

Stavba :	DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ DO BUDOVY NTM	VÝKAZ VYMĚR
Objekt :	SO - 01 - OBJEKTY 2,3/A, D, E	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Profese	bourání
31 Konstrukce svislé	107 393				
61 Úpravy povrchů	168 453				
95 Dokončující konstrukce	698 668				
99 Přesun hmot	48 726				
711 Povlakové krytiny		20 625			
712 Izolace tepelné		46 754			
762 Konstrukce truhlářské		456 003			
762 Konstrukce SDK a podhledy		727 106			
767 Konstrukce zámečnické		283 850			
776 Podlahy povlakové		77 250			
784 Malby		169 276			
972 Bourací práce					247 316
723 Z T I				384 418	
M21 Silnoproud				163 629	
M22 MaR				2 383 015	
M42 Chlazení				3 202 411	
CELKEM OBJEKT	1 023 239	1 780 864	0	6 133 473	247 316

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,1	9 184 892	9 185
Oborová přírážka	0	0,1	9 184 892	9 185
Přesun stavebních kapacit	0	0,1	9 184 892	9 185
Mimostaveništní doprava	0	0,1	9 184 892	9 185
Zařízení staveniště	0	2,0	9 184 892	183 698
Provozní vlivy	0	10,0	9 184 892	918 489
Kompletační činnost (IČD)	0	2,0	9 184 892	183 698
Rezerva rozpočtu	0	0,1	9 184 892	9 185
CELKEM VRN				1 331 809

cena celkem bez D P H 10 510 701

DPH % 21,0 2 200 907

cena celkem vč. D P H 12 710 200





0
0
0
0
1
1
2
2

Pol. č. Item no.	Popis výkazu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price
			1	2 Dodavatel Contractor	3 Dodávka Kč	4 Montáž Kč	5 Dodávka Kč	6 Montáž Kč	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	stavba : Doplnění chlazení v budově NTM Praha 7, Kostelní 42, 2.3/A, D, E								
	investor: Národní technické muzeum Kostelní 42, Praha 7								
	VÝKAZ VÝMÉR								
	projektant: Ing. Arch. Zdeněk Šilka Klapkova 612 / 18 182 00 Praha 8								
	vypracoval: R. POLÍŠENSKÝ Nad Šarkou 16, PRAHA 6								
	datum : 09. 2017								

	1.	Prace H S V							
									107392,5
	1.	Konstrukce svislé							168453,0
	2.	Úpravy povrchů							698667,9
	3.	Dokončující konstrukce							48725,7
	4.	Přesun hmot							
		celkem							1023239,1
	1.	Konstrukce svislé a vodorovné							
1.	41138 - 8531	Zabetonování otvorů a prostupů ve stropěch a stěnách v č. bedněn, lecení a odbednění, pol. 5, 9, 20, odhad	m3	2,1	24975,0	0,0	52447,5	0,0	52447,5
2.	31920 - 2321	Vyrovnání nerovných povrchů zdiva v tl. 3 - 8 cm po vybourání otvorů	m2	8,0	3901,5	0,0	31212,0	0,0	31212,0
3.	31920 - 1311	Ditto, ale maltou do tl. 3 cm	m2	20,0	1186,7	0,0	23733,0	0,0	23733,0
		celkem					0,0	0,0	107392,5
	2.	Úpravy povrchů							
1.	61132 - 5223	VPC omítka malých ploch stuková ve stropěch do 1,0 m2	ks	18,0	1991,3	0,0	35842,5	0,0	35842,5
2.	61232 - 5223	Ditto, ale ve stěnách	ks	30,0	1323,0	0,0	39690,0	0,0	39690,0
3.	61232 - 5221	Ditto, ale plochy do 0,09 m2	ks	35,0	729,0	0,0	25515,0	0,0	25515,0
4.	61113 - 5011	Vyrovnání nerovností stěrkou při napojování omítek po opravách stropů a podlah	m2	17,0	1201,5	0,0	20425,5	0,0	20425,5
5.	61213 - 5011	Ditto, ale ve stěnách	m2	20,0	931,5	0,0	18630,0	0,0	18630,0
6.	61999 - 5001	Začistění vnitřních stukových omítek stěn omítek kolem podlah a prvků	m	60,0	472,5	0,0	28350,0	0,0	28350,0
		celkem					0,0	0,0	168453,0
	3.	Dokončující konstrukce							
1.	95290 - 1111	Vyčistění příslušných dotčených prostor po dokončení bouracích a stavebních prací - chodby	m2	205,0	108,0	0,0	22140,0	0,0	22140,0
2.	95290 - 1112	Ditto, ale sklád v kancelářích a prostorách zametením, odhadem, bude dle skutečnosti	m2	500,0	67,5	0,0	33750,0	0,0	33750,0

3.	95290 - 2131	Dtto, ale mytá v ostatních prostorách - chodby a přístupová cesta průběžně, 2 x 200,0	m2	400,0	108,0	0,0	43200,0	0,0	43200,0
4.	94195 - 5001	Lešení pomocné pro bourání a opravy omítek stěn a stropů do v. 120 cm	m2	60,0	1140,8	0,0	68445,0	0,0	68445,0
5.	95290 - 1105	Čištění budov - okenních skel omytá a odmatěná před nalepováním folie	m2	100,1	135,0	0,0	13513,5	0,0	13513,5
6.	94195 - 5001	Lešení pomocné pro lepení folií do v. 120 cm, 6,0x3,0x4	m2	72,0	384,8	0,0	27702,0	0,0	27702,0
7.	95394 - 1621	Osazení drobných kovových vřrobků - konzol ve zdivu betonovém s vyvrtáním a upevněním, ozn. Pol. 6	ks	5,0	2524,5	0,0	12622,5	0,0	12622,5
9.	95394 - 3121	Osazení vřrobků se zalitím cementovou maltou do 5 kg/ks - prostupy střechou DN 100 mm, dl. 100 cm, pol. 9	ks	1,0	20250,0	0,0	20250,0	0,0	20250,0
10.	95394 - 3123	Osazení vřrobků se zalitím cementovou maltou do 15 kg/ks - prostupy střechou DN 150 mm, dl. 100 cm, pol. 9	ks	2,0	27000,0	0,0	54000,0	0,0	54000,0
11.	63721 - 0001R	Osazování a dodávka betonových dlaždic vel. 50x50x5 cm na střešní konstrukci a na gumovou podložku, 2x4 ks, ozn. Pol. 25	ks	8,0	1539,0	0,0	12312,0	0,0	12312,0
12.	63721 - 0002R	Osazování a dodávka pryčových desek vel. 55x55x1,5 cm na střešní konstrukci z recyklované pryče, 2x4 ks, ozn. Pol. 25	ks	8,0	756,0	0,0	6048,0	0,0	6048,0
13.	91972 - 6123	Geotextilie netkaná pro separaci do 500 g/m2 pod chodník z dlaždic z. 50 cm, 22,0 x 1,1, ozn. Pol. 22	m2	24,2	221,4	0,0	5357,9	0,0	5357,9
14.	63721 - 0003R	Osazování a dodávka betonových dlaždic hrubých vymývaných vč. Distančních podložek z PVC tl. 15 mm, vel. 40x40 x4,5 cm na střešní konstrukci a na podložku z geotextilie, 22,0 m2 : 0,16 x 1,02, ozn. Pol. 22	ks	141,0	550,8	0,0	77662,8	0,0	77662,8
15.	R95490 - 0001	M+D svíslá ochranná konstrukce před stavební činností z dřevěných rámov, konstrukce potažená pevnou folií s oblepením proti prachu vč odstranění - odhad se upřesní dle potřeby	m2	50,0	1674,0	0,0	83700,0	0,0	83700,0
16.	R95490 - 0002	M+D ochranná konstrukce stávajících podlah před stavební činností z geotextilie 300 g/m2 a celoplošně OSB desky tl. 24 mm vč odstranění	m2	205,0	689,9	0,0	141419,3	0,0	141419,3
17.	R95490 - 0003	Dtto, ale ochrany přístupových cest dle potřeby z geotextilie 500 g/m2 vč. Odstranění, odhadem	m2	300,0	255,2	0,0	76545,0	0,0	76545,0
		celkem					0,0	0,0	698667,9
4.		Přesun hmot							
1.	99801 - 1004	Přesun hmot prací HSV - ztážená přesun	%	5,0			0,0	0,0	48725,7

	2.	Prace P S V							
	1.	Povlakové krytiny							20624,6
	2.	Izolace tepelné							46754,4
	3.	Konstrukce truhlářské - atypické							456002,7
	4.	Konstrukce SDK a podhledy							727106,5
	5.	Konstrukce zatečnické							283850,3
	6.	Podlahy povlakové							77249,7
	7.	Malby							169275,7
		celkem							1780864,0
	1.	Povlakové krytiny							
1.	71291 - 1915	Provedení utěsnění proužků krytinou tmelem asfaltovým u průchodů do profilu 150 mm	ks	3,0	270,0	0,0	810,0	0,0	810,0
2.	71293 - 1910	Ditto, ale pásy z tkaniny	ks	3,0	472,5	0,0	1417,5	0,0	1417,5
3.	71296 - 1901	Ditto, ale střešních folií svařovanou	ks	3,0	2430,0	0,0	7290,0	0,0	7290,0
4.	specifikace	Dodávka materiálu na opravu a doplnění střešních prostupů dle potřeby	ks	3,0	2700,0	675,0	8100,0	2025,0	10125,0
									19642,5
5.	99871 - 2102	Přesun hmot	%	5,0					982,1
		celkem							20624,6
	2.	Izolace tepelné							
1.	71312 - 1121	Montáž tepelné izolace podlah - oprava a doplnění po osazení rozvodů, ozn. Pol. 20 a 27	m2	10,0	2531,3	0,0	25312,5	0,0	25312,5
2.	specifikace	Dodávka izolačních pásů z minerální vlny v tl. 60 mm, 10,0 x 1,2	m2	12,0	918,0	472,5	11016,0	5670,0	16686,0
3.	71319 - 1131	Montáž a dodávka separační folie PE tl. 0,2 mm na izolaci, 10,0 x 1,15	m2	12,0	357,8	0,0	4293,0	0,0	4293,0
									46291,5
4.	99871 - 3103	Přesun hmot	%	1,0					462,9
		celkem							46754,4

	3.	Konstrukce truhlářské - atypické							
1.	76681 - 2820	Demontáž kuchyňských linek do dl. 150 cm vč. Odpojení od rozvodů ZTI, ozn. Pol. 15, 2 + 1	ks	3,0	6750,0	0,0	20250,0	0,0	20250,0
2.	76681 - 2110	Montáž stávajících kuchyňských linek do dl. 150 cm na původní místo s napojením na ZTI	ks	3,0	6750,0	0,0	20250,0	0,0	20250,0
3.	76662 - 4060R	Montáž protislunečních fólií na skla oken - jednostranná polep oken z vnější strany, ozn. Pol. 18	m2	100,1	1140,8	0,0	114189,1	0,0	114189,1
4.	specifikace	Dodávka protisluneční fólie na okna tl. 0,062 mm s vysokou odrazivostí UV záření 99 % vč. nářezání, 100,1 x 1,05 na prořez	m2	105,0	2362,5	0,0	248062,5	0,0	248062,5
5.	76662 - 0001R	Montáž a dodávka nalepovací bezpečnostní fólie na stávající okno min. tl. 0,76 mm dle výběru	m2	3,4	3469,5	0,0	11796,3	0,0	11796,3
									414547,9
6.	99876 - 1104	Přesun hmot ztavená	%	10,0					41454,8
		celkem							456002,7
	4.	Konstrukce SDK a podhledy							
1.	76713 - 5010	Montáž a dodávka nových kazetových podhledů vel. 60x60 cm z minerálních desek vč. Nosná konstrukce do Al rástří, ozn. Pol. 10	m2	4,5	3712,5	0,0	16706,3	0,0	16706,3
2.	767163 - 0001R	Demontáž stávajících rastrových podhledů v chodbách s uložení s ponecháním svítidel, EPS a repro ve funkci - aetru demontáž pro zpětné osazení, ozn. Pol.1	m2	200,3	324,0	0,0	64897,2	0,0	64897,2
3.	76313 - 4095	Montáž podhledů ze stávajících desek s úpravou nosné konstrukce závěsů a osazením svítidel. EPR a repro prvků do kazet dle potřeby, Pol. 1	m2	200,3	324,0	0,0	64897,2	0,0	64897,2
4.	specifikace	Dodávka nových kazet dle projektu, cca 30 % nahradit	m2	60,0	1323,0	0,0	79380,0	0,0	79380,0
5.	76313 - 0002R	Demontáž stávajících SDK podhledů v chodbách s uložení s ponecháním svítidel, EPS a repro ve funkci - demontáž do suti, ozn. Pol.17	m2	8,0	1080,0	0,0	8640,0	0,0	8640,0
6.	76313 - 2110	Montáž a dodávka nových SDK podhledů vč. Nosné konstrukce s osazením svítidel. EPS a repro prvků do podhledu	m2	8,0	2403,0	0,0	19224,0	0,0	19224,0
7.	76311 - 1282R	Demontáž stávajících desek SDK přčky do suti - rýha pro potrubí: 1. 62,5 cm a dle potřeby, ozn. Pol.24 a 11 a 2. 3,2 x 0,65, 5,5*0,5*6, 3*4,2*0,6	m2	13,0	675,0	0,0	8775,0	0,0	8775,0

8.	76311 - 1282	Montáž a dodávka desek SDK na stávající konstrukci s přetmelením a napojením jednostranně, vč. Stěhování nábytku	m ²	13,0		1687,5	0,0	21937,5	0,0	21937,5
9.	76312 - 2111R	Montáž a dodávka jednoduché SDK přčky - předstěny vč. Nosná konstrukce s ukotvením z L profilů dle T.Z. a s úpravou pro nové rozvody a VZT, ozn. Pol. 19	m ²	11,9		2700,0	0,0	32130,0	0,0	32130,0
10.	76312 - 3111R	Montáž a dodávka jednoduché SDK přčky - předstěny vč. Nosná konstrukce s ukotvením z L profilů dle T.Z., svislé kapotě rozvodů, ozn. Pol. 21, 3,3 m x 0,7 x 3	m ²	7,2		2902,5	0,0	20898,0	0,0	20898,0
11.	76312 - 3111R	Montáž a dodávka jednoduché SDK přčky - průvlaku vč. Nosná konstrukce s ukotvením z L profilů dle T.Z., vodorovná kapotě rozvodů, ozn. Pol. 14, 20,0 m x 0,7	m ²	14,0		3307,5	0,0	46305,0	0,0	46305,0
12.	76312 - 3111R	Montáž a dodávka jednoduché SDK přčky s požární odolností EW 30 DP1 - předstěny vč. Nosná konstrukce s ukotvením z L profilů dle T.Z., svislé kapotě rozvodů ve vřatahově, ochtě, ozn. Pol. 16, 16,0 m x 0,4	m ²	6,4		4927,5	0,0	31536,0	0,0	31536,0
13.	76714 - 1800	Demontáž stěn pro zasklení vč. Odstranění skel, 2*0,9*1,8, ozn. Pol. 13 dle popisu v T.Z.	m ²	3,3		1620,0	0,0	5346,0	0,0	5346,0
14.	76714 - 1901	Oprava stěn pro zasklení, zkrácení skel a doplnění SDK oboustrannou přčkou vč. Úpravek a izolace po osazení po trubce, pol. 13	m ²	3,3		7951,5	0,0	26240,0	0,0	26240,0
15.	76714 - 1911	Oprava stěn - doplnění ocelových přček, pol. 13	m ²	1,8		4833,0	0,0	8699,4	0,0	8699,4
16.	76713 - 0001R	Výřezání prostupů v SDK oboustranných přčkách vel. 30x30 cm pro prostupy rozvodů vč. Izolace, dle popisu v T.Z., ozn. Pol. 3, 36,0 + 32,0	ks	68,0		756,0	0,0	51408,0	0,0	51408,0
17.	76713 - 0002R	Doplnění stěn SDK přček oboustranných po osazení rozvodů vč. Přetmelení a doplnění izolace	ks	68,0		1320,3	0,0	89780,4	0,0	89780,4
18.	76713 - 0003R	Výřezání svislých drážek v SDK přčkách frázovaných pro osazení kabelů do dutiny přčky v délce 2,5 m dle popisu v T.Z., 26,0 + 15,0 ks, ozn. Pol. 8	m	102,5		135,0	0,0	13837,5	0,0	13837,5
19.	76713 - 0004R	Doplnění svislých drážek vytmelením a přetmelením po uložení kabelů	m	102,5		491,4	0,0	50368,5	0,0	50368,5
										661005,9
20.	99876 - 6103	Přesun hmot ztavená	%	10,0						66100,6
		celkem								727106,5
	5.	Konstrukce zamečnické								
1.	76799 - 5101	Výroba a montáž atypických ocelových konstrukcí do 5 kg /ks - konzolky pro potrubí na stěně, ozn. Pol. 6, 5*5	kg	25,0		405,0	0,0	10125,0	0,0	10125,0

2.	76799 - 5101	Výroba a montáž atypických ocelových konstrukcí do 5 kg /ks - průchodky dl. 100 cm pro kabely ve střeše DN 100 x2 mm, ozn. Pol. 9, 1,0*4,9 kg	kg	4,9	405,0	0,0	1984,5	0,0	1984,5
3.	76799 - 5103	Výroba a montáž atypických ocelových konstrukcí do 20 kg/ks - průchodky dl. 100 cm pro kabely ve střeše DN 150 x3 mm, ozn. Pol. 9, 2,0*11,0 kg	kg	22,0	405,0	0,0	8910,0	0,0	8910,0
4.	76799 - 0001R	Montáž a dodávka požárních ucpavek EW 45 v prostupech střešou DN 100 mm s utěsněním a vypěněním, pol. 9	ks	1,0	4725,0	0,0	4725,0	0,0	4725,0
5.	76799 - 0002R	Montáž a dodávka požárních ucpavek EW 45 v prostupech střešou DN 150 mm s utěsněním a vypěněním, pol. 9	ks	2,0	7627,5	0,0	15255,0	0,0	15255,0
6.	76799 - 0003R	Montáž a dodávka požárních ucpavek EW 45 v prostupech v betonových stěnách tl. 150 mm s utěsněním a vypěněním, pol. 5 a 20, 1,0 + 3,0	ks	4,0	6156,0	0,0	24624,0	0,0	24624,0
7.	76759 - 0830	Demontáž zdvojených podlah - desek opatrně pro zpětné položení, případně odstranění nábytku, ozn. Pol. 11, 12, 23, 2,6 + 55,0*0,6 + 7,3*0,6	m2	40,0	756,0	0,0	30240,0	0,0	30240,0
8.	76759 - 0830R	Zpětná montáž zdvojených podlah po položení kabelů a posunutí nábytku dle potřeby	m2	40,0	1332,5	0,0	53298,0	0,0	53298,0
9.	76799 - 5105	Výroba a montáž atypických ocelových konstrukcí do 100 kg/ks z L profilu 80x80x6 mm, 11,0*7,4*2, ozn. Pol.	kg	162,8	270,0	0,0	43956,0	0,0	43956,0
10.	specifikace	Dodávka ocelového L profilu 80x80x6 mm včetně křavy povrchu pozinkovaným, 162,8 x 1,08	kg	176,0	270,0	0,0	47520,0	0,0	47520,0
11.	76713 - 7601	Vyřezání otvorů v podlahovém plechu u vstahové schody ve l cca 15x15 cm pro kabely do 0,25 m2	ks	5,0	1186,7	0,0	5933,3	0,0	5933,3
12.	Kpoložka	Dodávka spojovacího materiálu pro ocelové konstrukce - stanovano odhadem	ks	1,0	11475,0	0,0	11475,0	0,0	11475,0
13.	99876 - 7103	Přesun hmot ztavená	%	10,0					258045,8
		celkem							283850,3
6.	Podlahy povlakové								
1.	77651 - 1810	Odstranění podlah z PVC do 10 m2 - vyřezáním částí krytí pro bourání podlah, ozn. Pol. 20 a 27; 3*1,0 + 2,0	m2	10,0	1020,6	0,0	10206,0	0,0	10206,0
2.	77659 - 1930R	Oprava podlah povlakových doplněním po vyřezání lepením a svařováním kompletně do 2,0 m2	ks	10,0	3180,6	0,0	31806,0	0,0	31806,0
3.	specifikace	Dodávka pásů z PVC dle stavejících	m2	12,0	1620,0	0,0	19440,0	0,0	19440,0

4.	77610 - 1115	Vyrovnaní opravovaných podlah samonivelační stěrkou dle potřeby	m2	10,0	877,5	0,0	8775,0	0,0	8775,0
									70227,0
5.	99878 - 1104	Přesun hmot	%	10,0					7022,7
		celkem							77249,7
	7.	Malby							
1.	78444 - 2001	Malby stěn na stávajícím povrchu vč. Penetrace - opravy a doplnění na chodbách, 372,0 + 312,0	m2	684,0	166,1	0,0	113578,2	0,0	113578,2
2.	78444 - 2002	Ditto, ale na stropech, opravy a doplnění na SDK povrchu kápoty, (8,0 + 13,0 + 11,9 + 7,2 + 14,0 + 6,4 + 2,2 + 68,0*0,5 + 102,5*0,3)	m2	127,6	315,9	0,0	40308,8	0,0	40308,8
									153887,0
3.	99878 - 1104	Přesun hmot	%	10,0					15388,7
		celkem							169275,7
	3.	Bourací práce							
1.	97205 - 4241R	Vybourání otvorů ve stropech kompletně do 0,09 m2 v tl. Dle popisu v I.Z., ozn. pol. 20	ks	3,0	3165,8	0,0	9497,3	0,0	9497,3
2.	97105 - 2471R	Vyvrtání otvorů ve stěm: konstrukci v tl. Do 75 cm, p rofil 120 mm pro průchodky - srovnatelně, pol. 9	ks	1,0	10368,0	0,0	10368,0	0,0	10368,0
3.	97105 - 2471R	Vyvrtání otvorů ve stěm: konstrukci v tl. Do 75 cm, p rofil 170 mm pro průchodky - srovnatelně, pol. 9	ks	2,0	10368,0	0,0	20736,0	0,0	20736,0
4.	97105 - 2331	Vybourání otvorů v žb stěnách v tl. 15 cm pro chlazení vč. Fasádních prvků do 0,09 m2, ozn. Pol. 5 a 20	ks	2,0	7560,0	0,0	15120,0	0,0	15120,0
5.	77651 - 1810	Odstranění povlaků z PVC význutím do 10 m2	m2	10,0	270,0	0,0	2700,0	0,0	2700,0
6.	96504 - 3321	Vybourání podlah do 1,0 m2 v cel: skladbě pro montáž ro zvodů, pol. 20 a 27, 10,0*0,2	m3	2,0	13500,0	0,0	27000,0	0,0	27000,0
7.	96607 - 9861	Přeručení různých ocelových profilů do 200 mm2	ks	60,0	270,0	0,0	16200,0	0,0	16200,0
8.	96607 - 9871	Ditto, ale do 400 mm2	ks	30,0	405,0	0,0	12150,0	0,0	12150,0
9.	dle SDK	Sutě z bourání povrchů SDK	kp1	1,0	27000,0	0,0	27000,0	0,0	27000,0
10.	78710 - 0812	Vysklizení stěn -opatrná demontáž stávajícího pevného zasklení nasvětlení postupně z ramu	m2	3,3	756,0	0,0	2494,8	0,0	2494,8
11.	HZS	Posunutí stávajících nábytkových prvků dle potřeby pro provedení stavebních prací	hod	30,0	1201,5	0,0	36045,0	0,0	36045,0

12.	97801 - 0001R	Drobná pomocná bourací práce s přisekaným omeškem, zdiva a kapes	hod	20,0	1201,5	0,0	24030,0	0,0	24030,0
13.	99701 - 3117	Vnitrostátní doprava suti do 50 m a výšky do 24 m	t	8,9	1350,0	0,0	12015,0	0,0	12015,0
14.	99701 - 3501	Odvoz suti na skládku do 1 km s uložením	t	8,9	1350,0	0,0	12015,0	0,0	12015,0
15.	99701 - 3509	Příplatek za dálnu 1 km, 29 x 8,9	t	258,1	54,0	0,0	13937,4	0,0	13937,4
16.	99701 - 3831	Poplatek za skládku suti směsné	t	8,9	675,0	0,0	6007,5	0,0	6007,5
		celkem					0,0	0,0	247316,0
4.	Profese								
1.	Z T I								384418,1
2.	Chlazení								3202410,6
3.	Silnoproud								163629,5
4.	MaR								2383014,6
		celkem							6133472,8





	0,006	0,120
		0,095
		8,876

Stavební rozpočet ZTI

Název stavby:		Instalace chlazení		Doba výstavby:		Objednatel:	
Druh stavby:		kondenzát		Začátek výstavby: 11.05.2017		Projektant:	
Lokalita:		NTM Praha 7		Konec výstavby:		Zhotovitel:	
JKSO:				Zpracováno dne: 01.07.2019		Zpracoval:	

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
							148 819,58	157 470,58	306 290,16			1,99
1.		912403386R00	Hrubá výplň ryh ve stěnách do 10x10cm maltou z SMS	m	24,00	351,00	2 830,46	5 593,54	8 424,00	0,02	0,42	RTS I / 2019
2.		91210R100	Hrubá výplň ryh ve stěnách, včetně omítky a malby zaizolová otvorů	m2	2,00	1 323,00	512,51	2 133,49	2 646,00	0,15	0,30	RTS I / 2019
							148 819,58	157 470,58	306 290,16			1,99
3.		721.001	HL 30 4 přechod kondenzační / beztlaký	ks	61,00	540,59	24 556,77	8 419,46	32 976,23	0,01	0,61	RTS I / 2017
4.		721.002	Hadička kondenzační 3/4" - 5/4" die zařízení	mt	90,00	75,60	6 003,53	800,47	6 804,00	0,00	0,09	RTS I / 2017
5.		721.003Z	HL21 sifon s nálevkou a uzavírací kuličkou	ks	61,00	654,80	32 442,50	7 501,04	39 943,54	0,00	0,00	RTS I / 2017
6.		721.003	Kondenzační sifon s klapkou proti zápachu DN 50	ks	6,00	1 390,82	6 740,15	1 604,80	8 344,94	0,01	0,06	RTS I / 2017
7.		721180915R00	Oprava - popletení dosavadního potrubí DN 100	kus	3,00	877,50	428,96	2 205,54	2 632,50	0,00	0,01	RTS I / 2019
8.		721170952R00	Oprava-vszazení odbočky, potrubí PVC hrdlové D 63	kus	3,00	810,00	936,55	1 450,45	2 430,00	0,01	0,02	RTS I / 2019
9.		721170955R00	Oprava-vszazení odbočky, potrubí PVC hrdlové D 110	kus	3,00	1 142,10	1 620,16	1 806,14	3 426,30	0,01	0,03	RTS I / 2019
10.		721170952R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 63	kus	1,00	877,50	351,17	684,33	677,50	0,01	0,01	RTS I / 2019
11.		721153303R00	Nosný žlátek pro potrubí do D 50 mm	m	276,00	100,66	15 582,32	12 198,74	27 781,06	0,00	0,09	RTS I / 2019
12.		721153203R00	Potrubí přípojovací, D 32 x 3,0 mm svařované	mt	126,00	137,55	10 323,82	7 012,77	17 336,59	0,00	0,03	RTS I / 2019
13.		721153204R00	Potrubí přípojovací, D 40 x 3,0 mm svařované	m	44,00	160,27	4 520,31	2 931,66	7 051,97	0,00	0,01	RTS I / 2019
14.		721153205R00	Potrubí přípojovací, D 50 x 3,0 mm svařované	m	108,00	190,51	12 468,80	7 725,47	20 194,27	0,00	0,05	RTS I / 2019
15.		721153206R00	Potrubí přípojovací, D 56 x 3,0 mm svařované	m	30,00	211,68	3 823,92	2 728,48	6 350,40	0,00	0,02	RTS I / 2019
16.		721194103R00	Vyvedení odpadních výustek D 32 x 1,5	kus	61,00	351,00	0,00	21 411,00	21 411,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
17.		721194105RM1	Vyvedení odpadních výustek D 50 x 1,8 včetně podomítkové zápočtové uzavěrky HL 404.1	kus	6,00	465,00	2 266,91	163,09	2 430,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
18.		7212R100	Uzávěr zpětný automatický HL DN 50	kus	3,00	2 109,09	5 636,29	690,94	6 327,23	0,00	0,00	RTS I / 2017
19.		725980113R00	Dvířka armaturní 300 x 300 mm	kus	6,00	1 110,19	2 793,30	3 867,82	6 461,12	0,00	0,00	RTS I / 2019
20.		791.002	Demontáž a zpětná montáž kuchyňského pultu včetně dřezu a ZTI instalací	ks	3,00	4 833,00	12 359,80	2 139,20	14 499,00	0,05	0,15	RTS I / 2017
21.		941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,8 m	m2	80,00	135,00	3 843,53	6 957,47	10 800,00	0,00	0,13	RTS I / 2019
22.		963941721R00	Osazení držáků nebo objímek ve zděvu betonovém	kus	140,00	249,75	1 839,45	33 325,56	34 965,00	0,00	0,67	RTS I / 2019
23.		721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou 50x125	m	306,00	108,00	839,85	32 208,15	33 048,00	0,00	0,06	RTS I / 2019
							11 363,55	51 830,65	63 194,20			2,40
24.		970041035R00	Vrtání jádrové do prostého betonu pro potrubí d 35-55 mm	m	12,20	2 268,00	10 564,36	17 165,24	27 669,80	0,00	0,03	RTS I / 2019
25.		974100030R00	Vybavění ryh ve zděvu z cihel, 10 x 10 cm	m	24,00	270,00	273,71	6 206,20	6 480,00	0,04	0,07	RTS I / 2019
26.		971042451R00	Vytváření otvorů zdi betonové pl. 0,25 m2, ll 45cm	kus	6,00	4 806,00	587,48	28 248,52	28 836,00	0,25	1,49	RTS I / 2019
							6,00	4 072,38	4 072,38			0,00
27.		998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	t	5,20	780,00	0,00	4 072,38	4 072,38	0,00	0,00	RTS I / 2019
							Celkem:		384 418,14			
Poznámka:												

Zařízení 58 - Chlazení ve 2P a 3P				
System 58/1 - Část A, 3P				
Pozice	Popis	Jedn.	Množství	Cena Jedn. / Cena Celk.
58/1.1	Venkovní jednotka VRF - provedení chlazení - systém s proměnným průtokem chladiva R410a Qch = 22,4 kW; EER / SEER = min 5,28 / 8,44; COP / SCOP = min 5,45 / 4,7; Hladina akustického tlaku (lm) max 58 dB(A); Hmotnost m = 225 kg Příkon Pel = 4,58 kW; Provozní el. proud Iel = 7,7 A; U = 400 V; (Vyhovuje např. PUHY-P200YNW-A od společnosti Mitsubishi electric)	ks	1	
58/1.2	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič výkon Qch = 2,2 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 294 m3/h - 354 m3/h Hladina akustického tlaku lm od jednotky max 36 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,2 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P20VBM-E)	ks	6	
58/1.3	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič výkon Qch = 2,8 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 294 m3/h - 354 m3/h Hladina akustického tlaku lm od jednotky max 36 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,2 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P25VBM-E)	ks	3	
58/1.4	Kabelový adresovatelný drákov ovládací; Skupinový ovládací; Dotykový displej s volitelných barevných podsvícením; Volba teploty po 0.5°C; Čidlo jasu pro automatické noční snížení / noční zvýšení požadované teploty; Indikace relativní vzdušné vlhkosti; Dual Setpoint - individuální nastavení požadovaných hodnot v režimu chlazení; Integrovaný snímač přítomnosti osob v místnosti - pro realizaci energeticky úsporných opatření; týdenní časovač s 8 operacemi pro každý den	ks	6	
58/1.5	Interface k ovládací až 50 vnitřních jednotek pro systém BAC Net; (Vyhovuje např. BAC-HD150)	ks	1	131934 Kč
58/1.6	Svazek Cu-potrubí chladiva, včetně T-kusů, izolace (viz. schéma), vč. komunikačního kabelu a napájecího kabelu pro propojení vnitřních jednotek	m	69	973 Kč
58/1.7	Chladivo R410A	kg	12	754 Kč
58/1.8	Montážní materiál (přiční nosná ramě, silent bloky, glab pro vedení chladiva, spojovací materiál, apod)	kpl	1	20797 Kč
58/1.9	Montáž systému 58/1	kpl	1	51101 Kč
58/1.10	Doprava	kpl	1	4110 Kč
58/1.11	Vnitrostaveništní přesun	kpl	1	4110 Kč
58/1.12	Odzkoušení a uvedení systému do provozu, vč. protokolů, revizních knih a zaškolení obsluhy	kpl	1	4110 Kč
58/1.13	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	6850 Kč
System 58/1 celkem:				532645 Kč
System 58/2 - Část A, 2P				

Pozice	Popis	Jedn.	Množstv.		Cena Celk.
58/2.1	Venkovní jednotka - provedení chlazení - systém s proměnným průtokem chladiva R410A Chladič výkon Qch = 28 kW; EER / SEER = min 4,84 / 8,47; COP / SCOP = min 5,21 / 4,42; Hladina akustického tlaku lm max 60 dB(A); Hmotnost m = 225 kg Příkon Pel = 6,04 kW; Provozní el. proud Iel = 8,7 A; U = 400 V; (Vyhovuje např. PUHY-P250YNW-A)	ks	1		
58/2.2	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič výkon Qch = 2,2 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 294 m3/h - 354 m3/h Hladina akustického tlaku lm od jednotky max 36 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,2 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P20VBM-E)	ks	6		
58/2.3	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič výkon Qch = 2,8 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 294 m3/h - 354 m3/h Hladina akustického tlaku lm od jednotky max 36 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,2 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P25VBM-E)	ks	2		
58/2.4	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič výkon Qch = 3,6 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 540 m3/h - 660 m3/h Hladina akustického tlaku lm od jednotky max 41 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,4 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P32VBM-E)	ks	4		
58/2.5	Kabelový adresovatelný dálkový ovládací; Skupinový ovládací; Dotykový displej s volitelných barevným podsvícením; Volba teploty po 0,5°C; Čidlo jasu pro automatické noční snížení / noční zvýšení požadované teploty; Indikace relativní vzdušné vlhkosti; Dual Setpoint - individuální nastavení požadovaných hodnot v režimu chlazení; Integrovaný senzor přítomnosti osob v místnosti - pro realizaci energeticky úsporných opatření; týdenní časovač s 8 operacemi pro každý den	ks	9		
58/2.6	Svazek Cu-potrubí chladiva, včetně 1-kusů, izolace (viz. schéma), vč. komunikačního kabelu a napájecího kabelu pro propojení vnitřních jednotek	m	80	1031 Kč	82474 Kč
58/2.7	Chladivo R410A	kg	14	754 Kč	10549 Kč
58/2.8	Montážní materiál (příčné nosníky ramén, silent bloky, úlab pro vedení chladiva, spojovací materiál, apod)	kpl	1	24112 Kč	24112 Kč
58/2.9	Montáž systému 58/2	kpl	1	57198 Kč	57198 Kč
58/2.10	Doprava	kpl	1	4110 Kč	4110 Kč
58/2.11	Vnitrostaveništní přesun	kpl	1	4110 Kč	4110 Kč
58/2.12	Odkoušení a uvedení systému do provozu, vč. protokolů, revizních knih a zaskolení obsluhy	kpl	1	4110 Kč	4110 Kč
58/2.13	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	6850 Kč	6850 Kč
Systém 58/2 celkem:					492388 Kč
Systém 58/3 - Část E, 3P					
Pozice	Popis	Jedn.	Množstv.		Cena Celk.

58/3.1	Venkovní jednotka - provedení chlazení - systém s proměnným průtokem chladiva R410A Chladič; výkon Qch = 50 kW; EER / SEER = min 4,09 / 7,86; COP / SCOP = min 4,17 / 3,68; Hladina akustického tlaku max 65,5 dB(A); Hmotnost m = 294 kg Příkon Pel = 13,42 kW; Provozní el. proud Iel = 22,6 A; U = 400 V; (Vyhovuje např. PUHY-P450YNW-A)	ks	1		
58/3.2	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič; výkon Qch = 2,8 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 294 m3/h - 354 m3/h Hladina akustického tlaku 1m od jednotky max 36 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,2 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P25VBM-E)	ks	7		
58/3.3	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič; výkon Qch = 3,6 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 540 m3/h - 660 m3/h Hladina akustického tlaku 1m od jednotky max 41 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,4 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P32VBM-E)	ks	6		
58/3.4	Kabelový adresovatelný ústřední ovládací skupinový ovládací dotykový displej s volitelných barevným podsvícením; Volba teploty po 0,5°C; Čidlo jasu pro automatické noční snížení / noční zvýšení požadované teploty; Indikace relativní vzdušné vlhkosti; Dual Setpoint - individuální nastavení požadovaných hodnot v režimu chlazení; Integrovaný snímač přítomnosti osob v místnosti - pro realizaci energeticky úsporných opatření; týdenní časovač s 8 operacemi pro každý den	ks	13		
58/3.5	Interface k ovládaní až 50 vnitřních jednotek pro systém BAC Net; (Vyhovuje např. BAC-HD150)	ks	1		
58/3.6	Svazek Cu-potrubic chladiva, včetně Y-kusů, izolace (viz. schéma), vč. komunikačního kabelu a napájecího kabelu pro propojení vnitřních jednotek	m	63	1315 Kč	82858 Kč
58/3.7	Chladivo R410A	kg	19	754 Kč	14317 Kč
58/3.8	Montážní materiál (příčny nosná ramena, silent bloky, dílky pro vedení chladiva, spojovací materiál, apod)	kpl	1	21578 Kč	21578 Kč
58/3.9	Montáž systému 58/3	kpl	1	73295 Kč	73295 Kč
58/3.10	Doprava	kpl	1	6850 Kč	6850 Kč
58/3.11	Vnitřní nastavení přesun	kpl	1	6850 Kč	6850 Kč
58/3.12	Odzkoušení a uvedení systému do provozu, vč. protokolů, revizních knih a zaškolení obsluhy	kpl	1	6850 Kč	6850 Kč
58/3.13	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	6850 Kč	6850 Kč
Systém 58/3 celkem:					873398 Kč
Systém 58/4 - Část D + E, 2P a 3P					
Pozice	Popis	Jedn.	Množství		Cena Celk.
58/4.1	Venkovní jednotka - provedení chlazení - systém s proměnným průtokem chladiva R410A Chladič; výkon Qch = 56 kW; EER / SEER = min 4,47 / 7,66; COP / SCOP = min 4,31 / 3,69; Hladina akustického tlaku max 63,5 dB(A); Hmotnost m = 337 kg Příkon Pel = 14,61 kW; Provozní el. proud Iel = 24,6 A; U = 400 V; (Vyhovuje např. PUHY-P500YNW-A)	ks	1		

58/4.2	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič: výkon Qch = 2,2 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 294 m3/h - 354 m3/h Hladina akustického tlaku 1m od jednotky max 36 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,2 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P20VBM-E)	ks	2		
58/4.3	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič: výkon Qch = 2,8 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 294 m3/h - 354 m3/h Hladina akustického tlaku 1m od jednotky max 36 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,2 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P25VBM-E)	ks	16		
58/4.4	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič: výkon Qch = 3,6 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 540 m3/h - 660 m3/h Hladina akustického tlaku 1m od jednotky max 41 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,4 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKFY-P32VBM-E)	ks	1		
58/4.5	Vnitřní podstropní jednotka Chladič: výkon Qch = 4,5 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 600 m3/h - 780 m3/h Hladina akustického tlaku 1m od jednotky max 36 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,28 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PCFY-P40VBM-E)	ks	4		
58/4.6	Kabeiová adresovatelná dálková ovládní; Skupinová ovládní; Dotyková displej s volitelných barevným podsvícením; Volba teploty po 0,5°C; Čidlo jasu pro automatické noční snížení / noční zvážení požadované teploty; Indikace relativní vzdušné vlhkosti; Dual Setpoint - individuálně nastavení požadovaných hodnot v režimu chlazení; Integrovaný snímač přítomnosti osob v místnosti - pro realizaci energeticky úsporných opatření; 7denní časovač s 8 operacemi pro každý den	ks	13		
58/4.7	Svazek Cu-potrubi chladičů, včetně T-kusů, izolace (viz. schéma), vč. komunikačního kabelu a napájecího kabelu pro propojení vnitřních jednotek	m	134	1363 Kč	182662 Kč
58/4.8	Chladič R410A	kg	24	754 Kč	18094 Kč
58/4.9	Montážní materiál (příčné nosníky, rámy, silent bloky, dílky pro vedení chladičů, spojovací materiál, apod)	kpl	1	45895 Kč	45895 Kč
58/4.10	Montáž systému 58/1	kpl	1	106860 Kč	106860 Kč
58/4.11	Doprava	kpl	1	9590 Kč	9590 Kč
58/4.12	Vnitřnostavenitná přesun	kpl	1	6850 Kč	6850 Kč
58/4.13	Odzkoušení a uvedení systému do provozu, vč. protokolů, revizních knih a zaškolení obsluhy	kpl	1	6850 Kč	6850 Kč
58/4.14	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	6850 Kč	6850 Kč
1081227 Kč					
Systém 58/4 celkem:					
Systém 58/5 - Část D, 2P					
Pozice	Popis	Jedn.	Množství		Cena celk.

58/5.1	Venkovná jednotka - provedení chlazení - systém s proměnným průtokem chladiva R410A Chladič; výkon Qch = 14,0 kW; EER = min 4,05; COP = min 4,28; Hladina akustického tlaku max 52 dB(A); Hmotnost m = 125 kg Příkon Pel = 3,74 kW; Provozní el. proud Iel = 6,87 A; U = 400 V; (Vyhovuje např. PUMY-P125YKM)	ks	1		
58/5.2	Vnitřní nástěnná jednotka Chladič; výkon Qch = 3,6 kW; Objemový průtok vzduchu Qv = 540 m3/h - 660 m3/h Hladina akustického tlaku lm od jednotky max 41 dB(A) Příkon Pel = 0,04 kW; Provozní el. proud Iel = 0,4 A; U = 230 V; (Vyhovuje např. PKPY-P32VHM-E)	ks	4		
58/5.3	Kabelová adresovátelem řízení; Skupinové ovládání; Dotykový displej s volitelných barevných podsvícením; Volba teploty po 0,5°C; Čidlo jasu pro automatické noční snížení / noční zvýšení požadované teploty; Indikace relativní vzdušné vlhkosti; Dual Setpoint - individuální nastavení požadovaných hodnot v režimu chlazení; Integrovaný snímač přítomnosti osob v místnosti - pro realizaci energeticky úsporných opatření; týdenní časovač s 8 operacemi pro každý den	ks	2	2949 Kč	5897 Kč
58/5.4	Svazek Cu-potrubi chladiva, včetně T-kusů, izolace (viz. schéma), vč. komunikačního kabelu a napájecího kabelu pro propojení vnitřních jednotek	m	29	901 Kč	26142 Kč
58/5.5	Chladivo R410A	kg	9	754 Kč	6782 Kč
58/5.6	Montážní materiál (příčnu nosnou ramě, silent bloky, kláb pro vedení chladiva, spojovací materiál, apod)	kpl	1	8741 Kč	8741 Kč
58/5.7	Montáž systému 58/5	kpl	1	22948 Kč	22948 Kč
58/5.8	Doprava	kpl	1	4110 Kč	4110 Kč
58/5.9	Vnitřnostavniatní přesun	kpl	1	4110 Kč	4110 Kč
58/5.10	Odkoušení a uvedení systému do provozu, vč. protokolů, revizních knih a zkušební obsluhy	kpl	1	4110 Kč	4110 Kč
58/5.11	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	6850 Kč	6850 Kč
System 58/5 celkem:					222753 Kč
REKAPITULACE:					
System 58/1					302070 Kč
System 58/2					426300 Kč
System 58/3					973300 Kč
System 58/4					1007120 Kč
System 58/5					222753 Kč
Zafazen: 58 celkem:					3202411 Kč
Uvedené ceny jsou bez DPH					

Výkaz výměr

SILNOPROUDÉ ROZVODY PRO INSTALACI CHLAZ						
Projekt:	ENŠ	Výměry				
C.	Polojka	poznámka (Referenční výrobek, výrobce)	MJ	Množství	Cena za m.j.	Cena Celkem
Siinoproud						
1.	Kabelové rozvody					
01-led	Kabel CYKY J-3x1,5 (3Cx1,5) včetně montáže		m	140	48,6	6 804,00
01-úno	Kabel CYKY J-3x2,5 (3Cx2,5) včetně montáže		m	20	60,75	1 215,00
01-bře	Kabel CYKY J-5x4 (5Cx4) včetně montáže		m	25	103,95	2 598,75
01-dub	Kabel CYKY J-5x6 (5Cx6) včetně montáže		m	75	139,05	10 428,75
01-kvě	Kabel CYKY J-5x16 (5Cx16) včetně montáže		m	20	338,85	6 777,00
01-čvn	Kabel CYKY J-3x35+25 (3Bx35+25) včetně montáže		m	85	596,7	50 719,50
01-čvc	Vodič CYA 16 včetně montáže		m	85	86,4	7 344,00
2.	Instalační přístroje					
02-led	Doplnění pojistek do Rh01D (3x PH00gL-100 A)	OEZ Letohrad	ks	3	101,25	303,75
02-úno	Doplnění přístrojů do rozváděče Ro20E, včetně montáže: 1 odlehčovací relé, 2x stykač, 2x jistič jednopolový, 1x jistič třipolový, 1x měřicí trafo proudu	Schneider Electric	kpl	1	7425	7 425,00
						0,00
02-bře	Doplnění přístrojů do rozváděče Ro30E, včetně montáže: 1 odlehčovací relé, 2x stykač, 3x jistič jednopolový, 1x jistič třipolový, 1x měřicí trafo proudu	Schneider Electric	kpl	1	7762,5	7 762,50
						0,00
3.	Instalační materiál					
03-led	Krabice odbočná na povrch		ks	12	257,85	3 094,20
03-úno	Trubka tuhá instalační pr. 29	Kopos Kolín	m	20	64,8	1 296,00
03-bře	Trubka ohebná instalační pr. 36, UV odolná		m	10	190,35	1 903,50
03-dub	Žlab plechový s víkem - 63/50	Kopos Kolín	m	20	544,05	10 881,00
03-kvě	Žlab plechový s víkem - 125/50	Kopos Kolín	m	5	625,05	3 125,25
4.	Rozváděče					
04-led	Rozváděč Rm30E - viz výkres	Schrack	kpl	1	16441,65	16 441,65
5.	Ostatní služby					
05-led	Úprava stávající instalace		kpl	1	13500	13 500,00
05-úno	Dokumentace skutečného provedení		ks	1	6750	6 750,00
05-bře	Výchozí revizní zpráva el.zařízení		ks	1	5259,6	5 259,60

celkem

100000,00

SPECIFIKACE DODÁVKY

M a R

Komentář

**Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.
Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.**

Použití zkratk:

DM	-	Dodávka, montáž a zapojení přístroje
OZ	-	Dodávka a připojení přístroje, montáž zajistí dodavatel strojně částí
Z	-	Dodávka a montáž v rámci strojně částí, pouze připojení
D	-	Dodávka, montáž provede dodavatel strojně částí
R	-	Dodávka, montáž v rámci rozvaděče
K	-	Kontrola a případná výměna
DE	-	Demontáž
PE	-	Přesun na jin. místo
AA	-	Sortiment Alarm Absolon

Poř. Kód	Výměra celkem	MJ	Referenční výrobce	Popis	Specifikace dodávky	Jedn.cena dodávka	Jedn.cena montáž	Cena
1.01. Sekce 1.								
IK	60	ka	FK772MS6800A	Okén magnet bezdrátová barva černá	DM	155,5496	212,1131	3059,76302
EXP	6	ka	EP432EWS	Bezdrátový expander	DM	6101,788	1201,974	43823,57166
EXP	6	ku	DB730/WH	Montážní krabice na povrch. Rozměry 127 x 102 x 56mm.	DM	540,1814	289,8879	4980,416179
EXP	0	ks	AW2329	spřt. 10÷14VDC, Rel.: 2x REL-C/NO/NC 2A@30VDC/50VAC	DM	559,9787	365,635	6753,081905
EXP-DO	2	ka	RP230E04	Výstupní modul 4xrel.	DM	559,9787	707,0439	2534,044602
EXP-DO	2	ka	HP128H5	Plastový box pro expandy. Rozměry: 192x150x57 mm	DM	593,9168	289,8879	1767,009376
TY	21	ks	STA73	Termopohon pro radiatorový ventil 3 4V	DM	1993,863	243,2231	46978,81496
	21	ka		Zvitový adaptér	DM	304,0288	0	6384,605067

1.02. Sekce II.									
HK	83	ka	EW772865800A	Okení magnet bezdrátová barva černá	DM	155,5496	212,1131		30516,00827
EXP	8	ku	RP432E88	Bezdrátový expandér	DM	6101,788	1201,974		58130,09554
EXP	8	ku	JH730/WH	Montážní krabice na povrch. Rozměry 137 x 102 x 56mm.	DM	540,1814	289,8879		6640,554905
EXP	8	ka	AN2529	apát, 10+14VDC. Rel.; 2s HEI.-C/NO/NC 25030VDC/50VAC	DM	559,9787	565,635		9004,900207
EXP-DO	2	ka	RP206E04	Vstupní modul 4xrel.	DM	559,9787	707,0438		2534,044802
EXP-DO	2	ka	RP128B5	Plastový box pro expandry. Rozměry: 102x150x57 mm	DM	593,9168	289,8879		1767,609176
TV	37	ka	STA73	Termopohon pro radiatorový ventil 2 4V	DM	1993,863	243,2231		82774,19779
	37	ka		Zvítový adaptér	DM	304,0288	0		11249,06607
1.04. Dispoziční pracovní									
	1	ka	DES160 Licence 500 DR	virtuální začátek 5M agrava	DM	405843,1	0		405843,1128
Pop.	Kód	Výměra celkem	MJ	Referenční výrobce	Popis	Specifikace dodávky		Cena	
2.1. Rozváděč MR-16.1									
	1	ka		Nástěnný rozv. 600 x 800 x 250	R	26176,17	6363,394		32539,56749
	1	ka		Jistič 1-pólový 16A	R	186,6596	0		186,6595901
	2	ka		Jistič 1-pólový 10A	R	205,0427	0		410,0853753
	3	ka		Jistič 1-pólový 6A	R	265,8385	0		797,5153506
	3	ku		svorka pro polítku	R	79,1889	0		237,5667002
	1	ka		Trafa 230/24V 300VA	R	1571,051	0		1571,051214
	2	ka		zásuvka C55, DIN	R	350,2882	0		700,5763006
	1	ka		Podrobný mat.	R	3393,84	0		3393,810003
	1	ka		Výroba rozváděče	R		20362,86		20362,86002
RS	1	ka		PXC-100E.D	R	62936,79	0		62936,79241
	1	ka		TXS1.12F10	R	3532,391	0		3532,390578
	1	ka		TXS1.F10	R	1226,014	0		1226,013863
	1	ka		TXM-1.160	R	4355,39	0		4355,389503
	2	ka		TXM-1.6R	R	4646,692	0		13940,07459
	1	ka		PXM-20E.D	R	41268,73	0		41268,72963
	2	ka		Data switch	R	3535,219	0		7070,437505

		1	ks		PXC-200E.D	R	62936,79	0	62936,79241
		1	ks		PXS1.12F10	R	3332,391	0	3332,390578
		1	ks		PXS1.F10	R	1226,014	0	1226,013863
		2	ks		PXM-1.16D	K	4355,39	0	8710,779006
		5	ks		PXM-1.6H	R	4646,692	0	23233,45761
		1	ks		PXM-20E.D	R	41268,73	0	41268,72961
		2	ks		Beta switch	R	3535,219	0	7070,437505
		1	ks		Aplikace SW	R	110298,8	0	110298,8251
		1	ks		Integrace BACNet MITSUBISHI	R	98986,13	0	98986,12507
		1	ks		Virtualizace	R	113127	0	113127,0001
Pol.	Kód	Vyměra celkem	MJ	Referenční výrobce	Popis	Specifikace dodávky			Cena
	2.4	ROZSAH							
		1	ks	RP5120E21	Oceľový box RP5120E21 pro sestavy ProSys plus a LightSys s prostorem pro dva IBAh. Box obsahuje 4A adapt.	AA	2362,94	1201,974	3564,91459
		1	ks	RP512M	Základní deska sestavy ProSys plus RP512M	AA	4885,672	707,0438	5592,716067
		1	ks	RP512EZ16	16 zónový expander ProSys plus RP512EZ16	AA	2985,139	636,3391	3621,47809
		2	ks	RP432EZ8	8 zónový expander RP432EZ8 pro sestavy LightSys a ProSys plus.	AA	1764,781	282,8175	4095,197403
		1	ks	RP128KCL	UCP klávesnice Basic, 6x LED, 4 + 3 speciální klávesy	AA	2015,075	707,0438	2722,11844
		4	ks	RP296E08	Modul 8 programovatelných výstupů R P296E08 (otevřený kolektor 70mA) pro sestavy	AA	3436,233	565,635	16007,47051
		6	ks	AWZ820	Modul 6 přepínacích rel.	AA	559,9787	365,635	6753,681905
		1	ks	RP128PSPS	Pomocný zdroj řízení 12V/3A s ochrannou skř.	AA	9924,066	1272,679	11196,74483
		1	ks	RP18-12	Akumulátor 12V/7,4Ah		1415,502	0	1415,501589
		1	ks		Aplikace SW		8484,525	0	8484,525006
	3.1.	Kabely							
		2	m		CVKY-1 3Cx1,5	DM	21,21131	21,21131	127,2678751
		280	m		CVKY-0 2x1,5	DM	14,14088	21,21131	9898,612507
		10	m		LAM6 10x2x0,8		135,7324	21,21131	1569,637126
		280	m		LAM6 2x2x0,8	DM	21,21131	21,21131	11678,33501
		70	m		LAM6 2x0,8	DM	14,14088	21,21131	2474,63127
		70	m		UTP cat. 6	DM	15,36496	21,21131	2573,639252

Poř. Kód	Výměra celkem	MJ	Referenční výrobce	Popis	Specifikace dodávky			Cena
	280	m		LDH 40 x 20 včetně tvarovek (KOPUS K ola)	DM	57,97759	59,39168	32863,39352
	21	ks		Krabice odbočná s včlen do sadrokar tomu	DM	36,76628	60,60299	2164,754514
	40	m		Ochrana hadice XP 750 N/a 0mm bílá	DM	18,38314	22,6254	1640,341501
	1	ks		Nosná číst	DM	8484,525	8484,525	16969,05001
	1	ks		Montážní materiál	DM	14140,88	14140,88	28281,75002
	2	ku		Keystone SCHRACK obj.č.HSEMUGUWS	DM	145,651	212,1131	715,5282755
3.2	kabel							
	3	m		CYKY-1 3Cx1,5	DM	21,21131	21,21131	127,2678751
	350	m		CYKY-0 2x1,5	DM	14,14088	21,21131	12373,26563
	10	m		LAM6 10x2x0,8		155,7524	21,21131	1569,637126
	350	m		LAM6 2x2x0,8	DM	21,21131	21,21131	13847,91876
	140	m		LAM6 2x0,8	DM	14,14088	21,21131	6949,306254
	70	m		UTP cat. 6	DM	15,55496	21,21131	2573,639252
	350	m		LDH 40 x 20 včetně tvarovek (KOPUS K 1m)	DM	57,97759	59,39168	41079,24191
	37	ks		Krabice odbočná s včlen do sadrokar tomu	DM	36,76628	60,60299	4342,062716
	50	m		Ochrana hadice XP 750 N/a 0mm bílá	DM	18,38314	22,6254	2050,426877
	1	ks		Nosná číst	DM	8484,525	8484,525	16969,05001
	1	ks		Montážní materiál	DM	14140,88	14140,88	28281,75002
	2	ku		Keystone SCHRACK obj.č.HSEMUGUWS	DM	145,651	212,1131	715,5282755

Poř. Kód	Výměra celkem	MJ	Referenční výrobce	Popis	Specifikace dodávky	Cena
4.1.	Projektová dokumentace					
	1	ks		Zpracování výrobní dokumentace rozváděčů Mař	DM	33938,1
	1	ks		Zpracování výrobní dokumentace skutečného stavu profese Mař	DM	3535,219
	1	ks		Autorizační dozor po dobu realizace díla	DM	11312,7
4.2.	Úvedení do provozu					
	1	ks		Koordinace prací ne souvisejícími profesemi	DM	7070,438
	1	ks		Úvedení (odladění) do provozu vč. za regulování	DM	21211,31
	1	ks		Zaškolení obsluhy	DM	2545,358
	1	ks		Účteny protokolů na danou rozvody	DM	2828,175
4.3.	Montážní práce					
	1	ks		Montáž a svazení periferie	DM	82017,08
	1	ks		Vytváření nosných kabelových konstrukcí a trah	DM	14140,88
	1	ks		Polohení kabelových rozváděčů	DM	8484,525
	1	ks		Zapojení kabelů na straně rozváděčů i spotřebičů a periferie	DM	49493,06
	1	ks		Kontrola průstupnosti radiolokální sítě	DM	3535,219
Poř. Kód	Výměra celkem	MJ	Referenční výrobce	Popis	Specifikace dodávky	Cena
4.4.	Ostatní služby					
	1	ks		Zpracování návrhů pro obsluhu	DM	4242,261
	1	ks		Výchozí revizní zpráva el. zařízení	DM	20504,27
CELKEM						206019,00