalace do racku; stohovatelný; hlučnost 57 dB; vnitřní paměť 512 MB; typ paměti DRAM; paměť Flash 128 MB; provozní rozsah teplot (T-T) 5 - 40 °C; doporučená provozní relativní vlhkost 10 - 95 %	1	ks
	SFP modul 1G do switche	1	ks
Instalační materiál			
F/FTP 4x2x0,5	Instalační kabel Cat. 6A, LSZH, 500m cívka, fialový	300	m
	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5	40	ks
	Elastický protipožární tmel, 600ml	1	ks

cena za ks,m	cena celkem	montáž za ks,m	montáž celkem

Ostatní				
5		ostatní montážní materiál - zahrnuje dodávku veškerého dalšího instalačního materiálu nutného k zajištění plné funkčnosti a splnění všech norem uvedených v technické zprávě a jeho řádné předání objednateli (vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.) - z ceny za dodávku	0,5 %	
6		Stavební připomoci - Cena zahrnuje komplexní náklady na tyto drobné stavení činnosti včetně materiálu. Jedná se o veškeré průrazy a jejich utěsnění po montáži a jiné drobné stavební činnosti nutné pro instalaci systému a jeho vedení - z ceny za montáž	3 %	
7		Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.) - z ceny za dodávku	4 %	
8		vypracování dokumentace skutečného stavu	1 ks	
9		Výchozí revize a měření kabeláže	10 ks	



Očíslované položky budou naceněny. Neočíslované položky nejsou předmětem opravy a nebudou naceněny.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITRNI INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT, ELEKTRO, PO)

Objekt:

ČÁST C - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis:

D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

KSO: 801 69
Místo: Zbraslav

CC-CZ:
Datum: 12.12.2016

Zadavatel:
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
APZB trading, s.r.o.

IČ: 24196029
DIČ: CZ24196029

Projektant:
KANIA, a.s. , Špálova 80/9, Ostrava

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS (takové položky soupisu prací mají Cenovou soustavu „VLASTNÍ“). Nedílnou součástí soupisu prací je projektová dokumentace vč. textových příloh, na kterou se položky soupisu prací plně odkazují.

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITRNÍ INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt: ČÁST C - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo: Zbraslav

Datum: 12.12.2016

Zadavatel: KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Projektant: KANIA, a.s. , Špálova 80

Uchazeč: APZB trading, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

997 - Přesun sutě

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

763 - Konstrukce suché výstavby

766 - Konstrukce truhlářské

771 - Podlahy z dlaždic

781 - Dokončovací práce - obklady

783 - Dokončovací práce - nátěry

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

OST - Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITŘNÍ INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt: ČÁST C - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis: **D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení**

Místo: Zbraslav

Datum: 12.12.2016

Zadavatel: KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

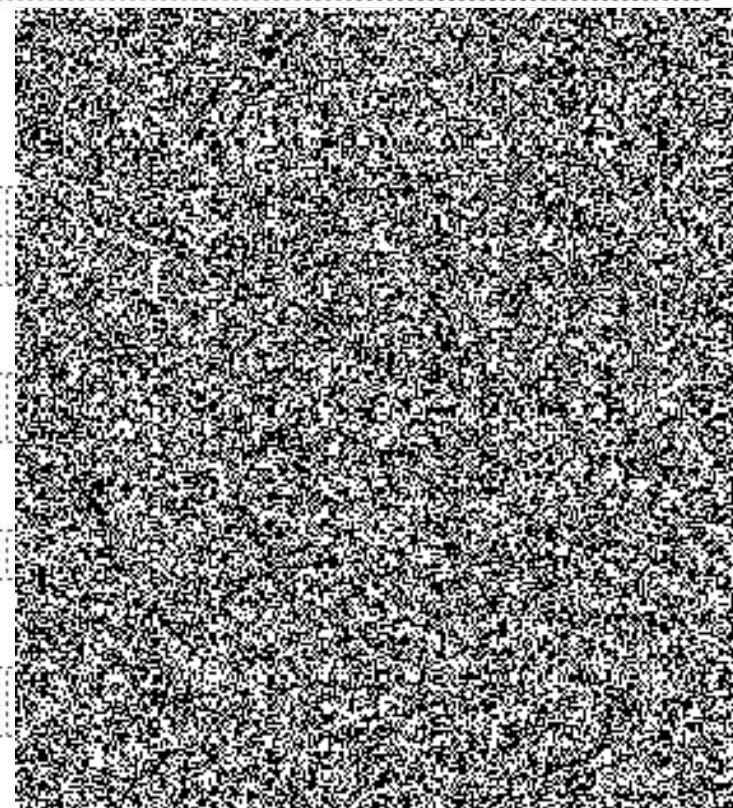
Projektant: KANIA, a.s. , Špálova 80/9, Ostrava

Uchazeč: APZB trading, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	3	Svislé a kompletní konstrukce						
1	K	319201321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2				
2	K	340239235	Zazdivka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkových tl 150 mm	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		(0,9*2,1)*5					
	VV		Součet					
3	K	342272323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		2,62*5*(0,75+1,205)					
	VV		Součet					
4	K	342291131	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami	m				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		2,62*(6)*5					
	VV		Součet					
5	K	346272115	Přízdívky tl 150 mm z pórobetonových přesných příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ" 2,62*(2,43)*5					
	VV		Součet					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					
6	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"viz bourání konstrukcí" 0,48*0,525*6					
	VV		Mezisoučet					
	VV		"ztratiné" 0,15*1,512					
	VV		Součet					
7	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2				
8	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2				
9	K	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2				
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
10	K	611131102	Cementový postřík vnitřních stropů nanášený síťoví ručně	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"viz otlučení" 19,54					
	VV		Součet					
11	K	611131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně	m2				
12	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2				
13	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2				
14	K	611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"viz cementový postřík" 19,54					
	VV		Součet					
15	K	611321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2				
	VV		19,54*2 Přepočtené koeficientem množství					
16	K	611403399	Hrubá výplň rýh ve stropech maltou	m2				
	VV		"předpoklad 5% plochy" 0,05*19,54					
	VV		Součet					
17	K	612131102	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený síťoví ručně	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"viz otlučení omítek" 1557,46					
	VV		"viz zdívo" (2*25,611)					
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"omítka hrubá MVC" 1608,682					
	VV		"odečet keramických obkladů stěn" -933,05					
	VV		Součet					
19	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2				
20	K	6121430R0	Příplatek za dodávku a osazení veškerých omítkových lišt, rohovníků a profilů vnitřních omítek stěn - viz specifikace systému a TP výrobce, TZ	m2				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací a dodávek"					
	VV		"množství vztaženo k celkové výměře povrchů štukových vrstev" 675,632					
	VV		Součet					
21	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2				
22	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"viz cementový postřík" 1608,682					
	VV		Součet					
23	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2				
	VV		1608,682*2 Přepočtené koeficientem množství					
24	K	612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2				
25	K	612403399	Hrubá výplň rýh ve vnitřních stěnách maltou	m2				
	VV		"předpoklad 5% plochy" 0,05*1608,682					
	VV		Součet					
26	K	632441111	Potěr anhydritový samonivelační tl do 20 mm ze suchých směsí	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"tl. 20 mm" 19,77*5					
	VV		"tl. 15 mm" 5*(4,09+3,61+18,44+15,9+2,41)					
	VV		Součet					
27	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemy	m2				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
28	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2				
29	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2				
30	K	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah	m2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC do 1 m3	m3				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		(0,4*2*0,2)*5					
	VV		Součet					
32	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		0,525*0,48*0,2*6					
	VV		Součet					
33	K	963051R00	Vybourání / odstranění kompletní skladby střešního pláště - viz skladba "S1"	m2				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací a dodávek"					
	VV		1,1*((0,5*0,5)+(0,7*0,7))					
	VV		Součet					
34	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3				
	VV		326,65*0,05 Přepočtené koeficientem množství					
35	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		5*(4,09+4,0+19,77+19,12+15,87+2,48)					
	VV		Součet					
36	K	967041112	Přísekání rovných ostění v betonu	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		(0,8+1,5)*2*8*0,15					
	VV		Součet					
37	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2				
	VV		80*2 Přepočtené koeficientem množství					
38	K	971052631	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 4 m2 tl do 150 mm	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"1.PP" (0,8*1,5)*8					
	VV		Součet					
39	K	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"1.PP" (0,8+1,5)*2*8					
	VV		Součet					
40	K	977312114	Řezání stávajících betonových konstrukcí vyztužených hl do 200 mm	m				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		(0,525+0,48)*2*6					
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	978011191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		(1,848+2,06)*5					
	VV		Součet					
42	K	978013121	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 10 %	m2				
	VV		"předpoklad - plochy dotčené" 150,0					
	VV		Součet					
43	K	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"viz odebrání obkladů" 1218,623					
	VV		"plochy ostatní" (2,62-2,05)*118,89*5					
	VV		Součet					
44	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		2,05*(118,89)*5					
	VV		Součet					
45	K	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov	t				
D	95		Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					
46	K	950015R01	Doplnění skladeb střešního pláště vč. napojení jednotlivých vrstev - viz skladba "S1"	kus				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací a dodávek"					
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"500/500" 1,0					
	VV		"700/700" 1,0					
	VV		Součet					
D	997		Přesun sutě					
47	K	997013R31	Poplatek za uložení stavebního odpadu, bez rozlišení, na skládce (skládkovné)	t				
48	K	997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t				
49	K	997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t				
	VV		225,604*3,7 Přepočtené koeficientem množství					
50	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t				
51	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t				
	VV		225,604*10 Přepočtené koeficientem množství					
52	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
53	K	711113117.1	Izolace proti vlhkosti vodorovná za studena - stěrková tl. 2x2,5 mm vč. systémové penetrace	m2				
P			Poznámka k položce: vč. systémových prvků - hydroizolace v interiéru					
VV			"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací a dodávek"					
VV			5* (4,09+3,61+18,44+15,9+2,41)					
VV			Součet					
54	K	711113118.1	Izolace proti vlhkosti svislá za studena - stěrková tl. 2x1,0 mm vč. systémové penetrace	m2				
P			Poznámka k položce: vč. systémových prvků - hydroizolace v interiéru					
VV			"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací a dodávek"					
VV			933,05/3					
VV			Součet					
55	K	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech	%				
D	763		Konstrukce suché výstavby					
56	K	763850R01	Dodávka a provedení kazetových podhledů 600/600 mm na zavěšené konstrukci - viz specifikace PD	m2				
P			Poznámka k položce: V jednotkové ceně zahrnuty náklady na kompletní systémové řešení vč. příslušných výškových odskoků a napojení na stěbní konstrukce.					
VV			"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací a dodávek"					
VV			"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
VV			"KOMPLETNÍ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ" 326,65-19,54					
VV			Součet					
57	K	998763202	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	%				
D	766		Konstrukce truhlářské					
58	K	766012N01	D-1 - D+M Dveřní křídlo vnitřních dveří, otevíravé, jednokřídlé, plné, rám křídla dřevěný, výplň odlehčená DTD deska, zárubeň stávající, 600x1970mm	ks				
VV			"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací a dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
VV			"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích prvků), povrchová úprava"					
VV			"kompletní specifikace viz výpis dveří"					
VV			42					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet					
59	K	766012N02	D-2 - D+M Dveřní křídlo vnitřních dveří, otevíravé, jednokřídle, plné, rám křídla dřevěný, výplň odlehčená DTD deska, zárubeň stávající, 800x1970mm	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis dveří"					
	VV		10					
	VV		Součet					
60	K	766012N03	D-3 - D+M Dveřní křídlo vnitřních dveří, otevíravé, jednokřídle, plné, rám křídla dřevěný, výplň odlehčená DTD deska, zárubeň stávající, 800x1970mm	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis dveří"					
	VV		34					
	VV		Součet					
61	K	766012N04	P-1 - D+M PVC dveřní větrací mřížka, rozměry 500x90mm, kompletizované provedení	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis plastových výrobků"					
	VV		67					
	VV		Součet					
62	K	766012N05	P-3 - D+M PVC dveřní větrací mřížka, rozměry 500x120mm, kompletizované provedení	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis plastových výrobků"					
	VV		3					
	VV		Součet					
63	K	766012N06	P-4 - D+M PVC revizní dvířka, rozměry 150x300mm, kompletizované provedení včetně rámečku	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích prvků), povrchová úprava"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"kompletní specifikace viz výpis plastových výrobků"					
	VV		9					
	VV		Součet					
64	K	766012N07	P-5 - D+M PVC revizní dvířka, rozměry 500x500mm, kompletizované provedení včetně rámečku		ks			
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis plastových výrobků"					
	VV		5					
	VV		Součet					
65	K	766012N08	P-6 - D+M PVC dveřní větrací mřížka, rozměry 500x100mm, kompletizované provedení		ks			
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis plastových výrobků"					
	VV		5					
	VV		Součet					
66	K	766012N09	P-7 - D+M PVC dveřní větrací mřížka, rozměry 500x300mm, kompletizované provedení		ks			
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis plastových výrobků"					
	VV		1					
	VV		Součet					
67	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2		kus			
68	K	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m		%			
D 771			Podlahy z dlaždic					
69	K	7715741R1	Montáž podlah keramických rezných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem		m2			
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací a dodávek"					
	VV		-pokládka keramické dlažby vč. dodávky lepicího tmelu a spárovací hmoty					
	VV		-montáž příslušných lepených keramických soklů v = min 125 mm vč. dodávky lepicího tmelu a spárovací hmoty					
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		5*19,77					
	VV		5*(4,09+3,61+18,44+15,9+2,41)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet					
70	M	597610002	dodávka keramické dlažby tl. min 9 mm, R10, vč. obvodových soklů, dilatačních a přechodových lišt, příslušenství - dle specifikace PD a TZ	m2				
	VV		321,1*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
71	K	771579196	Příplatek k montáži podlah za spárování tmelem	m2				
72	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2				
73	K	771990112	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 30 Mpa	m2				
74	K	998771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	%				
D	781		Dokončovací práce - obklady					
75	K	7814141R2	Montáž vnitřních obkladaček stěn pravouhlých lepených flexibilním lepidlem, vč. příslušných dekorů, doplňků	m2				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací a dodávek"					
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		-kompletní pokládka obkladů vč. dodávky lepicího tmele a spárovací hmoty					
	VV		2,0*(92,2)*5					
	VV		0,65*(3,4)*5					
	VV		Součet					
76	M	597611200	obklady keramické tl. min 8 mm, vč. příslušných dekorů, doplňků, příslušenství - specifikace dle PD, TZ	m2				
	P		Poznámka k položce: Dodavatel předloží vzorky obkladu zástupci stavebníka k odsouhlasení					
	VV		933,05*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
77	K	781469196	Příplatek k montáži obkladů vnitřních za spáry tmelem	m2				
78	K	781494515	Nerezové profily ukončovací, lišty rohové na flexibilní lepidlo - množství vztaženo na plochu obkladů	m2				
79	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2				
80	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m				
81	K	998781203	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	%				
D	783		Dokončovací práce - nátěry					
82	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		(16,0*5*2)					
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	783306801	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2				
84	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2				
85	K	783315101	Jednonásobný syntetický standardní mezinátěr zámečnických konstrukcí	m2				
86	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2				
	VV		160*2 'Přepočtené koeficientem množství					
87	K	783923171	Penetrační nátěr hrubých betonových podlah	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		19,77*5					
	VV		(4,09+3,61+18,44+15,9+2,41)*5					
	VV		Součet					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
88	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2				
	VV		"viz D.1.1b, detaily, TZ"					
	VV		"viz opravy omítek a dotčené plochy" (5*25)+150,0					
	VV		Součet					
89	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2				
90	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2				
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby					
91	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod				
	VV		"ostatní nezměřitelné práce-předpoklad" 150,0					
	VV		Součet					
	D	OST	Ostatní					
92	K	795015N01	O-1 - D+M Zrcadlo, rozměry 550x550mm	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích a základových prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis ostatních výrobků"					
	VV		5					
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	795015N02	O-2 - D+M Zrcadlo, rozměry 1500x550mm	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích a základových prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis ostatních výrobků"					
	VV		10					
	VV		Součet					
94	K	795015N03	O-4 - D+M Lednice, kombinovaná lednice s mrazákem, šířka 600mm, hloubka 600mm, výška min. 1850mm, min. energetická třída A+	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích a základových prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis ostatních výrobků"					
	VV		5					
	VV		Součet					
95	K	795015N04	O-5 - D+M Jídelní stůl, rozměry stolu 800x1400mm, výška stolu 750mm, materiál: dřevěný masív	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích a základových prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis ostatních výrobků"					
	VV		5					
	VV		Součet					
96	K	795015N05	O-6 - D+M Židle k jídelnímu stolu, výška sedáku židle 480mm, plocha sedáku 450x450mm, materiál dřevěný masív	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích a základových prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis ostatních výrobků"					
	VV		20					
	VV		Součet					
97	K	795015N06	O-7 - D+M Sestava kuchyňské linky, délka linky 2000mm, včetně všech spotřebičů a komponentů	kpl				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích a základových prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis ostatních výrobků"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5					
	VV		Součet					
98	K	795015N07	O-8 - D+M Zrcadlo, rozměry 2300x550mm	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích a základových prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis ostatních výrobků"					
	VV		6					
	VV		Součet					
99	K	795015N08	O-9 - D+M Zrcadlo, rozměry 3150x550mm	ks				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích a základových prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis ostatních výrobků"					
	VV		4					
	VV		Součet					
100	K	795015N09	O-10 - D+M Sanitární dělicí stěna do mokrých prostor, tloušťka desky 36mm, výška zástěny 2050mm, rám z eloxovaného AL, dodáno v kompletizovaném provedení	m2				
	VV		"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu"					
	VV		"v jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvicích a základových prvků), povrchová úprava"					
	VV		"kompletní specifikace viz výpis ostatních výrobků"					
	VV		13,25					
	VV		Součet					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITRNI INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt:

ČÁST C - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis:

D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace

KSO: 801 69
Místo: Zbraslav

CC-CZ:
Datum: 12.12.2016

Zadavatel:
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
APZB trading, s.r.o.

IČ: 24196029
DIČ: CZ24196029

Projektant:
KANIA, a.s. , Špálova 80/9, Ostrava

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS (takové položky soupisu prací mají Cenovou soustavu „VLASTNÍ“). Nedílnou součástí soupisu prací je projektová dokumentace vč. textových příloh, na kterou se položky soupisu prací plně odkazují.

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITRNI INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt: ČÁST C - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis: **D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo: Zbraslav

Datum: 12.12.2016

Zadavatel: KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Projektant: KANIA, a.s. , Špálova 80

Uchazeč: APZB trading, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV



SOUPIS PRACÍ

Stavba: AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITRNI INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt: ČÁST C - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis: **D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo: Zbraslav

Datum: 12.12.2016

Zadavatel: KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Projektant: KANIA, a.s. , Špálova 80/9, Ostrava

Uchazeč: APZB trading, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
1	K	001001	Zdravotně technické instalace - viz samostatný soupis prací	soubor				

SOUPIS PRACÍ

CS - VLASTNÍ

Stavba: AREÁL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITŘNÍ INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT, ELEKTRO, POŽÁRNÍ BEZPEČNOST)
Objekt: Zdravotně technické instalace
Část: (DOKUMENTACE DPS)
JKSO: 801 11

Objednatel: KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE
Zhotovitel: Dle výběrového řízení
Datum: 27.11.2015

P.Č.	TV	KCN	Kód standardu	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				KANALIZACE					
				Potrubí - vč.montáže, tvarovek, čistících kusů, upevnění a pomoc.materiálu					
			1.2	DN 70	m				
			1.2	DN 100	m				
1			1.2	DN 125	m				
2			1.2	DN 150	m				
			1.2	- přípojovací PP-HT DN 50	m				
			1.2	DN 70	m				
			1.2	DN 100	m				
3			1.3	Dešťové - odpadní a zavěšené - PP-HT vč. izolace DN 125	m				
4			1.3	DN 150	m				
			1.3	Odtok kondenzátu PP -HT DN 32	m				
			1.7	Vyvedení odpadních výpustek DN 40-70	ks				
			1.7	DN 100-125	ks				
				Armatury - vč.montáže a pomoc.materiálu					
			1.8	Sifon kondenzační - dvojitá ZU - odvodnění VZT jednotek DN 40	ks				
			1.9	Sifon kondenzační podomítnový - dvojitá ZU - odvodnění VZT DN 40	ks				
			1.10	Podlahový vtok PV DN 100	kpl				
			1.12	Zkoušky těsnosti - kouřem - odpadní, zavěš., přípojovací potrubí - do DN100	m				
			1.12	DN 125-150	m				
			1.12	vodou - svodné DN100					
			1.13	Napojení na stávající potrubí	ks				
5			1.13	Napojení na stávající potrubí	ks				
			1.14	Demontáž potrubí do DN100	m				
			1.15	Demontáž potrubí do DN125-150	m				
			1.16	Požární manžety DN 70-125	ks				
			1.17	Přesun hmot	%				
			1.18	Stavební přímocce	celek				
				VODOVOD					
				Potrubí - vč.montáže, tvarovek, upevnění, izolace a pomoc.materiálu					
6			2.1	Potrubí pozink.lis. - SV DN65,tep.izol.10mm	m				
			2.1	Potrubí pozink.lis. - PV DN25	m				
7			2.1	DN50	m				
8			2.2	Potrubí - PP-RCT - hlavní ležaté rozvody - SV Ø 50x5,6,tep.izol.30mm	m				
9			2.2	Ø 75x8,4,tep.izol.30mm	m				
10			2.3	- TV (CV) Ø 25x2,8,tep.izol.40mm	m				
11			2.3	Ø 32x3,6,tep.izol.40mm	m				
12			2.3	Ø 50x5,6,tep.izol.50mm	m				
13			2.3	Ø 63x7,1,tep.izol.50mm	m				
			2.2	Potrubí - PP-RCT - stoupačky - SV Ø 20x2,3,tep.izol.25mm	m				
			2.2	Ø 25x2,8,tep.izol.25mm	m				
			2.2	Ø 32x3,6,tep.izol.25mm	m				
			2.2	Ø 40x4,5,tep.izol.25mm	m				
			2.2	Ø 50x5,6,tep.izol.25mm	m				
			2.3	- TV (CV) Ø 20x2,3,tep.izol.40mm	m				
			2.3	Ø 25x2,8,tep.izol.40mm	m				
			2.3	Ø 32x3,6,tep.izol.40mm	m				
			2.3	Ø 40x4,5,tep.izol.40mm	m				
			2.2	Přípojovací- PP-RCT - SV Ø 20x2,3,tep.izol.10mm	m				
			2.2	Ø 25x2,8,tep.izol.10mm	m				
			2.3	- TV Ø 20x2,3,tep.izol.15mm	m				
			2.3	Ø 25x2,8,tep.izol.15mm	m				
			2.7	Nástěnký DN 15	ks				
			2.8	Armatury - vč.montáže a pomoc.materiálu					
14			2.9	- Uzavírací DN 20	ks				
			2.9	DN 20	ks				
15			2.9	DN 25	ks				
16			2.10	DN 40	ks				
17			2.10	DN 50	ks				
			2.11	-zpětné EA armatury DN 20	ks				
18			2.12	DN 50	ks				

P.Č.	TV	KCN	Kód standardu	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.13	-šikmé filtry DN20	ks				
19			2.13	DN50	ks				
20			2.14	-termostatické regulační ventily autonacké DN 15	ks				
21			2.15	Vypouštění a odvzdušnění do DN 20	ks				
22			2.17	Napojení na stávající potrubí	ks				
			2.18	Demontáž potrubí do DN65	m				
23			2.18	Demontáž potrubí do DN65	m				
			2.19	Zkoušky tlakové do DN 100	m				
			2.20	Proplach, desinfekce do DN 100	m				
			2.21	Požární tmel pro potrubí D20-75	ks				
			2.22	Přesun hmot	%				
			2.23	Stavební přípomoc	celek				
				ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY- vč.montáže a pomoc.materiálu					
			3.1	Umyvadlo U	kpl				
			3.2	Umývatko UM	kpl				
			3.3	Dřez - dodávka interiéru, pouze příprava vč baterie D	kpl				
			3.4	Sprcha SP	kpl				
			3.5	Sprcha - dodávka baterie vč. příslušenství SP2	kpl				
			3.6	Klozet kombinační WC	kpl				
			3.7	Pisoár PI	kpl				
			3.8	Výlevka VL	kpl				
			3.9	Přesun hmot	%				
				UVEDENÍ DO PROVOZU					
			4.1	Funkční zkoušky, revize	hod				
			4.2	Uvedení do provozu, zaškolení uživatele	hod				

Celkem

POZNÁMKA ZTI:

položky takto zvýrazněné se týkají 1.PP

Očíslované položky budou naceněny. Nezvýrazněné a neočíslované položky nejsou součástí opravy a nebudou naceněny

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITRNI INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt:

ČÁST C - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis:

D.1.4.4 - Vytápění

KSO: 801 69
Místo: Zbraslav

CC-CZ:
Datum: 12.12.2016

Zadavatel:
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
APZB trading, s.r.o.

IČ: 24196029
DIČ: CZ24196029

Projektant:
KANIA, a.s. , Špálova 80/9, Ostrava

IČ:
DIČ:

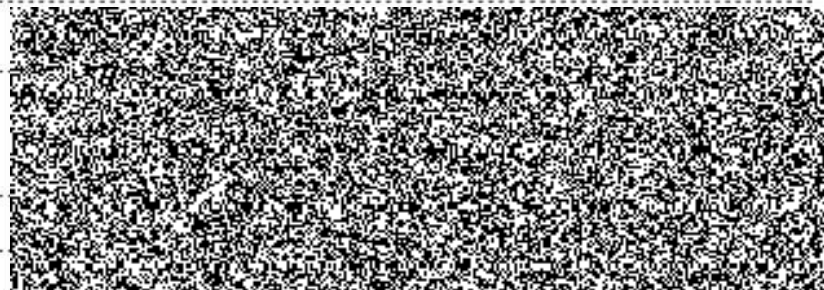
Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS (takové položky soupisu prací mají Cenovou soustavu „VLASTNÍ“). Nedílnou součástí soupisu prací je projektová dokumentace vč. textových příloh, na kterou se položky soupisu prací plně odkazují.

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITRNI INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt:

ČÁST C - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis:

D.1.4.4 - Vytápění

Místo:

Zbraslav

Datum: 12.12.2016

Zadavatel:

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Projektant: KANIA, a.s. , Špálova 80

Uchazeč:

APZB trading, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREAL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITRNI INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT. ELEKTRO. PO)

Objekt:

ČÁST C - SO 01 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Soupis:

D.1.4.4 - Vytápění

Místo:

Zbraslav

Datum: 12.12.2016

Zadavatel:

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Projektant: KANIA, a.s. , Špálova 80/9, Ostrava

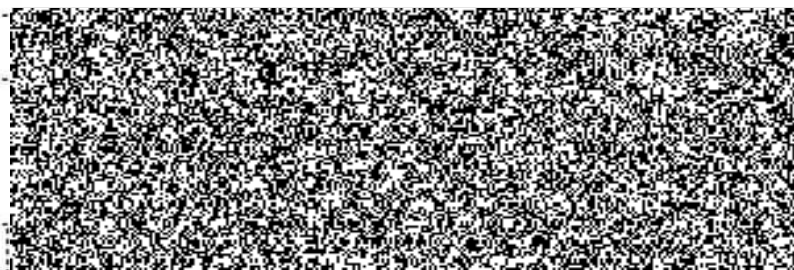
Uchazeč:

APZB trading, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis
----	-----	-----	-------

Náklady soupisu celkem

D	PSV	Práce a dodávky PSV
1	K 001001	Vytápění - viz samostatný soupis prací



SOUPIS PRACÍ

CS - VLASTNÍ

Stavba: AREÁL ZBRASLAV OBJEKT A,B,C - REKONSTRUKCE VNITŘNÍ INFRASTRUKTURY (ROZVODY ZTI, KANALIZACE, VODA, ÚT, ELEKTRO, POŽÁRNÍ BEZPEČNOST)
Objekt: Vytápění, rozvody chladu
Část: (DOKUMENTACE DPS)
JKSO: 801 11

Objednatel: KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE
Zhotovitel: Dle výběrového řízení
Datum: 27.11.2015

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				CENA CELKEM BEZ DPH					
1				Demontážní práce stávajícího zařízení - destruktivní	kpl				
2				Třídění a odvoz demontovaného materiálu	kpl				
3				Napuštění systému, zaregulování a zkoušky	kpl				
				VYTÁPĚNÍ					
				Strojní zařízení v 1.PP					
4				Rozdělovač DN 200, jak.mat.11353.0, délka 0,8 m, klenutá dna, PN 40, včetně potřebných hrdel.	ks				
5				Sběrač DN 200, jak.mat.11353.0, délka 0,8 m, klenutá dna, PN 40, včetně potřebných hrdel.	ks				
6				st.stojan tr.150/200 420-670	ks				
7				IZOLACE PUR 35mm,R+S DN200,kaširovaná ALU plechová folie	m				
8				IZOLACE PUR 35mm,R+S DN200,kaširovaná ALU plechová folie	m				
9				Ultrazvukový měřič tepla 25,0 m3/h, DN65, 300mm, PN25 (- Kalkulátor měřiče tepla - Průtokoměrný senzor se signálním kabelem 2,5 m - Baterie 3,65 V- Sada jímkových teplotních senzorů Pt500 s kabely 1,5 m- 2 ks jímek- Jímky 90 mm x R 1/2- Instalace na zpátečku- Hodnota energie MWh)	ks				
10				Přesun hmot pro strojovnu v obj. výšky do 6 m	%				
				Strojní zařízení v 1.PP celkem					
				Potrubí					
11				Potrubí z trubek ocelových závitových běžných DN 15 (1/2")	m				
				Potrubí z trubek ocelových závitových běžných DN 15 (1/2")	m				
12				Potrubí z trubek ocelových závitových běžných DN 20 (3/4")	m				
				Potrubí z trubek ocelových závitových běžných DN 20 (3/4")	m				
13				Potrubí z trubek ocelových závitových běžných DN 32 (5/4")	m				
14				Potrubí z trubek ocelových závitových běžných DN 40 (6/4")	m				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15				Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých 57/2,9	m				
16				Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých 76/3,2	m				
17				Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých 89/3,6	m				
18				Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých 159/4,5	m				
19				Zkoušky těsnosti trubek ocelových do DN 40	m				
20				Zkoušky těsnosti trubek ocelových od DN 40 do DN 150	m				
				Potrubí měděné, polotvrdé (tvrdé), spojované tvrdým pájením, 15x1	m				
				Zkoušky těsnosti trubek měděných do 35x1,5	m				
21				Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. výšky do 18 m	%				
				Potrubí z trubek bezešvých měděných z trubek polotvrdých a tvrdých spojovaných pájením (nejlépe tvrdým pájením). Včetně dodávky a montáže kompletního příslušenství (kolena, oblouky, redukce, přechodky na jiný materiál, tvarovky, objímky, závěsy, podpěry konzoly, veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí, prostupové manžety, montážní a spojovací materiál, zednické přípomocce, montážní lešení.....), min. PN10.					
				Potrubí celkem					
				Armatury					
				Armatury přírubové PN 16					
22				Filtry přírubové se sítí z nerezavějící oceli s perforací standardních rozměrů, včetně protipřírub a vypouštěcího šroubu, PN 16, DN 80	ks				
23				Kulový uzávěr přírubový, PN16, DN 150	ks				
				Armatury závitové PN 10					
24				Kulové kouhouty přímé s příslušenstvím, s pákou, uzavírací, chromovaný, včetně šroubení, DN 15	ks				
25				Kulové kouhouty přímé s příslušenstvím, s pákou, uzavírací, chromovaný, včetně šroubení, DN 20	ks				
26				Kulové kouhouty přímé s příslušenstvím, s pákou, uzavírací, chromovaný, včetně šroubení, DN 80	ks				
				Automatický odvzdušňovací ventil s automatickým uzavíracím ventilem, DN 10	ks				
27				Regulační (vyvažovací) ventily musí být v uzavřené poloze vodotěsné. Přednastavení bude spolehlivě aretovatelné, nastavená poloha bude znázorněna na ukazateli. Součástí všech vyvažovacích ventilů jsou dva ventily pro odběr tlaku (odběrné sondy), vypouštění a připojovací šroubení, DN 10	ks				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15				Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých 57/2,9	m				
16				Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých 76/3,2	m				
17				Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých 89/3,6	m				
18				Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých 159/4,5	m				
19				Zkoušky těsnosti trubek ocelových do DN 40	m				
20				Zkoušky těsnosti trubek ocelových od DN 40 do DN 150	m				
				Potrubí měděné, polotvrdé (tvrdé), spojované tvrdým pájením, 15x1	m				
				Zkoušky těsnosti trubek měděných do 35x1,5	m				
21				Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. výšky do 18 m	%				
				Potrubí z trubek bezešvých měděných z trubek polotvrdých a tvrdých spojovaných pájením (nejlépe tvrdým pájením). Včetně dodávky a montáže kompletního příslušenství (kolena, oblouky, redukce, přechodky na jiný materiál, tvarovky, objímky, závěsy, podpěry konzoly, veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí, prostupové manžety, montážní a spojovací materiál, zednické přípomoce, montážní lešení.....), min. PN10.					
				Potrubí celkem					
				Armatury					
				Armatury přírubové PN 16					
22				Filtry přírubové se síty z nerezavějící oceli s perforací standardních rozměrů, včetně protipřírub a vypouštěcího šroubu, PN 16, DN 80	ks				
23				Kulový uzávěr přírubový, PN16, DN 150	ks				
				Armatury závitové PN 10					
24				Kulové kouhouty přímé s příslušenstvím, s pákou, uzavírací, chromovaný, včetně šroubení, DN 15	ks				
25				Kulové kouhouty přímé s příslušenstvím, s pákou, uzavírací, chromovaný, včetně šroubení, DN 20	ks				
26				Kulové kouhouty přímé s příslušenstvím, s pákou, uzavírací, chromovaný, včetně šroubení, DN 80	ks				
				Automatický odvzdušňovací ventil s automatickým uzavíracím ventilem, DN 10	ks				
27				Regulační (vyvažovací) ventily musí být v uzavřené poloze vodotěsné. Přednastavení bude spolehlivě aretovatelné, nastavená poloha bude znázorněna na ukazateli. Součástí všech vyvažovacích ventilů jsou dva ventilký pro odběr tlaku (odběrné sondy), vypouštění a připojovací šroubení, DN 10	ks				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28				Regulační (vyvažovací) ventily musí být v uzavřené poloze vodotěsné. Přednastavení bude spolehlivě aretovatelné, nastavená poloha bude znázorněna na ukazateli. Součástí všech vyvažovacích ventilů jsou dva ventilkky pro odběr tlaku (odběrné sondy), vypouštění a připojovací šroubení, DN 15	ks				
29				Regulační (vyvažovací) ventily musí být v uzavřené poloze vodotěsné. Přednastavení bude spolehlivě aretovatelné, nastavená poloha bude znázorněna na ukazateli. Součástí všech vyvažovacích ventilů jsou dva ventilkky pro odběr tlaku (odběrné sondy), vypouštění a připojovací šroubení, DN 20	ks				
30				Teploměr včetně návarku a jímky 0-100°C, PN10	ks				
31				Manometr včetně manometrického kohoutu, smyčky a návarku 0-1000 kPa	ks				
				Termostatické hlavice, kapalinové čidlo, systém CLIP-CLAP, blokovací skryté zářezky proti zcizení, teplotní regulační rozsah 8°-32°C, max.10 bar, max.110°C	ks				
				Termostatický ventil přímý.Adaptérový vývod pro připojení trubek z CU. Povrchová úprava-chrom. Max.10 bar s termostatickou hlavou. Max.110°C - 1/2"x16	ks				
				Regulační a uzavíratelné radiátorové šroubení, přímé. Adaptérový vývod pro připojení trubek z CU. Povrchová úprava-chrom. Max.16 bar. Max.120°C. - 1/2"x16	ks				
				Adaptér pro měděné trubky. Max.16 bar. Max. 110°C. - 16x15	ks				
32				Vypouštěcí kulový kohout, s hadicovou vývodkou a zátkou 1/2" (max.10 bar, max.90°C)	ks				
				Universální klíč pro nastavení šroubení a ventilů	ks				
33				Přesun hmot pro armatury v obj. výšky do 18 m	%				
				Do DN 50 včetně budou armatury závitové PN 10 a od DN 65 budou armatury přírubové PN 16 (resp.mezipřírubové). Všechny závitové armatury (kromě koncových odvzdušňovacích nebo vypouštěcích kohoutů) budou montovány se šroubením příslušné dimenze, aby byla umožněna demontáž, oprava po případě výměna armatury bez nutnosti svařování. Uzavírací armatury jsou kulové kohouty (popř.speciální vyvažovací ventily s odběrem tlaku) a motýlové klapky. Kulové kohouty budou vždy s ovládací pákou. Pro odvzdušnění budou použity kulové kohouty s ruční pákou v kotelně nebo v ostatních případech automatické odvzdušňovací ventily podložené kulovým kohoutem, pro vypouštění budou použity kulové kohouty s ruční pákou nebo s křídélkem s nástavcem pro hadici a se zátkou na řetízku.					
				Armatury celkem					
				Otopná tělesa					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Ocelové deskové otopné těleso s bočním připojením, včetně upevnění, odvzdušnění, vypouštěcí zátky, barva bílá typ 21-050160	ks				
				Ocelové deskové otopné těleso s bočním připojením, včetně upevnění, odvzdušnění, vypouštěcí zátky, barva bílá typ 22-050140	ks				
				Ocelové deskové otopné těleso s bočním připojením, včetně upevnění, odvzdušnění, vypouštěcí zátky, barva bílá typ 22-050160	ks				
				Ocelové deskové otopné těleso s bočním připojením, včetně upevnění, odvzdušnění, vypouštěcí zátky, barva bílá typ 22-090040	ks				
				Ocelové deskové otopné těleso s bočním připojením, včetně upevnění, odvzdušnění, vypouštěcí zátky, barva bílá typ 22-090060	ks				
				Ocelové deskové otopné těleso s bočním připojením, včetně upevnění, odvzdušnění, vypouštěcí zátky, barva bílá typ 22-090070	ks				
				Ocelové deskové otopné těleso s bočním připojením, včetně upevnění, odvzdušnění, vypouštěcí zátky, barva bílá typ 22-090090	ks				
				Ocelové deskové otopné těleso s bočním připojením, včetně upevnění, odvzdušnění, vypouštěcí zátky, barva bílá typ 33-090040	ks				
				Ocelové deskové otopné těleso s bočním připojením, včetně upevnění, odvzdušnění, vypouštěcí zátky, barva bílá typ 33-090070	ks				
				Přesun hmot pro tělesa v obj. výšky do 18 m	%				
				Pozn.: Otopné těleso ocelové deskové hladké, PN 10, s integrovaným radiátorovým ventilem, konzol na stěnu, odvzdušňovacího ventilku a vypouštěcí zátky. Barva těles bílá nebo dle požadavků architekta. Teplovodné jednotky včetně výměníku, ventilátoru, sekundární směrovací žaluzie s ručním nastavením, ovládací skříňky, uložení a nátěru.					
				Otopná tělesa celkem					
				IZOLACE TEPELNÁ					
34				Izolace z lisovaných segmentů z minerální vlny se zámkem. Lambda=max 0,035 W/mK. Povrchová úprava hliníkovou fólií se sklolaminátovou sítkou s hladkým povrchem s přelepením spojů. Potrubí DN 15 - tl.40 mm	m				
35				Izolace z lisovaných segmentů z minerální vlny se zámkem. Lambda=max 0,035 W/mK. Povrchová úprava hliníkovou fólií se sklolaminátovou sítkou s hladkým povrchem s přelepením spojů. Potrubí DN 20 - tl.40 mm	m				
36				Izolace z lisovaných segmentů z minerální vlny se zámkem. Lambda=max 0,035 W/mK. Povrchová úprava hliníkovou fólií se sklolaminátovou sítkou s hladkým povrchem s přelepením spojů. Potrubí DN 20 - tl.50 mm	m				
37				Izolace z lisovaných segmentů z minerální vlny se zámkem. Lambda=max 0,035 W/mK. Povrchová úprava hliníkovou fólií se sklolaminátovou sítkou s hladkým povrchem s přelepením spojů. Potrubí DN 32 - tl.50 mm	m				
38				Izolace z lisovaných segmentů z minerální vlny se zámkem. Lambda=max 0,035 W/mK. Povrchová úprava hliníkovou fólií se sklolaminátovou sítkou s hladkým povrchem s přelepením spojů. Potrubí DN 40 - tl.50 mm	m				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39				Izolace z lisovaných segmentů z minerální vlny se zámkem. Lambda=max 0,035 W/mK. Povrchová úprava hliníkovou fólií se sklolaminátovou sítkou s hladkým povrchem s přelepením spojů. Potrubí 57/2,9 - tl.50 mm	m				
40				Izolace z lisovaných segmentů z minerální vlny se zámkem. Lambda=max 0,035 W/mK. Povrchová úprava hliníkovou fólií se sklolaminátovou sítkou s hladkým povrchem s přelepením spojů. Potrubí 76/3,2 - tl.50 mm	m				
41				Izolace z lisovaných segmentů z minerální vlny se zámkem. Lambda=max 0,035 W/mK. Povrchová úprava hliníkovou fólií se sklolaminátovou sítkou s hladkým povrchem s přelepením spojů. Potrubí 89/3,6 - tl.50 mm	m				
42				Izolace z lisovaných segmentů z minerální vlny se zámkem. Lambda=max 0,035 W/mK. Povrchová úprava hliníkovou fólií se sklolaminátovou sítkou s hladkým povrchem s přelepením spojů. Potrubí 159/4,5 - tl.70 mm	m				
43				Přesun hmot pro tepelné izolace v obj. výšky do 18 m	%				
				Pozn: Izolace musí být v souladu s Vyhláškami č.193 a 194 /2007 sb. Izolováno bude veškeré zařízení topné vody (potrubí včetně ohybů, přírubových spojů, rozdělovače, sběrače, nádoby,...). Neizolovány zůstanou pouze viditelné části přípojek otopných těles a závitové armatury. V místě křížení potrubí je nutno izolační trubice v místě styku seříznout.Teplota media do 100°C.					
				Izolace tepelné celkem					
				NÁTĚRY					
44				Potrubí DN 15, základní dvojnásobný	m				
				Potrubí DN 15, základní dvojnásobný	m				
45				Potrubí DN 20, základní dvojnásobný	m				
				Potrubí DN 20, základní dvojnásobný	m				
46				Potrubí DN 32, základní dvojnásobný	m				
47				Potrubí DN 40, základní dvojnásobný	m				
48				Potrubí DN 50, základní dvojnásobný	m				
49				Potrubí DN 65, základní dvojnásobný	m				
50				Potrubí DN 80, základní dvojnásobný	m				
51				Potrubí DN 150, základní dvojnásobný	m				
				Potrubí měděné 15x1 Základní dvojnásobný s emailováním v odstínu těles (viditelné přípojky těles)	m				
52				Přesun hmot pro nátěry v obj. výšky do 18 m	%				
				Pozn.: Veškeré zařízení bude opatřeno nátěrem. Izolované zařízení bude natřeno základním nátěrem. Neizolovaná zařízení budou natřena nátěrem s emailováním (barevný odstín určí architekt). Základní nátěr bude antikorozní, dvojnásobný, každá vrstva jinou barvou.					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Nátěry celkem					
				OSTATNÍ					
53				Proplach potrubí, napouštění a vypouštění. Dvojnásobné propláchnutí celé soustavy vodou. Po každém proplachu vyčištění všech filtrů.	ks				
54				Zaregulování soustavy. Nastavení všech regulačních armatur tak, aby každou armaturou protékalo správné množství média. Vypracování protokolu o zaregulování s vyznačením nastavení druhé regulace u všech armatur a s uvedením naměřených hodnot.	ks				
				Zaregulování soustavy. Nastavení všech regulačních armatur tak, aby každou armaturou protékalo správné množství média. Vypracování protokolu o zaregulování s vyznačením nastavení druhé regulace u všech armatur a s uvedením naměřených hodnot.	ks				
55				Připojení zařízení na rozvody tepla a seřízení včetně protišroubení, montáž práce a materiál.	ks				
56				Zkoušky. Tlaková zkouška je oceněna v rámci dodávky potrubí. V tomto řádku jsou uvedeny veškeré náklady na zkoušku topnou a dilatační, po případě další zkoušky dle požadavku investora nebo montážních předpisů výrobce nebo českých předpisů, včetně provozních hmot potřebných pro vykonání zkoušky.	hod				
57				Zaškolení obsluhy. Zaškolení obsluhy. Seznámení obsluhy s celou soustavou i jednotlivými komponenty, se základními instrukcemi o jejich provozu a údržbě.	hod				
58				Orientační štítky plastové, v profesionální grafické úpravě pro označení všech zařízení a armatur v 1.PP. Šipky na potrubí s vyznačením větve a směru proudění (ve stejném provedení jako orientační štítky na potrubí. Dodávka a montáž štítků, šipek a ostatních značek a popisů na zařízeních, armaturách a potrubích aby byla jasně určena příslušnost každého zařízení a každé armatury k jednotlivým větvím, zařízením a aby byl jasný směr proudění média. Pro jednotlivá protékající média různé barvy.	ks				
59				Pomocné ocelové úložné konstrukce. Standardní uložení včetně objímek, závěsů a běžných ocelových úložných konstrukcí je oceněno v rámci dodávky potrubí. V tomto řádku jsou oceněny atypické úložné konstrukce, které nejsou v ceně potrubí. Všechny konstrukce budou provedeny z typových ocelových pozinkovaných prvků ze soustavy dodavatele uložení.	kg				
				Ostatní celkem					
				Očíslované položky budou naceněny. Nezvýrazněné a neočíslované položky nejsou předmětem opravy a nebuc					