

VÝKAZ VÝMĚR - DPS

STAVBA: KD CRYSTAL - REKONSTRUKCE VSTUPU A SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ

OBJEKT: k.ú. Česká Lípa p.č.973/5, 973/19, 973/6

ČÁST: D.1.4-V- VZDUCHOTECHNIKA

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

PRACE A DODAVKY OBJEKTU CELKEM	0 Kč (bez DPH)
---------------------------------------	-----------------------

Poznámka: V případě, že zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, patenty na vynálezy, užité vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která musí plně splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách.

1 HYGIENICKÁ ZAŘÍZENÍ 1.NP - MUŽI

0 Kč

1	1.1	Vzduchotechnická jednotka 1800x2300x455 (VxŠxH), v PARAPETNÍM provedení + MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovladači min.20m., včetně regulátoru Včetně: externí el. rozvodnice, rámu, noh, rekuperátoru s obtokem, filtrů, ventilátorů, připojovacích manžet, uzavírací klapky+servopohony na sání a výtaku, čidel, čidel do potrubí vzt., čidla venkovní.. sifonů, včetně příslušenství - Ecodesign 2018 ANO	1,00	ks		0 Kč	Kompaktní jednotka (vnitřní). složená z: přívodní část: filtr Coarse 60% (G4), protiproudý rekuperátor s obtokem (84-91%), ohřívač-elektro 2,1kW, ventilátor 1.500 m3/h, 200Pa, EC motory, odsávací část: filtrCoarse 60% (G4), ventilátor 1.500m3/h, 350Pa, EC motory
2	-	Osazení jednotky poz. 1.1 prvky regulace, čidly, zprovoznění ovládání	1,00	ks		0 Kč	
3	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
4	-	Zaregulování + zprovoznění systému větrání; vzt. jednotky a regulačních klapek přívodu a odvodu vzduchu; zař. č. 1	1,00	ks		0 Kč	
5	1.2	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1000mm - buňkový / přívod, odvod /	4,00	ks		0 Kč	buňka tlumiče hluku (1x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích
6	-	Montáž	4,00	ks		0 Kč	
7	1.3	Tlumič hluku v plášti 500x400 L=1000mm - buňkový / výfuk /	1,00	ks		0 Kč	buňka tlumiče hluku (1x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích
8	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
9	1.4	Tlumič hluku do kruhového potrubí, například: ... 315 / 900 - nebo výrobek srovnatelného standardu / sání /	1,00	ks		0 Kč	pro kruhové potrubí prům. 315 mm, délka tlumiče 900 mm
10	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
11	1.5	Krycí mřížka sání KMH 450x450 (zakrytí vzt. potrubí)	1,00	ks		0 Kč	materiál: ocelové pozinkované profily, volná plocha min. 75%

Poznámka: za naprogramování výpočtů jednotlivých buněk a celých sestav odpovídá každý uchazeč sám.

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
12	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
13	1.6	Uzavírací klapka s protiběž. listy 400x200.S - těsná včetně ovládání servopohonem 24V (10Nm) /výfuk/	1,00	ks		0 Kč	rám-ocel. pozink. profily, Listy- hliník, ozub.kola - PVC
14	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
15	1.7	Regulační klapka s protiběž. listy 315x140.R , ovládání ruční, s aretací polohy listu	1,00	ks		0 Kč	rám-ocelový pozink. plech, profil. listy- hliník, ozub.kola - PVC
16	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
17	1.8	Regulační klapka s protiběž. listy 315x200.R , ovládání ruční, s aretací polohy listu	1,00	ks		0 Kč	rám-ocelový pozink. plech, profil. listy- hliník, ozub.kola - PVC
18	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
19	1.9	Regulační klapka s protiběž. listy 315x315.R , ovládání ruční, s aretací polohy listu	1,00	ks		0 Kč	rám-ocelový pozink. plech, profil. listy- hliník, ozub.kola - PVC
20	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
21	1.10	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 280x100, 2.O - R1, přívodní	1,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 50 m3/h; RAL určí architekt projektu
22	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
23	1.11	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 400x140, 2.O - R1, přívodní	3,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 150-200 m3/h; RAL určí architekt projektu
24	-	Montáž	3,00	ks		0 Kč	
23	1.12	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 560x200, 2.O - R1, přívodní	2,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 450 m3/h; RAL určí architekt projektu
24	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
24	1.13	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 280x100, 1.O - R1, odvodní	10,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 60-70 m3/h; RAL určí architekt projektu
24	-	Montáž	10,00	ks		0 Kč	
24	1.14	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 280x140, 1.O - R1, odvodní	7,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 100-200 m3/h; RAL určí architekt projektu
25	-	Montáž	7,00	ks		0 Kč	
25	1.15	Kruhové vzt. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ -typ SONO..., prům.: 315 mm	4,00	m		0 Kč	s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.
25	-	Montáž	4,00	m		0 Kč	
25	1.16	Protipožární klapka - 315x315, včetně montážních přílošek	2,00	ks		0 Kč	Provedení ovládání: pružinou a teplotní; provedení dle ČSN EN 1366-2 ; dále s konc. spínačem polohy "otevřeno i zavřeno"; příprava pro osazení servopohonu
25	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
26	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	100,00	m2		0 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti B; vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
26	-	Montáž	100,00	m2		0 Kč	
26	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 315 mm	10,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
26	-	Montáž	10,00	m		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
26	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí /	35,00	m2		0 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou
27	-	Montáž	35,00	m2		0 Kč	
27	-	Protipožární izolace vzt. potrubí-odolnost 30min.	4,00	m2		0 Kč	Typ izolace a její upevnění na vzt. potrubí musí mít platný atest zkušebního ústavu.
27	-	Montáž	4,00	m2		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

2 HYGIENICKÁ ZAŘÍZENÍ 1.NP - MUŽI

0 Kč

1	2.1	Vzduchotechnická jednotka 1800x2300x455 (VxŠxH), v PODSTROPNÍM provedení + MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovladači min.20m., včetně regulátoru Včetně: externí el. rozvodnice, rámu, noh, rekuperátoru s obtokem, filtrů, ventilátorů, přípojovacích manžet, uzavírací klapky+servopohony na sání a výtlačku, čidel, čidel do potrubí vzt., čidla venkovní.. sifonů, včetně příslušenství - Ecodesign 2018 ANO	1,00	ks		0 Kč	Kompaktní jednotka (vnitřní). složená z: přívodní část: filtr Coarse 60% (G4), protiproudý rekuperátor s obtokem (84-91%), ohříváč-elektro 2,1kW, ventilátor 1.300 m3/h, 200Pa, EC motory, odsávací část: filtrCoarse 60% (G4), ventilátor 1.500m3/h, 350Pa, EC motory
2	-	Osazení jednotky poz. 2.1 prvky regulace, čidly, zprovoznění ovládání	1,00	ks		0 Kč	
3	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
4	-	Zaregulování + zprovoznění systému větrání; vzt. jednotky a regulačních klapek přívodu a odvodu vzduchu; zař. č. 2	1,00	ks		0 Kč	
5	2.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí, například: ... 315 / 900 - nebo výrobek srovnatelného standardu / S+P+V+O /	6,00	ks		0 Kč	pro kruhové potrubí prům. 315 mm, délka tlumiče 900 mm
6	-	Montáž	6,00	ks		0 Kč	
7	2.3	Krycí mřížka sání KMH 450x450 (zakrytí vzt. potrubí)	1,00	ks		0 Kč	materiál: ocelové pozinkované profily, volná plocha min. 75%
8	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
9	2.4	Uzavírací klapka pro kruhové potrubí prům. 315mm.S - těsná včetně ovládání servopohonem 24V (10Nm) /vřfuk/	1,00	ks		0 Kč	
10	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
11	2.5	Regulační klapka s protiběž. listy 140x140.R , ovládání ruční, s aretací polohy listu	1,00	ks		0 Kč	rám-ocelový pozink. plech, profil. listy- hliník, ozub.kola - PVC
12	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
13	2.6	Regulační klapka s protiběž. listy 315x315.R , ovládání ruční, s aretací polohy listu	1,00	ks		0 Kč	rám-ocelový pozink. plech, profil. listy- hliník, ozub.kola - PVC
14	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
15	2.7	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 400x140, 2.O - R1, přívodní	2,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 200 m3/h; RAL určí architekt projektu
16	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
17	2.8	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 560x200, 2.O - R1, přívodní	2,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 450 m3/h; RAL určí architekt projektu
18	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
19	2.9	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 280x100, 1.O - R1, odvodní	19,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 60-70 m3/h; RAL určí architekt projektu
20	-	Montáž	19,00	ks		0 Kč	
21	2.10	Kruhové vzt. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ -typ SONO..., prům.: 315 mm	4,00	m		0 Kč	s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.
22	-	Montáž	4,00	m		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
23	2.11	Protipožární klapka - 315x315, včetně montážních přílohek	2,00	ks		0 Kč	Provedení ovládání: pružinou a teplotní; provedení dle ČSN EN 1366-2 ; dále s konc. spínačem polohy "otevřeno i zavřeno"; příprava pro osazení servopohonu
24	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
25	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	95,00	m2		0 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti B; vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
26	-	Montáž	95,00	m2		0 Kč	
27	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 315 mm	8,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
28	-	Montáž	8,00	m		0 Kč	
29	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí /	35,00	m2		0 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou
30	-	Montáž	35,00	m2		0 Kč	
31	-	Protipožární izolace vzt. potrubí-odolnost 30min.	4,00	m2		0 Kč	Typ izolace a její upevnění na vzt. potrubí musí mít platný atest zkušebního ústavu.
32	-	Montáž	4,00	m2		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

3 DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍCH VZT ZAŘÍZENÍ, POTRUBÍ

0 Kč

1	3.1	STROJOVNA č.1 (VELKÝ SÁL) - 2.NP = Demontáže vzt. zařízení a potrubí pro původní podtlakové větrání hygienických zařízení MUŽŮ v 1.np. Odpojení, demontáž, odvoz, likvidace.	1,00	ks		0 Kč	Je počítáno s demontáží odsávacího ventilátoru prům. 315mm-1ks a příslušného výfukového potrubí vzt. potrubí ve strojovně sloužícího původně pro tuto vzt. Dále demontáž vzt. potrubí do vel. 315x315mm (cca40m2) v 1.np objektu hyg.zař. mužů pod stropem. Zařízení sloužilo k odvodu vzduchu. Odhad hmotnosti ventilátoru 10kg. Odhad hmotnosti vzt. pozink. potrubí 320kg,
2	3.2	STROJOVNA č.2 (KINOSÁL) - 2.NP = Demontáže vzt. zařízení a potrubí pro původní podtlakové větrání hygienických zařízení ŽEN v 1.np. Odpojení, demontáž, odvoz, likvidace.	1,00	ks		0 Kč	Je počítáno s demontáží odsávacího ventilátoru prům. 315mm-1ks a příslušného výfukového potrubí vzt. potrubí ve strojovně sloužícího původně pro tuto vzt. Dále demontáž vzt. potrubí do vel. 315x315mm (cca40m2) v 1.np objektu hyg.zař. žen pod stropem. Zařízení sloužilo k odvodu vzduchu. Odhad hmotnosti ventilátoru 10kg. Odhad hmotnosti vzt. pozink. potrubí 320kg,

4 DOPLŇKOVÝ MATERIÁL

0 Kč

1	-	Barva RAL....., pro nátěry vnitřních vzt. potrubí v 1.np objektu dle požadavku architekta projektu (hyg. zař. muži, ženy); 1xzákladní, 2x vrchní, veškeré vzt. potrubí pod stropem, i stávající	200,00	m2		0 Kč	pro aplikaci na vzt potrubí , ocelový pozink plech, alu. výustky, ocelové pozink. závěsové tyče, příruby, spojovací materiál.
2	-	Montáž	200,00	m2		0 Kč	
3	-	Dveřní mřížky - kovové, cca 475x86mm	20,00	ks		0 Kč	ventilační mřížka do dveřního křídla
4	-	Montáž	20,00	ks		0 Kč	

5 Pomocné, přípravné a závěrečné vzduchotechnické práce

0 Kč

1	5.1	Náklady na dopravu VZT zařízení	1,00	ks		0 Kč	Doprava vzt komponent, elementů, jednotek, ventilátorů, vzt. potrubí atd. na místo stavby
2	5.2	Pomocné konstrukce, lešení	1,00	ks		0 Kč	Pro práci ve výšce podlaží do 5m , dále práce na fasádě a střeše objektu
3	5.3	Zednické výpomoci	1,00	ks		0 Kč	Spolupráce na prostupech v počtu do 15-ti ks
4	5.4	Komplexní vyzkoušení	1,00	ks		0 Kč	Zkoušky vzt. zařízení v délce trvání 4 hod.
5	5.5	Zaregulování VZT	1,00	ks		0 Kč	Zaregulování průtoku vzduchu vzt. jednotky, regulačních klapek, koncových elementů v počtu do 58 ks
6	5.6	Zaškolení obsluhy	1,00	ks		0 Kč	
7	5.7	Vypracování provozního řádu vzduchotechnického zařízení	1,00	ks		0 Kč	
8	5.8	Vypracování dokumentace skutečného provedení	1,00	ks		0 Kč	(2x tištěná paré, 1x nosič s PDF)