

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	Pol52	Kulový kohout přivařovací Hostalen PN 20 40 výpust	ks	5,000	587,89	2 939,45	
0	K	Pol53	Elektrický ohřivač vody 150 litrů, 230 V-2,2 kW, závěsný, vč. konzol, spojovacího materiálu, upevnění, nosné konstrukce z L profilů	ks	2,000	10 462,20	20 924,40	
0	K	Pol54	Elektrický ohřivač vody 80 litrů, 230 V-2,2 kW, závěsný, vč. konzol, spojovacího materiálu, upevnění, nosné konstrukce z L profilů	ks	3,000	8 324,19	24 972,57	
0	K	Pol55	Elektrický ohřivač vody 10 litrů, 230 V-2,0 kW, vč. upevnění	ks	1,000	7 394,25	7 394,25	
0	K	Pol56	Elektrický ohřivač vody 15 litrů, 230 V-2,0 kW, vč. upevnění	ks	1,000	9 072,18	9 072,18	
0	K	Pol57	Pojišťovací souprava na přívodu studené vody do ohřivače (pojistný ventil, zpětná klapka, uzávěr, kontrolní výpust) 3/4", PN16	ks	5,000	2 515,20	12 576,00	
0	K	Pol58	Pojišťovací souprava na přívodu studené vody do ohřivače 10 a 15 litrů (pojistný ventil, zpětná klapka, uzávěr, kontrolní výpust) 1/2", PN16	ks	2,000	4 595,44	9 190,88	
0	K	Pol59	T212-1/2"	ks	4,000	398,50	1 594,00	
0	K	Pol60	Protizámrzový výtok -3/4"	ks	1,000	7 397,20	7 397,20	
0	K	Pol61	Dvířka 300x300	ks	7,000	1 635,54	11 448,78	
0	K	Pol62	Dvířka 150x150	ks	5,000	853,12	4 265,60	
0	K	Pol63	D+M Konstrukce ze železných profilů a připevňovacího materiálu jako pomocná zvláštní konstrukce natřená zákl. barvou a dvojnásobným vrchním nátěrem	kg	50,000	110,22	5 511,00	
P			<i>Poznámka k položce: V ceně jsou započítány všechny šrouby, hmoždinky a svářecí materiály a všechny předpokl. přírážky započítány, včetně statického posouzení.</i>					
0	K	Pol64	Napojení na stávající potrubí 20-50	ks	17,000	220,45	3 747,65	
0	K	Pol65	Protipožární prostupy mezi požárními úseky 20	ks	4,000	457,05	1 828,20	
0	K	Pol66	Protipožární prostupy mezi požárními úseky 25	ks	5,000	457,05	2 285,25	
0	K	Pol67	Protipožární prostupy mezi požárními úseky 32	ks	2,000	457,05	914,10	
0	K	Pol68	Protipožární prostupy mezi požárními úseky 40	ks	13,000	457,05	5 941,65	
0	K	Pol69	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	%	1,500	4 760,20	7 140,30	
D2 Zemní práce- vodovod							13 464,83	
0	K	Pol70	výkop rýhy , výkop pro šachty, vsakovací lože, ukládání výkopku do vzdálenosti 3m od výkopu 13 x 0,6 x 0,6	m3	4,600	1 074,41	4 942,29	
0	K	Pol71	pískové lože , štěrkokopisek nebo prohozená zemina, hutnění po vrstvách 13 x 0,3 x 0,6	m3	2,300	1 030,69	2 370,59	
0	K	Pol30	Odvoz zbylého výkopku do vzdálenosti 30 km, uložení na skládku	m3	2,300	1 429,45	3 287,74	
0	K	Pol31	Naložení a vyložení výkopku	m3	4,600	231,84	1 066,46	
0	K	Pol33	Zásyp se zhutněním po vrstvách	m3	2,300	781,63	1 797,75	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.1c - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Projektant:

Poznámka:

Zařizovací předměty budou bílé barvy, baterie a ventily pochromované. Dodávka a montáž včetně potřebných upevnění, nástěnek, spojovacích a těsnících materiálů a utěsnění spar mezi zař. předmětem a obkladem bílým tmelem. Připojovací rozteč armatur 150 mm. Dodavatel si před zahájením prací provede svůj kontrolní výkaz výměr.

CC-CZ:

Datum: 08.03.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522 a 25110977

DIČ:

CZ28169522 a CZ25110977

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

470 368,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	470 368,40	21,00%	98 777,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

569 145,76

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.1c - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

470 368,40

D1 - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

448 818,32

D2 - TECHNOLOGICKÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

21 550,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.1c - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							470 368,40		
D	D1	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY						448 818,32	
0	K	Pol72	Diturvitový klozet závěsný	ks	14,000	2 681,29	37 538,06		
0	K	Pol73	sanitární blok nádržkou, přívod studené vody 1/2"v= 1150mm, přední ovládací panel, odpad DN100	ks	14,000	7 837,78	109 728,92		
0	K	Pol74	antibakteriální klozetové sedátko	ks	14,000	748,56	10 479,84		
0	K	Pol75	odpadní připojovací souprava DN100	ks	14,000	576,55	8 071,70		
0	K	Pol76	Keramické umyvadlo např. JIKA, barva bílá, s otvorem pro baterii, včetně utěsnění spáry tmelem bez silikonu, (odpad DN40 v=530 mm, přívod studené a teplé vody v=550mm) 550x450 mm	ks	20,000	1 741,99	34 839,80		
0	K	Pol77	Keramické umyvadlo např. JIKA, barva bílá, s otvorem pro baterii, včetně utěsnění spáry tmelem bez silikonu, (odpad DN40 v=530 mm, přívod studené a teplé vody v=550mm) 500x420 mm	ks	2,000	1 703,06	3 406,12		
0	K	Pol78	umyvadlová zápachová uzávěrka plast DN40 s chrom. odpad. ventilem	ks	22,000	468,48	10 306,56		
0	K	Pol79	umyvadlová baterie jednotvorová , páková, chromovaná	ks	22,000	1 747,96	38 455,12		
0	K	Pol80	rohové ventily 1/2", bez trubičky, s lisovaným šroubením s krycí růžicí, chromované	ks	44,000	235,28	10 352,32		
0	K	Pol81	Výlevka stojící keramická se sklopnou kovovou mřížkou včetně mont. přísluš, odpad DN100 v=170 mm osa potrubí, (přívod studené a teplé vody 1/2" v=950mm nad čistou podlahou)	ks	2,000	5 790,93	11 581,86		
0	K	Pol82	připojovací plastové koleno s hrdlem a těsněním DN 100 bílá barva 45° nebo 90° pro připojení výlevek včetně plastové růžice	ks	2,000	666,95	1 333,90		
0	K	Pol83	baterie dřezová nástěnná 1/2"x150 mm, výtoková hubice 250 mm, dle výběru uživatele,	ks	2,000	1 832,75	3 665,50		
0	K	Pol84	Rohový ventil splachovací 3/4" (v=1100mm), propojovací potrubí, manžeta	ks	2,000	579,99	1 159,98		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	Pol85	Výlevka závěsná keramická se sklopnou kovovou mřížkou včetně mont. přísluř, odpad DN50 v=450 mm osa potrubí, (přívod studené a teplé vody 1/2" v=950mm nad čistou podlahou)	ks	2,000	12 085,49	24 170,98	
0	K	Pol86	sifon dřezový plastový DN50, včetně plastové růžice	ks	2,000	413,08	826,16	
0	K	Pol87	baterie dřezová nástěnná 1/2"x150 mm, výtoková hubice 210 mm, dle výběru uživatele,	ks	2,000	1 832,75	3 665,50	
0	K	Pol88	Pisoárová mísa (přelivová hrana 650 mm) odolná pro veřejný provoz, s teplotním splachovačem a sifonem, barva bílá, s připevňovací soupravou vč. sifonu , teplotního snímače, elektr.mag.ventilu, rohový ventil s filtrem, samonasávací sifon, připojovací hadice , instalační šrouby, (odpad DN50 v=400mm, přívod studené vody 1/2" v= 600 mm), odsávací zápachová uzávěrka pro pisoár z plastu DN 50 Napájecí zdroj 24 V pro napájení 4 ks pisoáru	ks	9,000	15 286,02	137 574,18	
0	K	Pol89	demontáž a montáž pítka	ks	1,000	1 661,82	1 661,82	

D D2 TECHNOLOGICKÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY 21 550,08

0	K	Pol90	dvoudřez nerez v dodávce gastro vč.baterie, S+T voda 3/4" v=450mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=400mm	ks	1,000	2 841,91	2 841,91	
0	K	Pol91	dřez nerez v dodávce gastro vč.baterie, S+T voda 1/2" v=500mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=450mm	ks	1,000	1 928,90	1 928,90	
0	K	Pol92	nerez umyvadlo v dodávce gastro vč.baterie, S+T voda 1/2" v=500mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=450mm	ks	1,000	1 928,90	1 928,90	
0	K	Pol92	nerez umyvadlo v dodávce gastro vč.baterie, S+T voda 1/2" v=500mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=450mm	ks	1,000	1 928,90	1 928,90	
0	K	Pol90	dvoudřez nerez v dodávce gastro vč.baterie, S+T voda 3/4" v=450mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=400mm	ks	1,000	2 841,91	2 841,91	
0	K	Pol93	dřez nerez v dodávce gastro vč.baterie, S+T voda 1/2" v=500mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=450mm	ks	1,000	1 928,90	1 928,90	
0	K	Pol94	konvektomat v dodávce gastro vč.baterie, S voda 3/4" ze zdi v=500mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=100mm	ks	1,000	1 987,19	1 987,19	
0	K	Pol92	nerez umyvadlo v dodávce gastro vč.baterie, S+T voda 1/2" v=500mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=450mm	ks	1,000	1 928,90	1 928,90	
0	K	Pol92	nerez umyvadlo v dodávce gastro vč.baterie, S+T voda 1/2" v=500mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=450mm	ks	1,000	1 928,90	1 928,90	
0	K	Pol95	nerez dopravník v dodávce gastro vč.baterie, S+T voda 1/2" v=500mm, odpad DN50 , 2x RV 1/2" sifon DN50, v=400mm	ks	1,000	1 987,19	1 987,19	
0	K	998725203	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	%	1,500	212,32	318,48	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.1d - DEMONTÁŽE

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.03.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522 a 25110977

DIČ:

CZ28169522 a CZ25110977

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

57 350,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	57 350,02	21,00%	12 043,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

69 393,52

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.1d - DEMONTÁŽE

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

57 350,02

D1 - Demontáže

57 350,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.1d - DEMONTÁŽE

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							57 350,02	
D	D1		Demontáže				57 350,02	
0	K	Pol96	Demontáž potrubí kanalizace kamenina, litina, plast , PVC 32-125	m	200,000	76,31	15 262,00	
0	K	Pol97	Demontáže potrubí vodovodního 1/2" - 2", včetně uzávěrů	m	200,000	59,35	11 870,00	
0	K	Pol98	Demontáže umyvadel vč. výtokových armatur a sifonů	ks	11,000	305,23	3 357,53	
0	K	Pol99	Demontáže klozetů a splach. Nádrží vč. rohových ventilů	ks	15,000	593,51	8 902,65	
0	K	Pol100	Demontáže výlevek vč. výtokových armatur a sifonů	ks	2,000	593,51	1 187,02	
0	K	Pol101	Demontáže pisoárů vč. výtokových armatur a sifonů	ks	12,000	593,51	7 122,12	
0	K	Pol102	Demontáž elektrických ohřivačů vody	ks	3,000	305,23	915,69	
0	K	Pol103	Demontáž a zpětná montáž elektrických ohřivačů vody	ks	2,000	1 610,95	3 221,90	
0	K	Pol104	Demontáž potrubí plynovodu včetně armatur	m	40,000	59,35	2 374,00	
0	K	Pol105	Uzátkování plynového potrubí	ks	1,000	847,87	847,87	
0	K	Pol106	Vnitrostaveništní manipulace s vybouranými hmotami	t	1,000	1 017,44	1 017,44	
0	K	Pol108	Odvoz vyboutaných hmot na skládku, do 30 km	t	1,000	423,93	423,93	
0	K	Pol109	Poplatek za skládku	t	1,000	847,87	847,87	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.2 - Vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.03.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522 a 25110977

DIČ:

CZ28169522 a CZ25110977

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 141 545,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 141 545,10	21,00%	449 724,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 591 269,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.2 - Vytápění

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 141 545,10

PSV - Práce a dodávky PSV

2 141 545,10

731 - Ústřední vytápění

2 141 545,10

Rozdělovač a sběrač - Rozdělovač a sběrač

157 950,98

Oběhová Čerpadla - Oběhová Čerpadla

192 402,21

Armatury - Armatury

188 219,73

Otopná tělesa - Otopná tělesa

98 039,93

D1 - Očištění a nátěr stávající litinových otopných těles

152 616,00

Příslušenství otopný - Příslušenství otopných těles

178 568,97

Potrubí - Potrubí

704 095,91

Izolace potrubí - Izolace potrubí

111 113,11

Demontáže - Demontáže

144 716,82

Společné položky - Společné položky

213 821,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.2 - Vytápění

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 141 545,10	
D		PSV	Práce a dodávky PSV				2 141 545,10	
D		731	Ústřední vytápění				2 141 545,10	
D		Rozdělovač a sběrač	Rozdělovač a sběrač				157 950,98	
1	K	1.01	Rozdělovač pro vytápění DN 250, kompletní se všemi hrdly a nátrubky, délka 2500mm, vč. montáže, izolace a uchycení. Hrdla vstup primár DN 125, výstupy sekundár DN 80, DN65, DN50, DN 25, rozteč hrdel 500mm.	ks	1,000	40 627,40	40 627,40	
2	K	1.02	Sběrač pro vytápění DN 250, kompletní se všemi hrdly a nátrubky, délka 2500mm, vč. montáže, izolace a uchycení. Hrdla vstup primár DN 125, výstupy sekundár DN 80, DN65, DN50, DN 25, rozteč hrdel 500mm.	ks	1,000	40 627,40	40 627,40	
3	K	1.03	Rozdělovač pro vytápění DN 200, kompletní se všemi hrdly a nátrubky, délka 2500mm, vč. montáže, izolace a uchycení. Hrdla vstup primár DN 65, výstupy sekundár DN 25, DN 50, 2x DN25, DN32, rozteč hrdel 400mm.	ks	1,000	34 588,99	34 588,99	
4	K	1.04	Sběrač pro vytápění DN 200, kompletní se všemi hrdly a nátrubky, délka 2500mm, vč. montáže, izolace a uchycení. Hrdla vstup primár DN 65, výstupy sekundár DN 25, DN 50, 2x DN25, DN32, rozteč hrdel 400mm. Přesun hmot	ks	1,000	34 588,99	34 588,99	
5	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	5,000	1 503,64	7 518,20	
D		Oběhová Čerpadla	Oběhová Čerpadla				192 402,21	
6	K	2.01	Oběhové čerpadlo UT1, průtok dle současného stavu, maximální výtlač 12m, maximální průtok 14,5m ³ /h , těleso čerpadla Litina EN-GJL-250, oběžné kolo: PES 30%GF, přírubové provedení DN32, stavební délka 220mm, vč.oživení a montáže, přípojovací materiál	ks	1,000	27 327,81	27 327,81	
7	K	2.02	Oběhové čerpadlo UT5, průtok dle současného stavu, maximální výtlač 12m, maximální průtok 14,5m ³ /h , těleso čerpadla Litina EN-GJL-250, oběžné kolo: PES 30%GF, přírubové provedení DN32, stavební délka 220mm, vč.oživení a montáže, přípojovací materiál	ks	1,000	27 327,81	27 327,81	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	2.03	Oběhové čerpadlo UT3, průtok dle současného stavu, maximální výtlak 12m, maximální průtok 14,5m ³ /h , těleso čerpadla Litina EN-GJL-250, oběžné kolo: PES 30%GF, přírubové provedení DN32, stavební délka 220mm, vč.oživení a montáže, přípojovací materiál	ks	1,000	27 327,81	27 327,81	
9	K	2.04	Oběhové čerpadlo UT4, průtok dle současného stavu, maximální výtlak 12m, maximální průtok 14,5m ³ /h , těleso čerpadla Litina EN-GJL-250, oběžné kolo: PES 30%GF, přírubové provedení DN32, stavební délka 220mm, vč.oživení a montáže, přípojovací materiál	ks	1,000	27 327,81	27 327,81	
10	K	2.05	Oběhové čerpadlo UT5, průtok dle současného stavu, maximální výtlak 6,0m, maximální průtok 36,0m ³ /h , těleso čerpadla Litina EN-GJL-250, oběžné kolo: PES 30%GF, přírubové provedení DN65, stavební délka 340mm, vč.oživení a montáže, přípojovací materiál	ks	1,000	45 042,93	45 042,93	
11	K	2.06	Oběhové čerpadlo UT6, průtok dle současného stavu, maximální výtlak 8,2m, maximální průtok 19,0m ³ /h , těleso čerpadla Litina EN-GJL-250, oběžné kolo: PES 30%GF, přírubové provedení DN40, stavební délka 220mm, vč.oživení a montáže, přípojovací materiál	ks	1,000	28 887,09	28 887,09	
12	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	5,000	1 832,19	9 160,95	
D Armatury							188 219,73	
13	K	3.01	Ruční závitový vyvažovací ventil DN 25 s vnitřním závitem, s měřicími koncovkami, vč. montáže	ks	3,000	2 914,54	8 743,62	
14	K	3.02	Ruční závitový vyvažovací ventil DN 50 s vnitřním závitem, s měřicími koncovkami, vč. montáže	ks	2,000	5 696,61	11 393,22	
15	K	3.03	Ruční přírubový vyvažovací ventil DN 80, PN 16 s měřicími koncovkami, vč. protipřírub, těsnění a montáže	ks	1,000	15 341,09	15 341,09	
16	K	3.06	Závitový kulový kohout PN 6, DN 15, včetně montáže	ks	6,000	198,72	1 192,32	
17	K	3.07	Závitový kulový kohout PN 6, DN 20, včetně montáže	ks	39,000	291,45	11 366,55	
18	K	3.08	Závitový kulový kohout PN 6, DN 25, včetně montáže	ks	25,000	463,68	11 592,00	
19	K	3.11	Závitový kulový kohout PN 6, DN 50, včetně montáže	ks	8,000	1 391,03	11 128,24	
20	K	3.12	Klapka uzavírací mezipřírubová , vč. přírubového spoje, protipřírub a těsnění, DN 65, PN 6, včetně montáže, nerezový disk	ks	4,000	3 470,96	13 883,84	
21	K	3.13	Klapka uzavírací mezipřírubová , vč. přírubového spoje, protipřírub a těsnění, DN 80, PN 6, včetně montáže, nerezový disk	ks	4,000	3 841,90	15 367,60	
22	K	3.14	Klapka uzavírací mezipřírubová , vč. přírubového spoje, protipřírub a těsnění, DN 125, PN 6, včetně montáže, nerezový disk	ks	2,000	7 418,84	14 837,68	
23	K	3.15	Filtr závitový DN 25, PN 6, vč. montáže	ks	3,000	508,72	1 526,16	
24	K	3.18	Filtr závitový DN 50, PN 6, vč. montáže	ks	2,000	1 655,99	3 311,98	
25	K	3.19	Filtr přírubový s nerezovým sítem DN 80, PN 6, vč. protipřírub, těsnění, příslušenství a montáže	ks	1,000	5 299,17	5 299,17	
26	K	3.20	Zpětný ventil, DN 25, PN 16, vč. montáže	ks	3,000	397,44	1 192,32	
27	K	3.22	Zpětný ventil, DN 50, PN 16, vč. montáže	ks	2,000	1 106,20	2 212,40	
28	K	3.23	Zpětná klapka mezipřírubová , DN 65, PN 16, vč. protipřírub, těsnění, příslušenství a montáže	ks	1,000	3 974,38	3 974,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	3.24	Kulový vypouštěcí kohout, PN 6, DN 20 s hadicovou vývodkou a zátkou, vč. montáže	ks	22,000	262,31	5 770,82	
30	K	3.25	Kulový vypouštěcí kohout, PN 6, DN 15 s hadicovou vývodkou a zátkou, vč. montáže	ks	44,000	249,06	10 958,64	
31	K	3.26	Odvzdušňovací ventil, PN 6, DN 15, vč. montáže	ks	2,000	218,59	437,18	
32	K	3.27	Odvzdušňovací nádoba PN 6, DN 20, vč. montáže	ks	2,000	662,40	1 324,80	
33	K	3.28	Teploměr 0 - 120°C, vč. návarku, jímky a montáže	ks	16,000	635,90	10 174,40	
34	K	3.29	Tlakoměr 0 - 600 kPa, vč. návarku, smyčky, kohoutu a montáže	ks	16,000	1 139,32	18 229,12	
35	K	998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 24 m	%	5,000	1 792,44	8 962,20	
D Otopná tělesa Otopná tělesa							98 039,93	
36	K	4.01	Ocelové deskové těleso typu ventil kompaktní připojení pravé spodní, vč. kotvení na stěnu, odvzdušňovací zátky, bočních krytů, horní mřížky a mtže - výška tělesa 600mm, dl. 800mm, hl. 66mm (2desky, 1vlnovec) výkon tělesa při teplotním spádu 75/65°C ti 20°C 1030W	ks	3,000	4 385,06	13 155,18	
	VV		barva bílá RAL 9016					
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
37	K	4.02	Ocelové deskové těleso typu ventil kompaktní připojení pravé spodní, vč. kotvení na stěnu, odvzdušňovací zátky, bočních krytů, horní mřížky a mtže - výš. tělesa 600mm, dl. 900mm, hl. 66mm (2desky, 1vlnovec) výkon tělesa při teplotním spádu 75/65°C ti 20°C 1159W	ks	3,000	4 570,53	13 711,59	
	VV		barva bílá RAL 9016					
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
38	K	4.03	Ocelové deskové těleso typu ventil kompaktní připojení pravé spodní, vč. kotvení na stěnu, odvzdušňovací zátky, bočních krytů, horní mřížky a mtže - výška tělesa 600mm, dl. 1400mm, hl. 66mm (2desky, 1vlnovec) výkon tělesa při teplotním spádu 75/65°C ti 20°C 1803W	ks	1,000	5 670,11	5 670,11	
	VV		barva bílá RAL 9016					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	4.05	Ocelové deskové těleso typu ventil kompaktní připojení pravé spodní, vč. kotvení na stěnu, odvzdušňovací zátky, bočních krytů, horní mřížky a mtže - výš. tělesa 600mm, dl. 500mm, hl. 100mm (2desky, 2vlnovce) výkon tělesa při teplotním spádu 75/65°C ti 20°C 1030W	ks	1,000	5 338,91	5 338,91	
	VV		barva bílá RAL 9016					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	K	4.06	Ocelové deskové těleso typu ventil kompaktní připojení pravé spodní, vč. kotvení na stěnu, odvzdušňovací zátky, bočních krytů, horní mřížky a mtže - výš. tělesa 600mm, dl. 400mm, hl. 66mm (2desky, 1vlnovec) výkon tělesa při teplotním spádu 75/65°C ti 20°C 515W	ks	3,000	3 557,07	10 671,21	
	VV		barva bílá RAL 9016					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
41	K	4.07	Ocelové deskové těleso typu ventil kompaktní připojení pravé spodní, vč. kotvení na stěnu, odvodušňovací zátka, bočních krytů, horní mřížky a mtže - výš. tělesa 600mm, dl. 500mm, hl. 66mm (2desky, 1vlnovec) výkon tělesa při teplotním spádu 75/65°C ti 20°C 644W	ks	3,000	3 841,90	11 525,70	
	VV		barva bílá RAL 9016					
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
42	K	4.08	Ocelové deskové těleso typu ventil kompaktní připojení pravé spodní, vč. kotvení na stěnu, odvodušňovací zátka, bočních krytů, horní mřížky a mtže - výš. tělesa 600mm, dl. 600mm, hl. 66mm (2desky, 1vlnovec) výkon tělesa při teplotním spádu 75/65°C ti 20°C 773W	ks	2,000	4 040,62	8 081,24	
	VV		barva bílá RAL 9016					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
43	K	4.09	Ocelové deskové těleso typu ventil kompaktní připojení pravé spodní, vč. kotvení na stěnu, odvodušňovací zátka, bočních krytů, horní mřížky a mtže - výš. tělesa 600mm, dl. 1200mm, hl. 66mm (2desky, 1vlnovec) výkon tělesa při teplotním spádu 75/65°C ti 20°C 1546W	ks	2,000	5 219,68	10 439,36	
	VV		barva bílá RAL 9016					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
44	K	4.10	Ocelové deskové těleso typu ventil kompaktní připojení levé spodní, vč. kotvení na stěnu, odvodušňovací zátka, bočních krytů, horní mřížky a mtže - výš. tělesa 600mm, dl. 1100mm, hl. 100mm (2desky, 2 vlnovce) výkon tělesa při teplotním spádu 75/65°C ti 20°C 1847W	ks	3,000	5 561,48	16 684,44	
	VV		barva bílá RAL 9016					
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
45	K	998735203	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	%	3,000	920,73	2 762,19	
D	D1		Očištění a nátěr stávající litinových otopných těles				152 616,00	
46	K	4.11	Očištění od poškozených starých nátěrů a odstranění případné koroze drátěným kartáčem	ks	160,000	251,71	40 273,60	
47	K	4.12	Nanesení antikorozi základní barvy	ks	160,000	225,21	36 033,60	
48	K	4.13	Nanesení finálního vrchního nátěru, vodou ředitelná barva na radiátory Přesun hmot	ks	160,000	476,93	76 308,80	
D	Příslušenství otopných těles		Příslušenství otopných těles				178 568,97	
49	K	Pol107	Radiátorové šroubení tvaru H rohové, pro tělesa se spodním přívodem se vzdáleností přívodu a vývodu 50 mm s možností uzavření okruhu a vypouštění top. tělesa při jeho demontáži, přísl. se dodává kohout pro vypouštění a napouštění radiát. DN 15 vč. mtže	ks	21,000	615,64	12 928,44	
50	K	5.01	Ventilová vložka pro radiátory typu ventil kompaktní,	ks	21,000	61,32	1 287,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	5.02	Termostatická hlavice, do veřejných prosotr, pro ventilová tělesa RA	ks	21,000	861,11	18 083,31	
52	K	5.03	Termostatické hlavice určené do veřejných prostor, ke stávajícím litinovým tělesům	ks	160,000	861,11	137 777,60	
53	K	998735203	Přesun hmot					
			Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	%	5,000	1 698,38	8 491,90	
D Potrubí			Potrubí				704 095,91	
54	K	6.01	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, nízkotlakých DN 15	bm	335,000	233,16	78 108,60	
55	K	6.02	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, nízkotlakých DN 20	bm	130,000	241,11	31 344,30	
56	K	6.03	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, nízkotlakých DN 25	bm	82,000	300,73	24 659,86	
57	K	6.04	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, nízkotlakých DN 32	bm	4,000	455,73	1 822,92	
58	K	6.05	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, nízkotlakých DN 40	bm	85,000	527,27	44 817,95	
59	K	6.06	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, nízkotlakých DN 50	bm	110,000	654,45	71 989,50	
60	K	6.07	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých, nízkotlakých DN 65	bm	160,000	890,26	142 441,60	
61	K	6.08	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých, nízkotlakých DN 80	bm	50,000	1 589,75	79 487,50	
62	K	6.09	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých, nízkotlakých DN 125	bm	12,000	2 252,15	27 025,80	
63	K	6.10	Nátěry potrubí - základní nátěr potrubí do DN 50 mm včetně	bm	746,000	52,99	39 530,54	
64	K	6.11	Nátěry potrubí - základní nátěr potrubí do DN 100 mm včetně	bm	222,000	95,39	21 176,58	
65	K	6.12	Očištění od poškozených starých nátěrů stávajícího potrubí pro rozvody těles a odstranění případné koroze drátěným kartáčem	bm	650,000	21,20	13 780,00	
66	K	6.13	Nanesení antikoroziní základní barvy stávajícího potrubí pro rozvody těles	bm	650,000	29,15	18 947,50	
67	K	6.14	Nanesení finálního vrchního nátěru, vodou ředitelná barva na potrubí	bm	650,000	55,64	36 166,00	
68	K	6.15	Přesunutí trasy potrubí soupaček na schodišti do připravených drážek ve stěně, opětovné napojení otopných těles v prostoru schodiště	bm	66,000	503,42	33 225,72	
69	K	6.16	Přesunutí trasy potrubí soupačky č18 v prostoru ředitelny do připravené drážky ve stěně, opětovné napojení otopných těles v prostoru stávající ředitelny	bm	12,000	503,42	6 041,04	
70	K	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	5,000	6 706,10	33 530,50	
D Izolace potrubí			Izolace potrubí				111 113,11	
71	K	7.01	Izolace $u = 0,038 \text{ W/(mK)}$ pro ocelové potrubí DN15; tl.25 mm	bm	335,000	66,24	22 190,40	
	VV		Věškeré potrubí bude izolované a bude pod izolací opatřeno nátěrem základním.					
	VV		Izolace potrubí budou provedeny z minerální vlny s hliníkovým polepem					
	VV		příslušných tloušťek podle jednotlivých dimenzí podle výpočtů					
	VV		335,0		335,000			
	VV		Součet		335,000			
72	K	7.02	Izolace $u = 0,038 \text{ W/(mK)}$ pro ocelové potrubí DN20; tl.25 mm	bm	130,000	72,86	9 471,80	
	VV		Věškeré potrubí bude izolované a bude pod izolací opatřeno nátěrem základním.					
	VV		Izolace potrubí budou provedeny z minerální vlny s hliníkovým polepem					
	VV		příslušných tloušťek podle jednotlivých dimenzí podle výpočtů					
	VV		130,0		130,000			
	VV		Součet		130,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	7.03	Izolace u = 0,038 W/(mK)pro ocelové potrubí DN25; tl.25 mm	bm	82,000	90,09	7 387,38	
	VV		Věškeré potrubí bude izolované a bude pod izolací opatřeno nátěrem základním.					
	VV		Izolace potrubí budou provedeny z minerální vlny s hliníkovým polepem					
	VV		příslušných tloušťek podle jednotlivých dimenzí podle výpočtů					
	VV		82,0		82,000			
	VV		Součet		82,000			
74	K	7.04	Izolace u = 0,038 W/(mK)pro ocelové potrubí DN32; tl.25 mm	bm	4,000	95,39	381,56	
	VV		Věškeré potrubí bude izolované a bude pod izolací opatřeno nátěrem základním.					
	VV		Izolace potrubí budou provedeny z minerální vlny s hliníkovým polepem					
	VV		příslušných tloušťek podle jednotlivých dimenzí podle výpočtů					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
75	K	7.05	Izolace u = 0,038 W/(mK)pro ocelové potrubí DN40; tl.30 mm	bm	85,000	107,31	9 121,35	
	VV		Věškeré potrubí bude izolované a bude pod izolací opatřeno nátěrem základním.					
	VV		Izolace potrubí budou provedeny z minerální vlny s hliníkovým polepem					
	VV		příslušných tloušťek podle jednotlivých dimenzí podle výpočtů					
	VV		85,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
76	K	7.06	Izolace u = 0,038 W/(mK)pro ocelové potrubí DN50; tl.30 mm	bm	110,000	125,86	13 844,60	
	VV		Věškeré potrubí bude izolované a bude pod izolací opatřeno nátěrem základním.					
	VV		Izolace potrubí budou provedeny z minerální vlny s hliníkovým polepem					
	VV		příslušných tloušťek podle jednotlivých dimenzí podle výpočtů					
	VV		110,0		110,000			
	VV		Součet		110,000			
77	K	7.07	Izolace u = 0,038 W/(mK)pro ocelové potrubí DN65; tl.40 mm	bm	160,000	192,09	30 734,40	
	VV		Věškeré potrubí bude izolované a bude pod izolací opatřeno nátěrem základním.					
	VV		Izolace potrubí budou provedeny z minerální vlny s hliníkovým polepem					
	VV		příslušných tloušťek podle jednotlivých dimenzí podle výpočtů					
	VV		160,0		160,000			
	VV		Součet		160,000			
78	K	7.08	Izolace u = 0,038 W/(mK)pro ocelové potrubí DN80; tl.40 mm	bm	50,000	211,97	10 598,50	
	VV		Věškeré potrubí bude izolované a bude pod izolací opatřeno nátěrem základním.					
	VV		Izolace potrubí budou provedeny z minerální vlny s hliníkovým polepem					
	VV		příslušných tloušťek podle jednotlivých dimenzí podle výpočtů					
	VV		50,0		50,000			
	VV		Součet		50,000			
79	K	7.09	Izolace u = 0,038 W/(mK)pro ocelové potrubí DN125; tl.40 mm Přesun hmot	bm	12,000	287,48	3 449,76	
	VV		Věškeré potrubí bude izolované a bude pod izolací opatřeno nátěrem základním.					
	VV		Izolace potrubí budou provedeny z minerální vlny s hliníkovým polepem					
	VV		příslušných tloušťek podle jednotlivých dimenzí podle výpočtů					
	VV		12,0		12,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	3,670	1 071,76	3 933,36	
D Demontáže			Demontáže				144 716,82	
81	K	8.01	Demontáž stávajícího potrubí do DN 65 včetně, včetně odvozu a likvidace	bm	968,000	72,86	70 528,48	
82	K	8.02	Demontáž stávajícího rozdělovač/sběrače včetně armatur na větvích	kpl	4,000	9 273,54	37 094,16	
83	K	8.03	Demontáž stávajících radiátorů a rozvodů na rekonstruovaných WC	kpl	1,000	23 846,26	23 846,26	
84	K	8.04	Vnitrostaveništní přemístění demontovaného materiálu	kpl	1,000	6 623,96	6 623,96	
85	K	8.05	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku včetně poplatku za skládku	kpl	1,000	6 623,96	6 623,96	
D Společné položky			Společné položky				213 821,44	
86	K	9.01	Montáž vytápění	kpl	1,000	113 137,24	113 137,24	
87	K	9.02	Doprava materiálu	kpl	1,000	6 623,96	6 623,96	
88	K	9.03	Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,000	13 247,92	13 247,92	
89	K	9.04	Provedení komplexních zkoušek (včetně tlakové a topné zkoušky)	kpl	1,000	6 623,96	6 623,96	
90	K	9.05	Jemné zaregulování systému	kpl	1,000	3 974,38	3 974,38	
91	K	9.06	Vyvážení dle vyhl. 193/2007 sb.včetně protokolu	kpl	1,000	6 623,96	6 623,96	
92	K	9.07	Dvojnásobný proplach systému a náplň upravenou vodou	kpl	1,000	6 623,96	6 623,96	
93	K	9.08	Štítky a popisy potrubí a zařízení	kpl	1,000	662,40	662,40	
94	K	9.09	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 987,19	1 987,19	
95	K	9.10	Kotevní materiál	kpl	1,000	46 367,72	46 367,72	
96	K	9.11	Montážní materiál	kpl	1,000	7 948,75	7 948,75	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.3 - VZT

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.03.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522 a 25110977

DIČ:

CZ28169522 a CZ25110977

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 033 760,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 033 760,02	21,00%	427 089,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 460 849,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.3 - VZT

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 033 760,02

PSV - Práce a dodávky PSV

2 033 760,02

751 - Vzduchotechnika

1 761 515,27

Zařízení č. 1 - Větr - Zařízení č. 1 - Větrání 2.NP

1 107 130,38

Zařízení č. 2 - Větr - Zařízení č. 2 - Větrání hygienického zázemí - 1.NP

15 519,93

Zařízení č. 3 - Větr - Zařízení č. 3 - Větrání hygienického zázemí - 2.NP

15 837,88

Zařízení č. 4 - Větr - Zařízení č. 4 - Větrání hygienického zázemí - 3.NP

15 798,15

Zařízení č. 5 - Větr - Zařízení č. 5 - Větrání hygienického zázemí - 1.NP (tělocvična)

19 275,81

Zařízení č. 6 - Větr - Zařízení č. 6 - Větrání hygienického zázemí - školník

12 890,33

Zařízení č. 7 - Větr - Zařízení č. 7 - Větrání hygienického zázemí - 2.NP (přípravna)

20 050,63

Zařízení č. 8 - Větr - Zařízení č. 8 - Větrání odpadu - 2.NP

12 804,01

Zařízení č. 9 - Větr - Zařízení č. 9 - Větrání hygienického zázemí - 3.NP (učitelé)

11 930,99

Zařízení č. 10 - Větr - Zařízení č. 10 - Větrání 1.PP

518 168,65

Zařízení č. 11 - Větr - Zařízení č. 11 - Větrání hygienického zázemí - 1.PP

12 108,51

D - Ostatní práce

261 646,42

DM - Demontáže

10 598,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.3 - VZT

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 033 760,02	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 033 760,02	
D	751		Vzduchotechnika				1 761 515,27	
D	Zařízení č. 1		Větr - Zařízení č. 1 - Větrání 2.NP				1 107 130,38	
1	K	1.01a	Kompaktní rekuperační jednotka pro přívod a odvod vzduchu s MaR	ks	1,000	288 804,66	288 804,66	
	VV		podstropní provedení					
	VV		Qv přívod = 1100 m3/h, Qv odvod = 1100 m3/h					
	VV		bez elektrického ohříváče					
	VV		složení :					
	VV		kapsové filtry F7/M5, protiproudý deskový rekuperátor					
	VV		radiální ventilátory s nízkoeenergetickými EC motory					
	VV		dvojitý plášť je vyroben z AluZinc 185 plechu s třídou korozní odolnosti C4					
	VV		s vnitřní tepelnou a protihlukovou izolací s tloušťkou izolace 40 mm					
	VV		skříň pro řídicí systém je umístěna na boku jednotky					
	VV		výška jednotky 400 mm					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	1.01a.1	přípojovací pružné manžety 500x250	ks	4,000	675,64	2 702,56	
3	K	1.01a.2	regulační klapka ovládaná servopohonem 500x250 (servopohon dod. MaR)	ks	2,000	1 589,75	3 179,50	
4	K	1.01a.3	vysouvací sada (kolejnice pro posun servisních dveří)	ks	1,000	4 053,86	4 053,86	
	VV		"jednotka je kompletně vybavena systémem MaR, včetně všech čidel a externího SCP ovladače s 10-ti m kabelem"					
	VV		"jednotka bude vybavena komunikačním rozhraním Modbus RTU (RS485) pro komunikaci s nadřazeným systémem MaR"					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	1.01b	Kompaktní rekuperační jednotka pro přívod a odvod vzduchu s MaR	ks	1,000	354 381,86	354 381,86	
	VV		podstropní provedení					
	VV		Qv přívod = 2600 m3/h, Qv odvod = 2600 m3/h					
	VV		složení :					
	VV		kapsové filtry F7/M5, elektrický ohřivač, protiproudý deskový rekuperátor					
	VV		radiální ventilátory s nízkoeenergetickými EC motory					
	VV		dvojitý plášť je vyroben z AluZinc 185 plechu s třídou korozní odolnosti C4					
	VV		s vnitřní tepelnou a protihlukovou izolací s tloušťkou izolace 40 mm					
	VV		skříň pro řídicí systém je umístěna na boku jednotky					
	VV		výška jednotky 500 mm					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	1.01b.1	připojovací pružné manžety 600x300	ks	4,000	755,13	3 020,52	
7	K	1.01b.2	regulační klapka ovládaná servopohonem 600x300 (servopohon dod. MaR)	ks	2,000	2 106,42	4 212,84	
8	K	1.01b.3	vysouvací sada (kolejnice pro posun servisních dvířek)	ks	1,000	4 451,30	4 451,30	
	VV		"jednotka je kompletně vybavena systémem MaR,					
	VV		včetně všech čidel a externího SCP ovladače s 10-ti m kabelem"					
	VV		"jednotka bude vybavena komunikačním rozhraním Modbus RTU (RS485)					
	VV		pro komunikaci s nadřazeným systémem MaR"					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
9	K	1.05.213a	Regulační klapka těsná ovládaná servopohonem (servopohon dodávka MaR) 560x250	ks	1,000	1 351,29	1 351,29	
10	K	1.05.213b	Regulační klapka těsná ovládaná servopohonem (servopohon dodávka MaR) 400x315	ks	1,000	1 351,29	1 351,29	
11	K	1.05.214a	Regulační klapka těsná ovládaná servopohonem (servopohon dodávka MaR) 160x125	ks	1,000	1 033,34	1 033,34	
12	K	1.05.214b	Regulační klapka těsná ovládaná servopohonem (servopohon dodávka MaR) 400x200	ks	1,000	1 192,31	1 192,31	
13	K	1.05.215b	Regulační klapka těsná ovládaná servopohonem (servopohon dodávka MaR) 315x200	ks	1,000	1 112,83	1 112,83	
14	K	1.05.216a	Regulační klapka těsná ovládaná servopohonem (servopohon dodávka MaR) 560x250	ks	1,000	1 351,29	1 351,29	
15	K	1.06a	Regulační klapka ruční 250x250	ks	2,000	953,85	1 907,70	
16	K	1.06b	Regulační klapka ruční 315x315	ks	1,000	1 112,83	1 112,83	
17	K	1.07.1	Tkaninové potrubí/vyústka tvar kruhový, rozměr 250 mm, délka 2000 mm, 900 m3/h	ks	1,000	3 497,45	3 497,45	
	VV		zip 400, zaslepení 1 ks, použitelný přetlak 100 Pa					
	VV		vyztužující obruče hliníkové uvnitř, tkanina PMS - 100 % polyester					
	VV		hmotnost 200 g/m2, tloušťka 0,30 mm, prodyšnost 55 m3/h/m2 při 120 Pa					
	VV		požární odolnost - třída B-s1, pratelná v pračce, barva světle šedá					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	1.07.2	Přívodní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá s regulací R1, 625x525, odstín dle požadavku	ks	5,000	1 940,82	9 704,10	
19	K	1.07.3	Přívodní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá s regulací R1, 525x225, odstín dle požadavku	ks	6,000	1 112,83	6 676,98	
20	K	1.07.4	Přívodní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá s regulací R1, 425x125	ks	2,000	834,62	1 669,24	
21	K	1.07.5	Odvodní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá s regulací R1 425x225	ks	2,000	794,88	1 589,76	
22	K	1.07.6	Přívodní talířový ventil kovový průměr 200 mm	ks	1,000	158,98	158,98	
23	K	1.07.7	Odvodní talířový ventil kovový průměr 200 mm	ks	1,000	158,98	158,98	
24	K	1.08.1	Digestoř nerez s tukovými filtry a osvětlením 1800x1000x600 (1800 m3/h), napojení 2x 250x250 mm	ks	1,000	35 570,67	35 570,67	
25	K	1.08.2	Digestoř nerez s tukovými filtry a osvětlením 1200x1400x600 (1700 m3/h), napojení 315x315 mm	ks	1,000	35 901,86	35 901,86	
26	K	1.08.3	Protidešťová žaluzie 500x500	ks	1,000	953,85	953,85	
27	K	1.08.4	Výfuková hlavice průměr 500 mm	ks	1,000	3 444,46	3 444,46	
28	K	1.09	Elektrický ohřivač pro kruhové potrubí průměr potrubí 315 mm, příkon 3 kW řídicí napětí 0 až 10 V DC, odebíraný proud při řídicím napětí 10 V do 10 mA rozsah řídicího napětí pro 0-100 % výkonu ohřivače je cca 1,9 až 9,6 V perioda spínání ohřivače cca 20 s	ks	1,000	9 869,70	9 869,70	
	vv		"při vypnutí ventilátorů smějí klapky v systému zavřít až po dochlazení tyčí v opačném případě hrozí poškození ohřivače a ostatního zařízení"					
	vv		"elektrický ohřivač musí mít pro zachování správné funkce minimální rychlost přes topné spirály 1,5 m/s					
	vv		při nedodržení této rychlosti se topné spir					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
29	K	1.10.1	Tlumič hluku 400x500	ks	2,000	834,62	1 669,24	
30	K	1.10.1a	vložka tlumiče 100x500, l=1000 mm	ks	4,000	695,52	2 782,08	
31	K	1.10.2	Tlumič hluku 400x500	ks	3,000	476,93	1 430,79	
32	K	1.10.2a	vložka tlumiče 100x500, l=500 mm	ks	6,000	423,93	2 543,58	
33	K	1.10.3	Tlumič hluku 400x500	ks	1,000	476,93	476,93	
34	K	1.10.3a	vložka tlumiče 100x500, l=400 mm	ks	2,000	437,18	874,36	
35	K	1.10.4	Tlumič hluku 630x315	ks	3,000	874,36	2 623,08	
36	K	1.10.4a	vložka tlumiče 100x315, l=1000 mm	ks	9,000	549,79	4 948,11	
37	K	1.10.5	Tlumič hluku 630x315	ks	1,000	476,93	476,93	
38	K	1.10.5a	vložka tlumiče 100x315, l=500 mm	ks	3,000	317,95	953,85	
39	K	1.10.6	Tlumič hluku 400x250	ks	7,000	602,78	4 219,46	
40	K	1.10.6a	vložka tlumiče 100x250, l=1000 mm	ks	14,000	500,77	7 010,78	
41	K	1.10.7	Tlumič hluku 400x250	ks	2,000	476,93	953,86	
42	K	1.10.7a	vložka tlumiče 100x250, l=500 mm	ks	4,000	298,08	1 192,32	
43	K	1.15	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 200	m	2,000	119,23	238,46	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	1.16a	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 160	bm	17,000	178,85	3 040,45	
45	K	1.16b	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 200	bm	1,000	238,46	238,46	
46	K	1.16c	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 250	bm	5,000	302,05	1 510,25	
47	K	1.16d	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 315	bm	2,000	437,18	874,36	
48	K	1.16e	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 500	bm	2,000	755,13	1 510,26	
49	K	1.17	Čtyřhranné potrubí z ocel. pozink. plechu spojovaného přírubami (standardní provedení) vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu	m2	286,000	547,14	156 482,04	
50	K	1.18	Parotěsná izolace nasávacího potrubí	m2	33,000	764,40	25 225,20	
51	K	1.20	Požární izolace 30 min.	m2	78,000	430,56	33 583,68	
52	K	1.21	Hluková izolace s oplechováním (jednotka včetně tlumiče hluku)	m2	52,000	1 304,92	67 855,84	
	D	Zařízení č. 2	Větr - Zařízení č. 2 - Větrání hygienického zázemí - 1.NP				15 519,93	
53	K	2.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí o 200 mm	ks	1,000	4 689,76	4 689,76	
	VV		Qv = 375 m3/h ; 150 W; 230 V					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
54	K	2.01a	přípojovací manžety pr. 200	ks	2,000	119,23	238,46	
55	K	2.01b	doběhový spínač	ks	1,000	635,90	635,90	
56	K	2.05	Regulační klapka pro kruhové potrubí pr. 200	ks	1,000	794,88	794,88	
	VV		se servopohonem s havarijní funkcí 230 V (dod. MaR)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
57	K	2.07a	Taliřový ventil odvodní kovový pr. 125	ks	6,000	92,74	556,44	
58	K	2.07b	Stěnová mřížka oboustranná pro přefuk, bez regulace 425x225	ks	3,000	1 324,79	3 974,37	
59	K	2.10	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 200, l = 600 mm	ks	1,000	953,85	953,85	
60	K	2.15	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 125	bm	6,000	79,49	476,94	
61	K	2.16	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 125	bm	8,000	139,10	1 112,80	
62	K	2.17	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 160	bm	1,000	178,85	178,85	
63	K	2.18	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 200	bm	8,000	238,46	1 907,68	
	D	Zařízení č. 3	Větr - Zařízení č. 3 - Větrání hygienického zázemí - 2.NP				15 837,88	
64	K	3.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí o 200 mm	ks	1,000	4 689,76	4 689,76	
	VV		Qv = 375 m3/h ; 150 W; 230 V					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	3.01a	přípojovací manžety pr. 200	ks	2,000	119,23	238,46	
66	K	3.01b	doběhový spínač	ks	1,000	635,90	635,90	
67	K	3.05	Regulační klapka pro kruhové potrubí pr. 200	ks	1,000	794,88	794,88	
	VV		se servopohonem s havarijní funkcí 230 V (dod. MaR)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
68	K	3.07a	Talířový ventil odvodní kovový pr. 125	ks	6,000	92,74	556,44	
69	K	3.07b	Stěnová mřížka oboustranná pro přefuk, bez regulace 425x225	ks	3,000	1 324,79	3 974,37	
70	K	3.10	Tlumič hluku pro kruhové potrubí pr. 200, l = 600 mm	ks	1,000	953,85	953,85	
71	K	3.15	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 125	bm	6,000	79,49	476,94	
72	K	3.16	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 125	bm	8,000	139,10	1 112,80	
73	K	3.17	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 160	bm	1,000	178,85	178,85	
74	K	3.18	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 200	bm	3,000	238,46	715,38	
75	K	3.19	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 250	bm	5,000	302,05	1 510,25	
D	Zařízení č. 4		Větr - Zařízení č. 4 - Větrání hygienického zázemí - 3.NP				15 798,15	
76	K	4.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí o 200 mm	ks	1,000	3 576,94	3 576,94	
	VV		Qv = 395 m3/h ; 150 W; 230 V					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	K	4.01a	přípojovací manžety pr. 200	ks	2,000	119,23	238,46	
78	K	4.01b	doběhový spínač	ks	1,000	635,90	635,90	
79	K	4.05	Regulační klapka pro kruhové potrubí pr. 200	ks	1,000	794,88	794,88	
	VV		se servopohonem s havarijní funkcí 230 V (dod. MaR)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	4.07a	Talířový ventil odvodní kovový , pr. 125	ks	7,000	92,74	649,18	
81	K	4.07b	Stěnová mřížka oboustranná pro přefuk, bez regulace 425x225	ks	3,000	1 324,79	3 974,37	
82	K	4.08	Protidešťová stříška o 280	ks	1,000	556,41	556,41	
83	K	4.10	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 200, l = 600 mm	ks	1,000	953,85	953,85	
84	K	4.15	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 125	bm	7,000	79,49	556,43	
85	K	4.16	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 125	bm	8,000	139,10	1 112,80	
86	K	4.17	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr160	bm	1,000	178,85	178,85	
87	K	4.18	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 200	bm	3,000	238,46	715,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	4.19	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 280	bm	5,000	370,94	1 854,70	
	D	Zařízení č. 5	Větr - Zařízení č. 5 - Větrání hygienického zázemí - 1.NP (tělocvična)				19 275,81	
89	K	5.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí pr 200 mm	ks	1,000	4 689,76	4 689,76	
	VV		Qv = 545 m3/h ; 150 W; 230 V					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
90	K	5.01a	přípojovací manžety pr. 200	ks	2,000	119,23	238,46	
91	K	5.1b	doběhový spínač	ks	1,000	635,90	635,90	
92	K	5.05	Regulační klapka pro kruhové potrubí pr. 225	ks	1,000	794,88	794,88	
	VV		se servopohonem s havarijní funkcí 230 V (dod. MaR)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
93	K	5.07a	Talířový ventil odvodní kovový pr. 125	ks	4,000	92,74	370,96	
94	K	5.07b	Talířový ventil odvodní kovový pr.160	ks	2,000	158,98	317,96	
95	K	5.07c	Stěnová mřížka oboustranná pro přefuk, bez regulace 425x225	ks	4,000	1 324,79	5 299,16	
96	K	5.10a	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 200, l = 600 mm	ks	1,000	953,85	953,85	
97	K	5.10b	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 160, l = 600 mm	ks	1,000	874,36	874,36	
98	K	5.15a	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 125	bm	4,000	79,49	317,96	
99	K	5.15b	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr.160	bm	2,000	158,98	317,96	
100	K	5.16	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 125	bm	1,000	139,10	139,10	
101	K	5.17	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 160	bm	6,000	178,85	1 073,10	
102	K	5.18	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr180	bm	1,000	231,84	231,84	
103	K	5.19	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 200	bm	1,000	238,46	238,46	
104	K	5.20	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 225	bm	10,000	278,21	2 782,10	
	D	Zařízení č. 6	Větr - Zařízení č. 6 - Větrání hygienického zázemí - školník				12 890,33	
105	K	6.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí pr. 160 mm	ks	1,000	3 576,94	3 576,94	
	VV		Qv = 150 m3/h ; 50 W; 230 V					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
106	K	6.01a	přípojovací manžety pr. 160	ks	2,000	119,23	238,46	
107	K	6.01b	doběhový spínač	ks	1,000	635,90	635,90	
108	K	6.05	Regulační klapka pro kruhové potrubí pr 160	ks	1,000	715,39	715,39	
	VV		se servopohonem s havarijní funkcí 230 V (dod. MaR)					
	VV		1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
109	K	6.07a	Talířový ventil odvodní kovový pr. 125	ks	1,000	92,74	92,74	
110	K	6.07b	Talířový ventil odvodní kovový pr. 160	ks	1,000	158,98	158,98	
111	K	6.07c	Stěnová mřížka oboustranná pro přefuk, bez regulace 325x125	ks	1,000	953,85	953,85	
112	K	6.08	Protidešťová stříška o 160	ks	1,000	397,44	397,44	
113	K	6.10	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 160, l = 600 mm	ks	1,000	874,36	874,36	
114	K	6.15a	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 125	bm	1,000	79,49	79,49	
115	K	6.15b	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 160	bm	1,000	158,98	158,98	
116	K	6.16	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr 160	bm	28,000	178,85	5 007,80	
D	Zařízení č. 7		Větr - Zařízení č. 7 - Větrání hygienického zázemí - 2.NP (přípravna)				20 050,63	
117	K	7.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí pr. 125 mm	ks	1,000	3 047,02	3 047,02	
	VV		Qv = 110 m3/h ; 50 W; 230 V					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
118	K	7.01a	připojovací manžety pr. 125	ks	2,000	119,23	238,46	
119	K	7.01b	doběhový spínač	ks	1,000	635,90	635,90	
120	K	7.05	Regulační klapka pro kruhové potrubí pr. 125	ks	1,000	715,39	715,39	
	VV		se servopohonem s havarijní funkcí 230 V (dod. MaR)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
121	K	7.07a	Talířový ventil odvodní kovový pr. 125	ks	2,000	92,74	185,48	
122	K	7.07b	Stěnová mřížka oboustranná pro přefuk, bez regulace 225x125	ks	1,000	874,36	874,36	
123	K	7.08	Výfuková hlavice o 250	ks	1,000	1 854,71	1 854,71	
124	K	7.10	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 125, l = 600 mm	ks	1,000	794,88	794,88	
125	K	7.15	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 125	m	2,000	79,49	158,98	
126	K	7.16	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 125	bm	7,000	139,10	973,70	
127	K	7.17	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 250	bm	35,000	302,05	10 571,75	
D	Zařízení č. 8		Větr - Zařízení č. 8 - Větrání odpadu - 2.NP				12 804,01	
128	K	8.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí pr. 125 mm	ks	1,000	3 047,02	3 047,02	
	VV		Qv = 80 m3/h ; 50 W; 230 V					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
129	K	8.01a	připojovací manžety pr. 125	ks	2,000	119,23	238,46	
130	K	8.01b	doběhový spínač	ks	1,000	635,90	635,90	
131	K	8.05	Regulační klapka pro kruhové potrubí o 125	ks	1,000	715,39	715,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		se servopohonem s havarijní funkcí 230 V (dod. MaR)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
132	K	8.07a	Talířový ventil odvodní kovový pr. 125	ks	1,000	92,74	92,74	
133	K	8.07b	Stěnová mřížka oboustranná pro přefuk, bez regulace 225x125	ks	1,000	874,36	874,36	
134	K	8.08	Výfuková hlavice o 125	ks	1,000	1 457,27	1 457,27	
135	K	8.10	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 125, l = 600 mm	ks	1,000	794,88	794,88	
136	K	8.15	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 125	m	1,000	79,49	79,49	
137	K	8.16	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu	m	35,000	139,10	4 868,50	
	D	Zařízení č. 9	Větr - Zařízení č. 9 - Větrání hygienického zázemí - 3.NP (učitelé)				11 930,99	
138	K	9.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí o 125 mm	ks	1,000	3 047,02	3 047,02	
	VV		Qv = 110 m3/h ; 50 W; 230 V					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
139	K	9.01a	připojovací manžety o 125	ks	2,000	119,23	238,46	
140	K	9.01b	doběhový spínač	ks	1,000	635,90	635,90	
141	K	9.05	Regulační klapka pro kruhové potrubí o 125	ks	1,000	87,44	87,44	
	VV		se servopohonem s havarijní funkcí 230 V (dod. MaR)					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
142	K	9.07a	Talířový ventil odvodní kovový pr. 125	ks	2,000	92,74	185,48	
143	K	9.07b	Stěnová mřížka oboustranná pro přefuk, bez regulace 225x125	ks	1,000	874,36	874,36	
144	K	9.08	Výfuková hlavice o 125	ks	1,000	1 457,27	1 457,27	
145	K	9.10	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 125, l = 600 mm	ks	1,000	794,88	794,88	
146	K	9.15	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 125	m	2,000	79,49	158,98	
147	K	9.16	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu	m	32,000	139,10	4 451,20	
	D	Zařízení č. 10	Vět - Zařízení č. 10 - Větrání 1.PP				518 168,65	
148	K	10.01	Kompaktní jednotka pro přívod a odvod vzduchu	ks	1,000	266 548,15	266 548,15	
	VV		vertikální provedení					
	VV		Qv přívod = 1500 m3/h, Qv odvod = 1500 m3/h					
	VV		složení :					
	VV		kapsové filtry F7/M5, elektrický ohřivač, rotační rekuperátor					
	VV		radiální ventilátory s nízkoenergetickými EC motory					
	VV		dvójitý plášť je vyroben z AluZinc 185 plechu					
	VV		s vnitřní tepelnou a protihlukovou izolací					
	VV		zvláštní skříňka s el. připojením pro snadnou montáž a servis					
	VV		1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
149	K	10.01a	připojovací pružné manžety průměr 315	ks	4,000	218,59	874,36	
150	K	10.01b	regulační klapka ovládaná servopohonem pr.315 (servopohon dod. MaR)	ks	2,000	1 311,54	2 623,08	
151	K	10.01c	sada pro VAV regulaci VZT jednotky	ks	1,000	5 564,13	5 564,13	
	VV		"jednotka je kompletně vybavena systémem MaR, včetně všech čidel a externího SCP ovladače s 10-ti m kabelem"					
	VV		"jednotka bude vybavena komunikačním rozhraním Modbus RTU (RS485) pro komunikaci s nadřazeným systémem MaR"					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
152	K	10.05.1	Regulátor konstantního průtoku pro malé rychlosti pr. 100 (100m3/h)		2,000	2 119,67	4 239,34	
153	K	10.05.2	Regulátor konstantního (variabilního) průtoku pro malé rychlosti pr. 125 (50/150 m3/h)		2,000	5 696,61	11 393,22	
	VV		"s přepínáním Vmin - V max, "					
	VV		nastavení servopohonem s mechanickými dorazy 24 V AC/DC					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
154	K	10.05.3	Regulátor konstantního (variabilního) průtoku pro malé rychlosti pr. 200 (100/350 m3/h)		2,000	5 895,32	11 790,64	
	VV		"s přepínáním Vmin - V max, "					
	VV		nastavení servopohonem s mechanickými dorazy 24 V AC/DC					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
155	K	10.05.4	Regulátor konstantního (variabilního) průtoku pro malé rychlosti pr. 200 (100/350 m3/h)		2,000	5 895,32	11 790,64	
	VV		"s přepínáním Vmin - V max, "					
	VV		nastavení servopohonem s mechanickými dorazy 24 V AC/DC					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
156	K	10.05.5	Regulátor konstantního (variabilního) průtoku pro malé rychlosti pr. 200 (100/350 m3/h)		2,000	5 895,32	11 790,64	
	VV		"s přepínáním Vmin - V max, "					
	VV		nastavení servopohonem s mechanickými dorazy 24 V AC/DC					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
157	K	10.05.6	Regulátor konstantního průtoku pro malé rychlosti pr. 125 (200 m3/h)		1,000	2 252,15	2 252,15	
158	K	10.05.6	Regulátor konstantního průtoku pro malé rychlosti pr. 125 (200 m3/h)		1,000	2 252,15	2 252,15	
159	K	10.05.7	Regulátor konstantního průtoku pro malé rychlosti pr. 100 (50 m3/h)		1,000	2 185,91	2 185,91	
160	K	10.07.1	Přívodní vyústka do kruhového potrubí, dvouřadá s regulací R1 425x75		2,000	728,64	1 457,28	
161	K	10.07.10	Odvodní talířový ventil kovový průměr 160 mm	ks	1,000	158,98	158,98	
162	K	10.07.2	Přívodní vyústka do kruhového potrubí, dvouřadá s regulací R1 525x75		12,000	834,62	10 015,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
163	K	10.07.3	Odvodní vyústka do kruhového potrubí, jednořadá s regulací R1 225x75		2,000	476,93	953,86	
164	K	10.07.4	Odvodní vyústka do kruhového potrubí, jednořadá s regulací R1 325x75		8,000	589,53	4 716,24	
165	K	10.07.5	Odvodní vyústka do kruhového potrubí, jednořadá s regulací R1 525x75		2,000	794,88	1 589,76	
166	K	10.07.6	Přívodní talířový ventil kovový průměr 125 mm	ks	1,000	92,74	92,74	
167	K	10.07.7	Přívodní talířový ventil kovový průměr 200 mm	ks	1,000	158,98	158,98	
168	K	10.07.8	Odvodní talířový ventil kovový průměr 100 mm	ks	1,000	79,49	79,49	
169	K	10.07.9	Odvodní talířový ventil kovový průměr 125 mm	ks	1,000	92,74	92,74	
170	K	10.08.1	Protidešťová žaluzie 400x315	ks	1,000	715,39	715,39	
171	K	10.08.2	Výfuková hlavice průměr 315 mm	ks	1,000	1 987,19	1 987,19	
172	K	10.10a	Ohebný tlumič hluku Sonoextra, iz 25 mm pr. 315, l=1000 mm		4,000	2 185,91	8 743,64	
173	K	10.10b	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 125, l = 600 mm	ks	2,000	755,13	1 510,26	
174	K	10.10c	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 200, l = 600 mm	ks	6,000	940,60	5 643,60	
175	K	10.16a	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr.100	m	32,000	112,61	3 603,52	
176	K	10.16b	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr.125	m	6,000	139,10	834,60	
177	K	10.16c	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr.160	m	27,000	178,85	4 828,95	
178	K	10.16d	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr.200	m	48,000	238,46	11 446,08	
179	K	10.16e	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr.225	m	16,000	278,21	4 451,36	
180	K	10.16f	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr.280	m	22,000	370,94	8 160,68	
181	K	10.16g	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 315	m	112,000	437,18	48 964,16	
182	K	10.17	Čtyřhranné potrubí z ocel. pozink. plechu spojovaného přírubami (standardní provedení) vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu	m2	25,000	547,14	13 678,50	
183	K	10.18	Parotěsná izolace nasávacího potrubí	m2	16,000	764,40	12 230,40	
184	K	10.20	Požární izolace 30 min.	m2	90,000	430,56	38 750,40	
D		Zařízení č. 11	Vět - Zařízení č. 11 - Větrání hygienického zázemí - 1.PP				12 108,51	
185	K	11.01	Radiální ventilátor pro kruhové potrubí o 125 mm	ks	1,000	3 047,02	3 047,02	
	VV		Qv = 80 m3/h ; 50 W; 230 V					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
186	K	11.01a	připojovací manžety pr. 125	ks	2,000	119,23	238,46	
187	K	11.01b	doběhový spínač	ks	1,000	635,90	635,90	
188	K	11.05	Regulační klapka pro kruhové potrubí pr. 125	ks	1,000	715,39	715,39	
	VV		se servopohonem s havarijní funkcí 230 V (dod. MaR)					
	VV		1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		1,000			
189	K	11.07a	Talířový ventil odvodní kovový pr. 125	ks	1,000	92,74	92,74	
190	K	11.07b	Stěnová mřížka oboustranná pro přefuk, bez regulace 225x125	ks	1,000	874,36	874,36	
191	K	11.08	Výfuková hlavice o 125	ks	1,000	1 457,27	1 457,27	
192	K	11.10	Tlumič hluku pro kruhové potrubí o 125, l = 600 mm	ks	1,000	794,88	794,88	
193	K	11.15	Ohebná hadice s hlukovým útlumem pro připojení ventilů (SONOFLEX) pr. 125	m	1,000	79,49	79,49	
194	K	11.16	Spirálově vinuté kruhové potrubí z ocel. pozink. plechu vč. spojovacího a mont. materiálu pr. 125	m	30,000	139,10	4 173,00	
D		D	Ostatní práce				261 646,42	
195	K	12.1	Montáže VZT	kpl	1,000	198 718,80	198 718,80	
196	K	12.2	Doprava materiálu	kpl	1,000	13 247,92	13 247,92	
197	K	12.3	Provedení komplexních zkoušek	kpl	1,000	19 871,88	19 871,88	
198	K	12.4	Jemné zarugulování systému	kpl	1,000	6 623,96	6 623,96	
199	K	12.5	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 987,19	1 987,19	
200	K	12.6	Vypracování provozních řádů	kpl	1,000	1 324,79	1 324,79	
201	K	12.7	Individuální zkoušky	kpl	1,000	6 623,96	6 623,96	
202	K	12.8	Uvedení do provozu	kpl	1,000	13 247,92	13 247,92	
D		DM	Demontáže				10 598,33	
203	K	13.1	Demontáž stávající VZT v podhledu 1.NP (zázemí tělocvičny)	kpl	1,000	6 623,96	6 623,96	
204	K	13.2	Vnitrostaveništní přesun sutí a vybouraných hmot	kpl	1,000	2 649,58	2 649,58	
205	K	13.3	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku včetně poplatku za skládku	kpl	1,000	1 324,79	1 324,79	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.4 - MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Projektant:

Poznámka:

Důležité upozornění: - Dodavatel profese MaR bere na vědomí, že kontrola výkazu výměr jednotlivých položek je součástí zadávacích podmínek. - Všechny položky budou oceňovány a dodávány plně funkční, včetně upevňovacích prvků a dalšího příslušenství. - Při zpracování cenové nabídky provedení díla je nutné vycházet ze všech částí dokumentace.

CC-CZ:

Datum: 08.03.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522 a 25110977

DIČ:

CZ28169522 a CZ251109

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

838 170,85

DPH základní
snížená

Základ daně

838 170,85

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

176 015,88

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 014 186,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.4 - MaR

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

838 170,85

D1 - Periferie řídicího systému MaR

157 391,39

D2 - Přístroje řídicího systému MaR

85 042,52

D3 - Rozvaděče a rozvodnice systému MaR

166 791,31

D4 - Elektromontážní práce a materiál

226 947,98

D5 - Ostatní položky

201 997,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu Pernerova 29/383, k.ú. Karlín, Praha 8

Objekt:

1.4.4 - MaR

Místo:

Datum: 08.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

společnost "GEOSAN + VISTORIA - PERNEROVA", U Průhonu 32, 170 00 Praha 7

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

Náklady soupisu celkem

838 170,85

D		D1	Periferie řídicího systému MaR			157 391,39		
1	K	Pol110	Venkovní snímač teploty, Pt1000 <i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení UT Přístroj TA.01 Ref. typ UT051 (DOMAT)</i>	ks	1,000	651,80	651,80	
2	K	Pol111	Jímkový snímač teploty, Pt1000, L=100 (vč. jímky) <i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení UT Přístroj TA2.01-TA2.02 Ref. typ TF-65, 100mm (DOMAT)</i>	ks	2,000	1 276,89	2 553,78	
3	K	Pol112	Příložný snímač teploty, Pt1000 <i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení UT Přístroj TC2.01-TC2.05 Ref. typ ALTF2 (DOMAT)</i>	ks	5,000	1 017,44	5 087,20	
4	K	Pol113	Manostat, -0,2-8bar, vč. příslušenství krytu IP55 <i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení UT Přístroj PS2.01 Ref. typ KPI35 (DANFOSS)</i>	ks	1,000	2 317,06	2 317,06	
5	K	Pol114	Sonda zaplavení prostoru (vyhodnocovací relé v rozvaděči DT6.1) <i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení UT Přístroj LA2.01 Ref. typ SE1(REGMET)</i>	ks	1,000	1 737,66	1 737,66	
6	K	Pol115	3-cestný reg. ventil, DN 25, kvs=10, pohon 0-10V DC, 24V AC <i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení UT Přístroj Y2.01 Ref. typ (SIEMENS)</i>	ks	1,000	7 835,40	7 835,40	
7	K	Pol116	3-cestný reg. ventil, DN 32, kvs=16, pohon 0-10V DC, 24V AC <i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení UT Přístroj Y2.02 Ref. typ (SIEMENS)</i>	ks	1,000	8 167,34	8 167,34	
8	K	Pol115	3-cestný reg. ventil, DN 25, kvs=10, pohon 0-10V DC, 24V AC <i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení UT Přístroj Y2.03-Y2.04 Ref. typ (SIEMENS)</i>	ks	2,000	7 835,40	15 670,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	Pol117	3-cestný reg. ventil, DN 15, kv=4, pohon 0-10V DC, 24V AC	ks	1,000	7 645,11	7 645,11	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení UT Přístroj Y2.05 Ref. typ (SIEMENS)</i>					
10	K	Pol118	Pohon klapky, 2-bodový, 4Nm, 24V AC	ks	1,000	2 564,13	2 564,13	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1A Přístroj KL.01 Ref. typ DA04N24 (LUFBERG)</i>					
11	K	Pol119	Pohon klapky, 2-bodový, 4Nm, 24V AC, koncový spínač	ks	1,000	2 777,43	2 777,43	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1A Přístroj KL.02 Ref. typ DA04N24S (LUFBERG)</i>					
12	K	Pol120	Diferenční manostat nastavitelný 50..500 Pa	ks	1,000	1 154,79	1 154,79	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1A Přístroj DP.01 Ref. typ DS-205B (DOMAT)</i>					
13	K	Pol121	Kanálový snímač teploty, Pt1000, L=250, vč. instalační příruba	ks	1,000	1 273,07	1 273,07	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1A Přístroj TC.02 Ref. typ TF-65, 250mm (DOMAT)</i>					
14	K	Pol122	Dálkový ovl. (pod omítku, 2x kontrolka, 1x 3-polohový přepínač)	ks	1,000	1 228,74	1 228,74	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1A Přístroj RC.01 Ref. typ (EATON)</i>					
15	K	Pol118	Pohon klapky, 2-bodový, 4Nm, 24V AC	ks	2,000	2 564,13	5 128,26	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1B Přístroj KL.01-KL.02 Ref. typ DA04N24 (LUFBERG)</i>					
16	K	Pol123	Dálkový ovl. (pod omítku, 2x kontrolka, 1x 3-pol. a 1x 2-pol. přepínač)	ks	1,000	2 152,79	2 152,79	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1B Přístroj RC.01 Ref. typ (EATON)</i>					
17	K	Pol118	Pohon klapky, 2-bodový, 4Nm, 24V AC	ks	2,000	2 564,13	5 128,26	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1B Přístroj KL1.01-KL1.02 Ref. typ DA04N24 (LUFBERG)</i>					
18	K	Pol118	Pohon klapky, 2-bodový, 4Nm, 24V AC	ks	2,000	2 564,13	5 128,26	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1B Přístroj KL2.01-KL2.02 Ref. typ DA04N24 (LUFBERG)</i>					
19	K	Pol118	Pohon klapky, 2-bodový, 4Nm, 24V AC	ks	1,000	2 564,13	2 564,13	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1B Přístroj KL3.01 Ref. typ DA04N24 (LUFBERG)</i>					
20	K	Pol118	Pohon klapky, 2-bodový, 4Nm, 24V AC	ks	1,000	2 564,13	2 564,13	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT1B Přístroj KL4.02 Ref. typ DA04N24 (LUFBERG)</i>					
21	K	Pol124	Ovládací tlačítko (podomítkové provedení)	ks	1,000	1 030,69	1 030,69	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT8 Přístroj TL.01 Ref. typ (ABB)</i>					
22	K	Pol125	Pohon klapky, 2-bodový, 2Nm, 24V AC, doba přestavení max. 15s	ks	1,000	2 046,14	2 046,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.1 Zařízení VZT8 Přístroj KL.01 Ref. typ DA02N24 (LUFBERG)</i>					
23	K	Pol111	Jímkový snímač teploty, Pt1000, L=100 (vč. jímky)	ks	2,000	1 276,89	2 553,78	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení UT Přístroj TA1.01-TA1.02 Ref. typ TF-65, 100mm (DOMAT)</i>					
24	K	Pol112	Příložný snímač teploty, Pt1000	ks	2,000	1 017,44	2 034,88	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení UT Přístroj TC1.01-TC1.02 Ref. typ ALTF2 (DOMAT)</i>					
25	K	Pol113	Manostat, -0,2-8bar, vč. příslušenství krytu IP55	ks	1,000	2 317,06	2 317,06	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení UT Přístroj PS1.01 Ref. typ KPI35 (DANFOSS)</i>					
26	K	Pol126	Detektor zaplavení prostoru (vyhodnocovací relé v rozvaděči DT6.2)	ks	1,000	1 737,66	1 737,66	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení UT Přístroj LA1.01 Ref. typ SE1 (REGMET)</i>					
27	K	Pol127	3-cestný reg. ventil, DN 50, kvs=40, pohon 0-10V DC, 24V AC	ks	1,000	27 522,87	27 522,87	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení UT Přístroj Y1.01 Ref. typ (SIEMENS)</i>					
28	K	Pol116	3-cestný reg. ventil, DN 32, kvs=16, pohon 0-10V DC, 24V AC	ks	1,000	8 167,34	8 167,34	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení UT Přístroj Y1.02 Ref. typ (SIEMENS)</i>					
29	K	Pol118	Pohon klapky, 2-bodový, 4Nm, 24V AC	ks	2,000	2 564,13	5 128,26	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení VZT10 Přístroj KL.01-KL.02 Ref. typ DA04N24 (LUFBERG)</i>					
30	K	Pol128	Ovládací tlačítko	ks	1,000	1 030,69	1 030,69	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení VZT10 Přístroj TL1.01 Ref. typ (ABB)</i>					
31	K	Pol128	Ovládací tlačítko	ks	1,000	1 030,69	1 030,69	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení VZT10 Přístroj TL2.01 Ref. typ (ABB)</i>					
32	K	Pol128	Ovládací tlačítko	ks	1,000	1 030,69	1 030,69	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení VZT10 Přístroj TL3.01 Ref. typ (ABB)</i>					
33	K	Pol128	Ovládací tlačítko	ks	1,000	1 030,69	1 030,69	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení VZT10 Přístroj TL4.01 Ref. typ (ABB)</i>					
34	K	Pol128	Ovládací tlačítko	ks	1,000	1 030,69	1 030,69	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozvaděč DT6.2 Zařízení VZT10 Přístroj TL5.01 Ref. typ (ABB)</i>					
35	K	Pol125	Pohon klapky, 2-bodový, 2Nm, 24V AC, doba přestavení max. 15s	ks	1,000	2 046,14	2 046,14	
	P		<i>Poznámka k položce: - Zařízení VZT2 Přístroj KL.01 Ref. typ DA02N24 (LUFBERG)</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	Pol125	Pohon klapky, 2-bodový, 2Nm, 24V AC, doba přestavení max. 15s	ks	1,000	2 046,14	2 046,14	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Zařízení VZT3 Přístroj KL.01 Ref. typ DA02N24 (LUFBERG)					
37	K	Pol125	Pohon klapky, 2-bodový, 2Nm, 24V AC, doba přestavení max. 15s	ks	1,000	2 046,14	2 046,14	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Zařízení VZT4 Přístroj KL.01 Ref. typ DA02N24 (LUFBERG)					
38	K	Pol125	Pohon klapky, 2-bodový, 2Nm, 24V AC, doba přestavení max. 15s	ks	1,000	2 046,14	2 046,14	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Zařízení VZT5 Přístroj KL.01 Ref. typ DA02N24 (LUFBERG)					
39	K	Pol125	Pohon klapky, 2-bodový, 2Nm, 24V AC, doba přestavení max. 15s	ks	1,000	2 046,14	2 046,14	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Zařízení VZT6 Přístroj KL.01 Ref. typ DA02N24 (LUFBERG)					
40	K	Pol125	Pohon klapky, 2-bodový, 2Nm, 24V AC, doba přestavení max. 15s	ks	1,000	2 046,14	2 046,14	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Zařízení VZT7 Přístroj KL.01 Ref. typ DA02N24 (LUFBERG)					
41	K	Pol125	Pohon klapky, 2-bodový, 2Nm, 24V AC, doba přestavení max. 15s	ks	1,000	2 046,14	2 046,14	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Zařízení VZT9 Přístroj KL.01 Ref. typ DA02N24 (LUFBERG)					
42	K	Pol125	Pohon klapky, 2-bodový, 2Nm, 24V AC, doba přestavení max. 15s	ks	1,000	2 046,14	2 046,14	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Zařízení VZT11 Přístroj KL.01 Ref. typ DA02N24 (LUFBERG)					
D	D2		Přístroje řídicího systému MaR				85 042,52	
43	K	Pol129	Kombinovaný PLC reg., 88 I/O, 2xRS32, 2xRS485, ETH, web server	ks	1,000	23 687,28	23 687,28	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rozvaděč DT6.1 - Přístroj PLC.01 Ref. typ MarkMX (DOMAT)					
44	K	Pot130	Dotykový ovládací terminál, 7" displej	ks	1,000	11 382,61	11 382,61	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rozvaděč DT6.1 - Přístroj LCD.01 Ref. typ HT200 (DOMAT)					
45	K	Pol131	Průmyslový switch DIN, 8x100M, vč. příslušenství	ks	1,000	3 517,79	3 517,79	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rozvaděč DT6.1 - Přístroj ETH.01 Ref. typ Opal8 RJ45 (KYLAND)					
46	K	Pol132	Vyhodnocovací relé detekce zaplavení prostoru	ks	1,000	1 249,28	1 249,28	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rozvaděč DT6.1 - Přístroj LA2.00 Ref. typ DZ4 (REGMET)					
47	K	Pol133	PLC regulátor s LCD displejem, 1x RS32, 1x RS485, ETH, web server	ks	1,000	8 859,36	8 859,36	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Rozvaděč DT6.2 - Přístroj LCD.01 Ref. typ mark125 (DOMAT)					
48	K	Pol134	Převodník RS232/RS485	ks	1,000	4 349,56	4 349,56	