

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Dochlazování laboratoří v 1.NP - pavilon 15	JKSO	
Název objektu	Vzduchotechnika	EČO	
Název části		Místo	
Objednatel	Psychiatrická nemocnice v Kroměříži, Havlíčkova 1265/50, Kroměříž	IČO	DRČ
Projektant		00567914	
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
	Ing.Zdeněk Smolka	04/2024	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0	0,0	0

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas		13	Zednické výpomoci	0,00%	0
2		Montáž		9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	0,00%	0
3	PSV	Dodávky	0	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	0,00%	0
4		Montáž	0	11			16	Provozní vlivy	0,00%	0
5	"M"	Dodávky	xxxxxxxx				17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0
6		Montáž	xxxxxx				18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		484 707	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0

D Celkové náklady			
Projektant		Razítko	
Datum a podpis		Razítko	
Objednávatel		Razítko	
Datum a podpis		Razítko	
Zhotovitel		Razítko	
Datum a podpis		Razítko	
E Přípočty a odpočty			
23	Součet 7, 12, 19-22		484 707
24		DPH	0,00
25	21%	DPH	101 788
26	Cena s DPH (ř.23-25)		586 495
27	Dodávky objednavatele		
28	Klouzavá doložka		
29	Zvýhodnění + -		

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1.	Z1 Dochlazování místností analyzátoru č.m.119 v 1.NP				
2.	Z2 Dochlazování laboratoře č.m. 115 v 1.NP				
3.	Odvod kondenzátu				
4.	Stavební práce				
5.	Ostatní práce				
	Celkem vzduchotechnika			484 706,55	
	Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNIKA			484 706,55	
	Celková rekapitulace			484 706,55	472
	Převod			484 706,55	472
	CELKEM:			484 706,55	
	CELKEM ZAKÁZKA:			484 706,55	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/MJ (kg)	váha celkem (kg)
Z1 Dochlazování místností analyzátoru č.m.119 v 1.NP									
1.1	Venkovní kondenzační jednotka pro dlouhé trasy chladiva (až 55 bm) a velké rozsahy venkovní teploty pro chlazení (-20°C až +52°C) , nominální chladicí výkon Qch=6,8 kW, chladivo R32, energetická účinnost A++, SEER= 6,56, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 46 dBA, hmotnost 81 kg, rozměry 870x1100x460 mm, napájení 1~, 230 V, max. jištění MFA=20 A, včetně základového rámu (montážních konzol) STANDARD: Daikin RZAG71NV1	1	ks						
1.2	Vnitřní jednotka nástěnná vč, infra ovladače, nominální chladicí výkon Qch=6,8kW, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 40 / 42 / 45 dBA, rozměry 290x1050x269 mm STANDARD: Daikin FAA71B	1	ks						
1.2a	Čerpadlo kondenzátu tiché Standart: REFCO	1	ks						
1.3	Potrubní rozvod chladiva, včetně izolace s reakcí na oheň B-s1, kapalina, plyn - trasa	27	bm						
1.4	Zákryt proti UV záření - venkovní rozvody, MARS žlaby na fasádě, AmTape	2	m						
1.5	Komunikační kabeláž 5x1.5 s požární odolností B-S 1 - smyčka	1	kmpl.						
1.6	Plastový krycí systém vč. tvarovek ARTIsplit	12	m						
1.7	Dopojení přívodu elektro	2	ks						
1.8	Zkouška těsnosti - dusík	1	kmpl.						
1.9	Montážní, spojovací materiál	10	kg						
	Celkem								
Z2 Dochlazování laboratoře č.m. 115 v 1.NP									
2.1	Venkovní kondenzační jednotka pro dlouhé trasy chladiva (až 55 bm) a velké rozsahy venkovní teploty pro chlazení (-20°C až +52°C) , nominální chladicí výkon Qch=6,8 kW, chladivo R32, energetická účinnost A++, SEER= 6,56, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 46 dBA, hmotnost 81 kg, rozměry 870x1100x460 mm, napájení 1~, 230 V, max. jištění MFA=20 A, včetně základového rámu (montážních konzol) STANDARD: Daikin RZAG71NV1	2	ks						
2.1a	Ocelová konstrukce pro montáž dvou venkovních jednotek nad sebe	1	kmpl.						

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
2.2	Vnitřní jednotka nástěnná vč, infra ovladače, nominální chladicí výkon Qch=6,8kW, maximální hladina akustického tlaku v 1 m od jednotky 40 / 42 / 45 dBA, rozměry 290x1050x269 mm STANDARD: Daikin FAA71B	2	ks						
2.2a	Čerpadlo kondenzátu tiché Standart: REFCO	2	ks						,0
2.3	Potrubní rozvod chladiva, včetně izolace s reakcí na oheň B-s1, kapalina, plyn - trasa (23+28)	51	bm						
2.4	Zákryt proti UV záření - venkovní rozvody, MARS žlaby na fasádě, AmTape	2	m						
2.5	Komunikační kabeláž 5x1.5 s požární odolností B-S1 - smyčka	2	kmpl.						
2.6	Plastový krycí systém vč. tvarovek ARTISplit	28	m						
2.7	Dopojení přívodu elektro	4	ks						
2.8	Zkouška těsnosti - dusík	2	kmpl.						0
2.9	Montážní, spojovací materiál	20	kg						
	Celkem								
	Odvod kondenzátu								
1.	Měděné potrubí do DN 22, včetně tvarovek, redukci, pájky, kotvení a izolace B-s1	8	bm						
2.	Měděné potrubí do DN 32, včetně tvarovek, redukci, pájky, kotvení a izolace B-s1	5	bm						
3.	Vodní ZU pro odvod kondenzátu DN32 s přídatnou mechanickou uzávěrkou proti zápachu při vyschnutí	1	ks						
4.	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	13	m						
4.	Přesun hmot	1	kmpl.						
	Celkem								
	Stavební práce								
1.	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	2,5	m3	0,00					
2.	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	4,2	m3	0,00					

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/MJ (kg)	váha celkem (kg)
3.	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	4,6	m3						
4.	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	22,7	m3						
5.	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	4,6	m3						
6.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	9,1	t						
7.	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy při překopech inženýrských sítí strojně objemu do 30 m3 s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	1,8	m3						
8.	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	1,8	m3						
9.	Štěrkopísek frakce 0/4	3,6	t						
10.	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	8,8	m2						
11.	Geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	11	m2						
12.	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	1	m3						
13.	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	9	m2						
14.	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	9	m2						
15.	Dlažba zámková betonová tvaru I 200x165mm tl 60mm přírodní	9,3	m2						
16.	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 25 do 34 cm	10	m						

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
17.	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	12	m	0,00					
18.	Obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	12,3	m						
19.	J ádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	1,5	m						
20.	J ádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	1,5	m						
21.	Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem z prefabrikovaných betonových žlabů do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 35 do 60 cm	10	m						
22.	Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x31x26cm, včetně krycí desky (dva vede sebe)	20	m						
23.	Očištění vybouraných prvků z vozovek a chodníků kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením na vzdálenost 3 m dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	3	m2						
24.	Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité	2	m						
25.	Utěsnění prostupu zdí	1	kmpl.						
26.	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	7,7	t						
27.	Úklid	1	kmpl.						
	Celkem								0,00
	Ostatní práce								
1.	Založení evidenční knihy zařízení, štítky	1	kmpl.					0,0	0,0
2.	Zaškolení obsluhy	2	hod					0,0	0,0
3.	Předávací dokumentace	1	kmpl.					0,0	0,0
4.	Technické zabezpečení stavby	1	kmpl.					0,0	0,0
5.	Dopravné	1	kmpl.					0,0	0,0
6.	Montážní plošina	1	kmpl.					0,0	0,0
	Celkem						0,00		0,00