

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia prevádzkového súboru chladenia v budove NR SR

Objekt:

Objekt 01 - Budova NR SR v Bratislave

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

21. 12. 2020

Objednávateľ:

Kancelária Národnej rady SR

IČO:

00151491

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

P.S.in, a.s.

IČO:

47764821

IČ DPH:

SK2024091102

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Miroslava Figurová

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

677 250,25

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	677 250,25	20,00%	135 450,05

Cena s DPH

v EUR

812 700,30

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia prevádzkového súboru chladenia v budove NR SR

Objekt:

Objekt 01 - Budova NR SR v Bratislave

Miesto:

Dátum:

21. 12. 2020

Objednávateľ:

Kancelária Národnej rady SR

Projektant:

Zhotoviteľ:

P.S.in, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Miroslava
Figurová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

677 250,25

D 1 Architektúra a stavebné riešenie 52 948,27

D HSV Práce a dodávky HSV 19 484,24

D 2 Zdravotechnika 108,53

1	K	21690441R	Očistenie stien - odstránenie nečistôt, machu a nesúrodých častí	m2	27,132	4,00	108,53
---	---	-----------	--	----	--------	------	--------

D 3 Vzduchotechnika 686,08

2	K	317944311	Valcované nosníky dodatočne osadzované do pripravených otvorov bez zamurovania hláv do č.12	t	0,028	1 150,00	32,20
3	K	340238238	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 tvárnicami pórobetónovými (300x499x249)	m2	8,558	60,00	513,48
4	K	340239238	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 tvárnicami porobetonovými (300x499x249)	m2	2,340	60,00	140,40

D 6 Chladenie 7 463,77

5	K	612425921	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného hladká	m2	9,324	22,50	209,79
6	K	612451071	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vnútorných maltou cementovou	m2	65,782	2,00	131,56
7	K	612460151	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	162,024	4,00	648,10
8	K	612460231	Vnútorná omietka stien cementová hrubá, hr. 10 mm	m2	8,400	8,50	71,40
9	K	612460242	Vnútorná omietka stien vápennocementová jadrová	m2	150,000	9,50	1 425,00
10	K	612460273	Vnútorná omietka stien sadrová, hr. 15 mm	m2	2,700	14,00	37,80
11	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	161,100	5,00	805,50
12	K	622460151	Príprava vonkajšieho podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	2,700	4,50	12,15
13	K	622460342	Vonkajšia omietka stien tepelnoizolačná, hr. 15 mm	m2	2,700	12,00	32,40
14	K	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	2,700	4,50	12,15
15	K	631312141	Doplnenie existujúcich mazanín prostým betónom (s dodaním hmôt) bez poteru rýh v mazaninách	m3	0,114	150,00	17,10
16	K	63131371R	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 30/37 hr.nad 80 do 120 mm	m3	5,641	110,00	620,51
17	K	631319173	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 80 do 120 mm	m3	5,641	3,00	16,92
18	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	2,256	1 091,93	2 463,39
19	K	642945111	Osadenie oceľ. zárubní protipož. dverí s obetónov. jednokrídlové do 2,5 m2	ks	3,000	180,00	540,00
20	K	642945112	Osadenie oceľ. zárubní protipožiarnych s obetónov. dvojkrídlové nad 2,5 do 6,5 m2	ks	2,000	210,00	420,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 10 269,83

21	K	95290141R	Vyčistenie podláh od lísta, odpadu	m2	76,100	1,80	136,98
22	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	2,080	150,00	312,00
23	K	965043341	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	5,225	70,00	365,75
24	K	965049110	Príplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabcovým pletivom hr. do 100 mm	m3	5,225	30,00	156,75
25	K	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	7,837	70,00	548,59
26	K	965049120	Príplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabcovým pletivom hr. nad 100 mm	m3	7,837	30,00	235,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	968071125	Vyvesenie kovového dverného krídla do suti plochy do 2 m2	ks	7,000	1,00	7,00
28	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	3,168	10,00	31,68
29	K	968072456	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	8,007	11,00	88,08
30	K	968072875R	Vybúranie a vybratie mreží plochy do 2 m2, vrátane kotviacich prvkov	m2	26,905	4,00	107,62
31	K	971045802	Vrty príklepovým vrtákom do D 12 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00001t	cm	3 840,000	0,07	268,80
32	M	548000	Prievlačná kotva M6/80 mm	ks	480,000	0,69	331,20
33	K	971046009	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - betónových, obkladov -0,00017t	cm	30,000	0,90	27,00
34	K	971046018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - betónových, obkladov -0,00069t	cm	1 020,000	1,50	1 530,00
35	K	971052551	Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr. do 600 mm, -2,40000t	m3	2,247	150,00	337,05
36	K	971056014R	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do konštr. - železobetónových -0,00042t	cm	50,000	1,45	72,50
37	K	974083114	Rezanie betónových mazanín existujúcich vystužených hĺbky nad 150 do 200 mm	m	16,800	15,00	252,00
38	K	978013191	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	150,000	3,00	450,00
39	K	978059511	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky do 2 m2, -0,06800t	m2	43,302	7,00	303,11
40	K	978071311	Odsekanie a odstránenie izolácie z dosiek hr. do 50 mm, -0,09300t	m2	2,600	6,00	15,60
41	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	51,092	12,00	613,10
42	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 503,508	0,40	1 001,40
43	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	51,092	30,00	1 532,76
44	K	96608900R	Demontáž stien z azbestocem. dosiek hr. 150mm s vloženou izoláciou -0,0900t	m2	2,700	100,00	270,00
45	K	979081111R	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km - azbest	t	0,243	50,00	12,15
46	K	979081121R	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - azbest	t	11,907	100,00	1 190,70
47	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,243	300,00	72,90
D 99			Presun hmôt HSV				956,03
48	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	27,946	34,21	956,03
D PSV			Práce a dodávky PSV				33 361,23
D 713			Izolácie tepelné				5 352,50
49	K	713132211	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	2,600	8,00	20,80
50	M	283750000400	Doska XPS hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	2,652	6,00	15,91
51	K	713530700R	Protipožiarň prestup pre požiarne klapky, potrubie vzt protipožiarň tmelom EI90	m	50,000	77,95	3 897,50
52	K	713530701R	Protipožiarň prestup pre potrubie kúrenia a chladenia, protipožiarň tmelom EI90	ks	34,000	28,66	974,44
53	K	713530702R	Protipožiarň prestup pre elektroinštalačné rozvody, protipožiarň tmelom EI90	ks	15,000	28,66	429,90
54	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,417	33,45	13,95
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				16 497,02
55	K	76725111R	Montáž podiest z pozinkovaného plechu	kg	357,535	0,85	303,90
56	M	191001	Pochôdzny plech	kg	357,535	5,28	1 887,78
57	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov	m2	55,232	1,05	57,99
58	M	553210R	Pozinkované podlahové rošty	m2	60,755	72,34	4 395,02
59	K	76759080R	Demontáž podlahových konštrukcií - pororoštov	m2	55,532	1,67	92,74
60	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	642,400	1,74	1 117,78
61	M	553001	Mreža č.1 500x3000 zinkovaná vrátane rektifikačného systému pre kotvenie 33,957 kg/ks	ks	6,000	216,73	1 300,38
62	M	553002	Mreža č.2 500x2650 zinkovaná vrátane rektifikačného systému pre kotvenie 30,745 kg/ks	ks	1,000	196,15	196,15
63	M	553003	Mreža č.3 - dvere 500x2650 zinkovaná vrátane rektifikačného systému pre kotvenie 42,471 kg/ks kovanie kľučka/kľučka, cilidrická vložka, 5-závesová	ks	1,000	270,96	270,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	M	553004	Mreža č.4 - 450x3000 zinkovaná vrátane rektifikačného systému pre kotvenie 31,966 kg/ks	ks	6,000	204,14	1 224,84
65	M	553005	Mreža č.5 - 450x2650 zinkovaná vrátane rektifikačného systému pre kotvenie 28,941 kg/ks	ks	6,000	184,45	1 106,70
66	K	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	525,205	1,09	572,47
67	M	553006	Rampa 248,285 kg/ks vrátane povrchovej úpravy pozink, vrátane zvarov, spojov, kotvenia	ks	1,000	1 584,06	1 584,06
68	M	553007	Rám pre čerpadlá 276,92 kg/ks vrátane povrchovej úpravy pozink, vrátane zvarov, spojov, kotvenia	ks	1,000	2 071,37	2 071,37
69	K	767996803	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 100 do 250 kg, -	kg	250,000	0,89	222,50
70	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	2,116	43,66	92,38

D 767.1 Konštrukcie doplnkové kovové 7 622,52

71	K	767657521	Montáž vrat - protipožiarnych uzáverov, výšky do 1970 mm	ks	3,000	180,00	540,00
72	M	553410031R	D1 Dvere požiarne oceľové EW-C 30 D1, šxv 1000x1250 mm, vrátane kovania a zárubne (viď výkres č.05)	ks	1,000	750,00	750,00
73	M	553410034R	D4 Dvere požiarne oceľové EW-C 30 D1, šxv 900x1200 mm, vrátane kovania a zárubne (viď výkres č.07)	ks	1,000	648,00	648,00
74	M	553410035R	D5 Dvere požiarne oceľové EW-C 30 D1, šxv 670x1250 mm, vrátane kovania a zárubne (viď výkres č.08)	ks	1,000	502,50	502,50
75	K	767657523	Montáž vrat - protipožiarnych uzáverov, výšky nad 2200 do 2400 mm	ks	2,000	180,00	360,00
76	M	553410032R	D2 Dvere požiarne oceľové EW-C 30 D1, šxv 1560x2550mm, dvojkrídlové, vrátane kovania a zárubne (viď výkres č.06)	ks	1,000	2 386,80	2 386,80
77	M	553410033R	D3 Dvere požiarne oceľové EW-C 30 D1, šxv 1580x2550mm, dvojkrídlové, vrátane kovania a zárubne (viď výkres č.07)	ks	1,000	2 417,40	2 417,40
78	K	998767102.	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,404	44,10	17,82

D 775 Podlahy vlysové a parketové 48,34

79	K	775413220	Montáž prechodovej lišty	m	3,810	4,59	17,49
80	M	61190001900	Lišta prechodová hliníková šírka 45 mm	m	3,848	8,00	30,78
81	K	998775102	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,002	35,53	0,07

D 777 Podlahy syntetické 1 552,10

82	K	77761040R	Epoxidový náter podláh odolný voči chemikáliam, protišmykový, pre stredné a vysoké zaťaženie	m2	36,000	32,00	1 152,00
83	K	776990100	Zametanie podkladu pred kladením podláh	m2	36,000	0,50	18,00
84	K	77699212R	Tmelenie podkladu, úpravy prasklín a nerovností hr. 3 mm lepiacou maltou	m2	36,000	10,50	378,00
85	K	998777102	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,176	23,30	4,10

D 781 Obklady 1 613,25

86	K	781445022	Oprava obkladov stien z obkladačiek keramických kladených do tmelu 150x150 mm, -0,021t	m2	43,302	24,50	1 060,90
87	M	597640000200	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké lxxv 150x150x4 mm	m2	44,168	12,00	530,02
88	K	998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,064	20,99	22,33

D 784 Maľby 675,50

89	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	400,000	0,76	304,00
90	K	784410500	Prebrúsenie a oprášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3,80 m	m2	400,000	0,11	44,00
91	K	784410600	Vyrovnanie trhlín a nerovností na jemnozrnných povrchoch výšky do 3,80 m	m2	250,000	0,21	52,50
92	K	784452271	Maľby z maliarskych zmesí ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	250,000	1,10	275,00

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 102,80

93	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne - vyčistenie odvodnenia pre dažďovú kanalizáciu	hod	8,000	12,85	102,80
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------

D 2 Zdravotechnika 7 271,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	D12		Zdravotech. vnútorná kanalizácia				2 791,71
D	D13		Potrubie				1 373,11
1	M	Pol1	Potrubie z rúr kanalizačných Pipe Life 75 odpadné, materiál+ montáž	m	35,000	1,66	58,10
2	M	Pol2	Potrubie z rúr kanalizačných Pipe Life 50 odpadné, materiál+ montáž	ks	10,000	1,01	10,10
3	M	Pol3	Koleno Pipe Life 75-45°	ks	6,000	0,71	4,26
4	M	Pol4	Jednoduchá odbočka Pipe Life 75/50-87,5°	ks	3,000	1,06	3,18
5	M	Pol5	Zriadenie prípojky na potrubí, vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D75x2,3	ks	3,000	3,49	10,47
6	K	Pol6	Stavebné úpravy v jestv. Konštrukciách	hod	36,000	12,00	432,00
7	K	Pol7	Čistenie a kontrola jestvujúcej kanalizácie	hod	16,000	15,00	240,00
8	K	Pol8	Prepoj na jestvujúcu kanalizáciu	kus	1,000	100,00	100,00
9	K	Pol9	Ukotvenie potrubia	kus	2,000	15,00	30,00
10	K	Pol10	Izolácia jestvujúceho potrubia v kanály DN300, hr. 30mm	m	10,000	8,50	85,00
11	K	Pol11	Nepredvídané a náhodné zistenia poruchy kanalizácie	hod	20,000	20,00	400,00
D	D14		Stroje a zariadenia				1 175,86
12	M	Pol12	Spätná klapka HL4/7 DN75	ks	1,000	50,41	50,41
13	M	Pol13	Zápachový uzáver DN75 - vyskladný komponent na stavbe	ks	1,000	42,13	42,13
14	M	Pol14	Ponorné čerpadlo Grundfos Unilift KP250 s plavákom a s komplet vybavením	kus	4,000	270,83	1 083,32
D	D15		Ostatné				242,74
15	K	Pol15	Demontáž jestvujúcej kanalizácie a jej likvidácia	bm	30,000	6,43	192,90
16	K	Pol16	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	45,000	1,00	45,00
17	K	Pol17	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,200	24,19	4,84
D	D16		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				4 480,09
D	D13		Potrubie				2 607,65
18	K	Pol18	Systémová rúra Geberit Mapress ušľachtilá oceľ CrNiMo, DN25	m	100,000	20,40	2 040,00
19	K	Pol19	Systémová rúra Geberit Mapress ušľachtilá oceľ CrNiMo, DN20	m	15,000	18,65	279,75
20	K	Pol20	Napojenie úpravovne vody komplet s vybavením	ks	1,000	250,00	250,00
21	K	Pol21	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	5,000	7,58	37,90
D	D17		Izolácia				373,75
22	M	Pol22	Tepelná izolácia Tubolit do DN 25	m	115,000	0,53	60,95
23	K	Pol23	Montáž izolácie na potrubie	m	115,000	2,72	312,80
D	D18		Armatúry a príslušenstvo				1 116,42
24	M	Pol24	Uzatvárací ventil DN 25, vrátane montáže	ks	2,000	7,40	14,80
25	M	Pol25	Uzatvárací ventil DN 20, vrátane montáže	ks	2,000	4,49	8,98
26	M	Pol26	Uzatvárací ventil DN 15, vrátane montáže	ks	4,000	3,16	12,64
27	M	Pol27	Vypúšťací ventil DN 25	ks	1,000	9,84	9,84
28	M	Pol28	Vodomer DN 15 podružný, vrátane montáže a redukcií	ks	1,000	15,50	15,50
29	M	Pol29	Spätná klapka DN20	ks	1,000	2,58	2,58
30	M	Pol30	Filter na odu DN20	ks	1,000	3,54	3,54
31	M	Pol31	Výtokový ventil s napojením na hadicu	ks	1,000	7,09	7,09
32	K	Pol32	Revízia jestvujúcich vodovodných rozvodov	kus	1,000	150,00	150,00
33	K	Pol33	Demontáž jestvujúcich rozvodov	hod	10,000	12,00	120,00
34	K	Pol34	Napojenie nových potrubí na jestvujúce rozvody	ks	1,000	100,00	100,00
35	K	Pol35	Nepredvídané a náhodné zistenia poruchy vodovodu	hod	20,000	15,00	300,00
36	K	Pol36	Preplach a dezinfekcia potrubia vodovodu	m	115,000	3,23	371,45
D	D15		Ostatné				382,27
37	K	Pol37	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	115,000	1,46	167,90
38	K	Pol38	Stavebná príprava pre rozvod vody	hod	14,000	15,00	210,00
39	K	Pol39	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,200	21,87	4,37
D	3		Vzduchotechnika				42 739,00
D	D20		Demontáže, dodávky a montáže				42 739,00
D	D21		Demontáže				4 606,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	Pol40	Demontáž jestvujúceho potrubia prírubové od f315 do pr.800mm/80% tvarovky	m	40,000	9,35	374,00
2	K	Pol41	Demontáž jestvujúceho potrubia prírubové do obvodu 3200mm 80% tvarovky	m	40,000	9,35	374,00
3	K	Pol42	Deaktivácia protipožiarňných klapiek v skoordínácii s MaR a EPS	hod	10,000	22,00	220,00
4	K	Pol43	Odpojenie prívodu silnoprádu jestvúceho ventilátora na havarijnú vetranie XHD 630, RKT 630x630 so servom, odpojenie a demontáž nástenných ovládačov riadenia havarijného vetrania	hod	5,000	17,05	85,25
5	K	Pol44	Demontáž jestvujúcich protipožiarňných klapiek 710x710 v stene hr.300mm	ks	3,000	22,00	66,00
6	K	Pol45	Demontáž jestvujúcich protipožiarňných klapiek 355x355 v stene hr.300mm	ks	2,000	22,00	44,00
7	K	Pol46	Demontáž jestvujúcich protipožiarňných klapiek 710x800 v potrubí	ks	1,000	22,00	22,00
8	K	Pol47	Demontáž jestvujúcej izolácie potrubia hr.100mm s oplechovaním	m2	200,000	9,90	1 980,00
9	K	Pol48	Demontáž jestvúceho ventilátora na havarijnú vetranie XHD 630, RKT 630x630 so servom /viď foto dokum. v TS/	ks	1,000	22,00	22,00
10	K	Pol49	Likvidácia plechového potrubia hr.1,2mm	kg	200,000	3,85	770,00
11	K	Pol50	Likvidácia tepelnej izolácie - sklenená vata	m3	10,000	16,50	165,00
12	K	Pol51	Likvidácia plechu v RAL z izolácie potrubia	kg	100,000	0,55	55,00
13	K	Pol52	Likvidácia demontovaných PKI klapiek	kg	150,000	0,55	82,50
14	K	Pol53	Likvidácia demontovaného ventilátora, servopohon	kg	50,000	0,55	27,50
15	K	Pol54	Likvidácia demontovaných ovládačov, miešaných častí kov, plast,	kg	30,000	0,55	16,50
16	K	Pol55	Demontáž a Likvidácia elektrických káblov	m	150,000	0,55	82,50
17	K	Pol56	Kontajner na odpad do objemu do 7m3	ks	1,000	220,00	220,00

D D22 Nové dodávky a montáže 38 132,75

18	M	1.1.	Odvodný axiálny ventilátor AKSD 500-4 N.5HA B7, 400V/50Hz, Pi=0,748, 1,6A, 5900m3/h/150Pa, ochranná nasávacía mriežka	ks	1,000	669,85	669,85
19	M	N2.1.	RKT 355 S	ks	1,000	97,10	97,10
20	M	N6.1.	Protipožiarňna klapka PKI90 f500 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	382,42	382,42
21	M	N6.2.	Protipožiarňna klapka PKI90 315x315 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	315,57	315,57
22	M	N6.3.	Protipožiarňna klapka PKI90 315x315 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	315,57	315,57
23	M	N6.4.	Protipožiarňna klapka PKI90 f355 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	308,75	308,75
24	M	N6.5.	Protipožiarňna klapka PKI90 f500 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	382,42	382,42
25	M	120.2	Protipožiarňna klapka PKI90 f710 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	503,03	503,03
26	M	107.2	Protipožiarňna klapka PKI90 f710 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	503,03	503,03
27	M	119.2	Protipožiarňna klapka PKI90 f710 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	503,03	503,03
28	M	108.4	Protipožiarňna klapka PKI90 f355 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	308,75	308,75
29	M	106.2	Protipožiarňna klapka PKI90 f800 DV9T 24V, signalizácia polohy, ovládanie servom	ks	1,000	535,76	535,76
30	M	Pol57	Kruhové potrubie sk.II, trieda tesnosti C pr.800mm/80% tvarovky	m	12,000	155,50	1 866,00
31	M	Pol58	Kruhové potrubie sk.II, trieda tesnosti C pr.710mm/80% tvarovky	m	15,000	136,60	2 049,00
32	M	Pol59	Kruhové potrubie sk.II, trieda tesnosti C pr.630mm/80% tvarovky	m	12,000	129,86	1 558,32
33	M	Pol60	Kruhové potrubie sk.II, trieda tesnosti C pr.500mm/80% tvarovky	m	12,000	102,48	1 229,76
34	M	Pol61	Kruhové potrubie sk.II, trieda tesnosti C pr.450mm/80% tvarovky	m	12,000	83,22	998,64
35	M	Pol62	Kruhové potrubie sk.II, trieda tesnosti C pr.355mm/80% tvarovky	m	30,000	72,44	2 173,20
36	M	Pol63	Kruhové potrubie sk.II, trieda tesnosti C pr.315mm/80% tvarovky	m	30,000	69,19	2 075,70
37	M	Pol64	Hranaté potrubie do obvodu sk.II, trieda tesnosti C, 3250mm/80% tvarovky	m	30,000	111,27	3 338,10
38	M	iz1	Tepelná izolácia iz1 EI60 LMF10 AluR, Lamelovo skružovaný pás z minerálnej vlny s Al. Fóliou + oplechovanie 0,7mm	m2	200,000	14,56	2 912,00
39	M	Pol65	RAL oplechovania potrubia	m2	400,000	16,58	6 632,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
40	M	Pol66	Protipožiarna upchávka EI60	m	50,000	61,57	3 078,50
41	K	K.5	Školenie BOZP, PO /na jedného zamestnanca 5h/	hod	25,000	16,75	418,75
42	K	K.5.1	Koordinácia s profesiami	hod	30,000	12,65	379,50
43	K	K.7	Spojovací materiál na príruby /skrutka, matica, podložky /	ks	2 000,000	0,55	1 100,00
44	K	Pol67	Sťahovacie svorky na príruby	ks	800,000	0,55	440,00
45	K	Pol68	Tesnenie medzi príruby	m	120,000	1,10	132,00
46	K	K.7.1	Príruby na vzt. potrubie sk.II do obvodu 3500mm	ks	40,000	1,10	44,00
47	K	K.7.2	Rezný materiál	kg	10,000	11,00	110,00
48	K	K.7.3	Značenie zariadení, PKI, smer prúdenia vzduchu	ks	50,000	2,20	110,00
49	K	K.7.4	Vyregulovanie vzt. systému, individuálne a komplexné skúšky, projekt skutočného vyhotovenia	hod	48,000	16,50	792,00
50	K	K.7.5	Zaučenie obsluhy a údržby	hod	8,000	22,00	176,00
51	K	K.7.6	Projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	1 375,00	1 375,00
52	K	K.7.7	Vnútrostavenisková doprava	hod	40,000	3,85	154,00
53	K	K.7.8	Presun materiálu	hod	10,000	16,50	165,00

D 4 Silnopráde rozvody 27 387,58

D M Práce a dodávky M 27 387,58

D 21-M.1 Elektroinštalácia 9 002,86

1	K	210110023	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia sériový prepínač-radenie 5	ks	2,000	4,57	9,14
2	M	345330000300	Prepínač sériový vodotesný 3553-05750 radenie 5, IP54	ks	2,000	17,89	35,78
3	K	210190001P	Zásuvková skriňa, zásuvky 1x16A/400V, 2x16A/230V, vrátane istenia a prúdového chrániča 30mA, IP55	ks	1,000	21,56	21,56
4	M	345540009600	ZÁS.ROZVODNICA 1x16A/400V/5P + 2X16A/230V ISTENÁ S PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM - TYP NGE16016.01	ks	1,000	138,82	138,82
5	K	210010321	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	5,000	6,28	31,40
6	M	345410002600	Krabica univerzálna z PVC s viečkom a svorkovnicou pod omietku KU 68-1903, Dxh 73x42 mm, KOPOS	ks	5,000	1,74	8,70
7	K	210810056P	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x120	m	60,000	2,11	126,60
8	M	341110005710	Kábel medený 1-CYKY 5x120 - cena zo špeciálneho cenníka 04/19	m	60,000	61,20	3 672,00
9	K	210810067	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x70	m	50,000	1,76	88,00
10	M	341110006800	Kábel medený 1-CYKY 5x70 mm2	m	50,000	33,91	1 695,50
11	K	210800163	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x16	m	20,000	1,65	33,00
12	M	341110002400	Kábel medený CYKY 5x16 mm2	m	20,000	7,90	158,00
13	K	210800162	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x10	m	55,000	1,49	81,95
14	M	341110002300	Kábel medený CYKY 5x10 mm2	m	55,000	4,86	267,30
15	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	35,000	0,97	33,95
16	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	35,000	0,78	27,30
17	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	65,000	0,97	63,05
18	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	65,000	0,47	30,55
19	K	210812106	Vodič medený silový uložený pevne NYY 0,6/1 kV 1x25	m	85,000	0,97	82,45
20	M	341110013100	Kábel medený NYY 1x25 mm2	m	85,000	2,86	243,10
21	K	210812103	Vodič medený silový uložený pevne NYY 0,6/1 kV 1x6	m	110,000	0,77	84,70
22	M	341110012800	Kábel medený NYY 1x6 mm2	m	110,000	0,57	62,70
23	K	210020931	Protipožiarna upchávka do rozvádzačov, prechod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky bez vane	m2	0,300	88,00	26,40
24	M	449410002600	Protipožiarne akrylátový tmel HILTI CFS-S ACR, objem 310 ml	ks	2,000	22,00	44,00
25	K	210100255	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5x 120 mm2	ks	4,000	5,72	22,88
26	M	343430005350.1	Päťvývodová rozdeľovacia hlava na 1kV - ové 5-žilové káble VE58033 5x70-120	ks	4,000	7,34	29,36
27	K	210100254	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 70 mm2	ks	4,000	5,72	22,88
28	M	345810007350.2	Päťvývodová rozdeľovacia hlava na 1kV - ové 5-žilové káble VE58033 5x70-120	ks	4,000	7,34	29,36
29	K	210100252P	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 16 mm2	ks	6,000	5,28	31,68
30	M	345810007500	Päťvývodová rozdeľovacia hlava na 1 kV-ové 5-žilové káble VE54019 5x16-5x35mm2	ks	6,000	6,07	36,42
31	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 1,5 mm2	ks	1,000	3,30	3,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	M	343820000100	Páska izolačná čierna 19 mm, dl. 10 m, typ FEK10	ks	0,900	0,25	0,23
33	M	343820000700	Páska izolačná zeleno-žltá 19 mm, dl. 10 m, typ ZS10	ks	0,500	0,36	0,18
34	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000	3,30	33,00
35	M	354310017900	Káblové oko medené lisovacie CU 4x4 KU-L	ks	10,000	0,33	3,30
36	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	12,000	5,28	63,36
37	M	354310020500	Káblové oko medené lisovacie CU 25x6 KU	ks	12,000	0,46	5,52
38	K	210222030	Svorkovnica vyrovnaní potenciálu - Obo bettermann TYP 1809	ks	2,000	9,46	18,92
39	M	345610005000	Svorkovnica vyrovnaní potenciálu - Obo bettermann TYP 1809	ks	2,000	7,11	14,22
40	K	210222040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu, pre vonkajšie práce	ks	10,000	3,63	36,30
41	M	354410006200	Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16	ks	10,000	0,42	4,20
42	M	354410066900	Páska CU, bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5 m	ks	10,000	0,45	4,50
43	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	25,000	0,77	19,25
44	M	345710009200	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 25	m	25,000	0,41	10,25
46	M	345710037400	Príchytka pre rúrku z PVC CL 25	ks	30,000	0,11	3,30
47	K	210010059	Rúrka tuhá elektroinštalačná typ UPRM 25	m	200,000	1,35	270,00
48	M	345710002200	Rúrka tuhá pancierová PVC-U, UPRM DN 25	m	200,000	0,76	152,00
49	M	345710037400	Príchytka pre rúrku z PVC CL 25	ks	250,000	0,11	27,50
50	K	210020309	Káblová trasa - žľab/rebrík žiarovo pozinkovaný, 200x60m	m	50,000	10,56	528,00
51	M	345750008900	Káblová trasa - žľab/rebrík žiarovo pozinkovaný, 200x60m	m	50,000	11,34	567,00

D 21-M.2 Svietidlá 182,82

52	K	210201251	Zapojenie svietidla IP54, 2x svetelný zdroj, zabudovateľné s lineárnou žiarovkou	ks	3,000	13,86	41,58
53	M	348130000950	Svietidlo A - Žiarivkové svietidlo prisadené na strop/stenu, 2x35W, IP55, Nárazuodolné. (AMI typ PRIMA A2147PRI-PC)	ks	3,000	47,08	141,24

D 21-M.3 Rozvádzače 14 605,80

54	K	210190003.1	Rozvádzač RM.ZCH1, vid' PD (vrátane náplne)	ks	1,000	165,00	165,00
55	M	357140000010	Rozvádzač RM.ZCH1, vid' PD (vrátane náplne)	ks	1,000	7 137,90	7 137,90
56	K	210190003.2	Rozvádzač RM.ZCH2, vid' PD (vrátane náplne)	ks	1,000	165,00	165,00
57	M	357140000020	Rozvádzač RM.ZCH2, vid' PD (vrátane náplne)	ks	1,000	7 137,90	7 137,90

D 21-M.4 Demontáže, HZS, Ostatné 3 596,10

58	K	000000001	Demontáž kábla CYKY-J 4x120	m	200,000	1,10	220,00
59	K	000000002	Demontáž pôvodného rozvádzača York	ks	2,000	44,00	88,00
60	K	000000003	Demontáž káblovej lávky	m	55,000	5,72	314,60
61	K	000000004	Demontáž ochranných kovových chráničiek	m	50,000	0,66	33,00
62	K	000000005	Demontáž vodiča CY25	m	85,000	0,55	46,75
63	K	000000006	Ekologická likvidácia materiálu	ks	1,000	110,00	110,00
64	K	220301601	Dielektrický koberec do rozvodne NN	m2	35,000	0,66	23,10
65	M	8584101151523	Koberec dielektrický KOP000000033	m2	35,000	19,35	677,25
66	K	000000002.1	Funkčné skúšky	hod	50,000	19,80	990,00
67	K	000000002.2	Zaškolenie obsluhy	hod	8,000	19,80	158,40
69	K	950101000	Odborná prehliadka a odborná skúška	ks	1,000	660,00	660,00
71	K	000400022	Projektová dokumentácia (projekt skutočného vyhotovenia)	ks	1,000	275,00	275,00

D 5 Meranie a regulácia 18 598,74

D MaR Práce a dodávky MaR 18 598,74

D 1 Architektúra a stavebné riešenie 4 457,11

1	K	210001	Demontáž pôvodných žlabov a káblov	hod	85,000	11,00	935,00
2	K	210002	Prierazy v stene	hod	3,000	11,00	33,00
3	K	210003	Kabeláž a zapojenie, osadenie rozvádzača	hod	80,000	13,20	1 056,00
4	K	210004	Programovanie	hod	40,000	16,50	660,00
5	K	210005	Oživenie	hod	48,080	13,20	634,66
6	K	210006	Funkčné zkušky	hod	28,330	16,50	467,45
7	K	210007	Revízia	hod	15,000	22,00	330,00
8	K	210008	Projekt skutkového vyhotovenia	hod	25,000	8,80	220,00
9	K	210009	Návod na obsluhu a zaškolenie	hod	11,000	11,00	121,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		D25	Komponenty a materiál MaR – RMDTCHS1			4 599,78	
10	K	210010	DCU56IO Riadiaca jednotka,, 16AI, 8AO, 32DI/DO, RS232/485, Ethernet	ks	1,000	291,50	291,50
11	K	210011	Switch 8-port	ks	1,000	13,75	13,75
12	K	210012	Dátový a webový server	ks	1,000	154,00	154,00
13	K	210013	Teplotný snímač príložný	ks	6,000	21,89	131,34
14	K	210014	Snímač tlaku, 0-10V, 24VAC	ks	2,000	37,95	75,90
15	K	210015	Elektro mag. ventil DN25, 24VAC	ks	2,000	90,64	181,28
16	K	210016	Plavákový spínač	ks	2,000	8,25	16,50
17	K	210017	Nástenná skriňa s MP, IP66, 2000x800x400mm	ks	1,000	605,00	605,00
18	K	210018	Núdzový vypínač 3-pólový, 63A, 22kW, na panel, červený	ks	1,000	46,20	46,20
19	K	210019	Istič B10/3 10kA, charakteristika B, 10A, 3-pólový	ks	4,000	24,20	96,80
20	K	210020	Istič B6/3 10kA, charakteristika B 6A, 3-pólový	ks	3,000	21,45	64,35
21	K	210021	Istič B0/1 10kA, charakteristika B, 0A, 1-pólový	ks	3,000	7,15	21,45
22	K	210022	Istič B0/1 10kA, charakteristika B, 0A, 1-pólový	ks	3,000	7,15	21,45
23	K	210023	Zásuvka 230V, 50Hz, 16A na DIN lištu	ks	4,000	4,95	19,80
24	K	210024	Bezskrútková svorka typ YBK 2,5mm2, šedá	ks	30,000	0,55	16,50
25	K	210025	Poistková svorka 4mm2, typ SFR.4, béžová	ks	7,000	1,54	10,78
26	K	210026	Koncová doska pre YBK 2,5mm2, šedá	ks	6,000	0,11	0,66
27	K	210027	Koncová doska pre typ SFR4	ks	7,000	0,39	2,73
28	K	210028	Prepojovací mostík 10-pólový/2,5mm2 pre YBK 2.5	ks	3,000	3,74	11,22
29	K	210029	Nulová svorkovnica N na DIN lištu 15 vývodov	ks	1,000	7,15	7,15
30	K	210030	Zemniaca svorkovnica PE na DIN lištu 15 vývodov	ks	1,000	5,72	5,72
31	K	210031	Relé RT,24VAC, 4-pólové	ks	1,000	3,85	3,85
32	K	210032	Pätica na lištu pre relé RT1 a RT2, 5.0mm	ks	1,000	4,07	4,07
33	K	210033	Vývodka PG9	ks	10,000	0,39	3,90
34	K	210034	Vývodka PG11	ks	14,000	0,39	5,46
35	K	210035	Vývodka PG13,5	ks	4,000	0,57	2,28
36	K	210036	Vývodka PG29	ks	1,000	0,99	0,99
37	K	210037	Ovládacia hlavica 3 pól. Nevratná 60st.+2x kontakt	ks	6,000	7,48	44,88
38	K	210038	Žiarivkové svetidlo 230V, 10W s vypínačom	ks	1,000	14,85	14,85
39	K	210039	Prepät'ová ochrana s VF filtrom, 6A	ks	1,000	90,75	90,75
40	K	210040	Transformátor 230/2X24VAC, 100VA	ks	1,000	25,08	25,08
41	K	210041	Plastové žľaby do rozvádzača (VxŠ) 60x120	ks	1,000	12,65	12,65
42	K	210042	Plastové žľaby do rozvádzača (VxŠ) 60x100	ks	1,000	11,55	11,55
43	K	210043	Plastové žľaby do rozvádzača (VxŠ) 60x60	ks	2,000	9,35	18,70
44	K	210044	Plastové žľaby do rozvádzača (VxŠ) 60x80	ks	7,000	9,90	69,30
45	K	210045	Montážna lišta DIN – dierovaná	ks	4,000	11,55	46,20
46	K	210046	Spotrebný materiál rozvádzača (kabelaz, sroby, dutinky,...)	ks	1,000	220,00	220,00
47	K	210047	Výroba – práca	hod	45,000	13,20	594,00
48	K	210048	MARS 50x125 komplet	m	25,000	10,12	253,00
49	K	210049	CYKY-J 5x1.5	m	121,500	0,99	120,29
50	K	210050	CYKY-J 3x1.5	m	90,000	0,88	79,20
51	K	210051	J-Y(ST)Y 2x2x0.8	m	214,000	0,55	117,70
52	K	210052	J-Y(ST)Y 4x2x0.8	m	200,000	0,77	154,00
53	K	210053	Chránička 25mm + príchytky	m	100,000	3,85	385,00
54	K	210054	Chránička 32mm + príchytky	m	100,000	4,73	473,00
55	K	210055	Spotrebný materiál, Pre uchytenie RMDT	m	1,000	55,00	55,00
D		D26	Práce – RMDTCHS2			4 457,11	
56	K	210057	Demontáž pôvodných žlabov a káblov	hod	85,000	11,00	935,00
57	K	210058	Prierazy v stene	hod	3,000	11,00	33,00
58	K	210059	Kabeláž a zapojenie, osadenie rozvádzača	hod	80,000	13,20	1 056,00
59	K	210060	Programovanie	hod	40,000	16,50	660,00
60	K	210061	Oživenie	hod	48,080	13,20	634,66
61	K	210062	Funkčné skúšky	hod	28,330	16,50	467,45
62	K	210063	Revízia	hod	15,000	22,00	330,00
63	K	210064	Projekt skutkového vyhotovenia	hod	25,000	8,80	220,00
64	K	210065	Návod na obsluhu a zaškolenie	hod	11,000	11,00	121,00
D		D27	Komponenty a materiál MaR – RMDTCHS2			5 084,74	
65	K	210067	DCU56IO Riadiaca jednotka,, 16AI, 8AO, 32DI/DO, RS232/485, Ethernet	ks	2,000	291,50	583,00
66	K	210068	Teplotný snímač príložný	ks	4,000	21,89	87,56
67	K	210069	Snímač tlaku, 0-10V, 24VAC	ks	1,000	37,95	37,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	K	210070	Elektro mag. ventil DN25, 24VAC	ks	1,000	90,64	90,64
69	K	210071	Vypínač ma stenu	ks	2,000	9,35	18,70
70	K	210072	Húkačka, 24VAC	ks	1,000	42,35	42,35
71	K	210073	Maják, 24VAC	ks	1,000	64,02	64,02
72	K	210074	Detektor úniku chladiva, 24VAC, 2x kontakt	ks	1,000	215,38	215,38
73	K	210075	Nástenná skriňa s MP, IP66, 2000x800x400mm	ks	1,000	605,00	605,00
74	K	210076	Núdzový vypínač 3-pólový, 63A, 22kW, na panel, červený	ks	1,000	46,20	46,20
75	K	210077	Istič B10/3 10kA, charakteristika B, 10A, 3-pólový	ks	4,000	24,20	96,80
76	K	210078	Istič B6/3 10kA, chrakteristika B 6A, 3-pólový	ks	2,000	21,45	42,90
77	K	210079	Istič C6/3, 10kA, charakteristika B, 6A, 3-pólový	ks	1,000	21,45	21,45
78	K	210080	Istič B6/1, 10kA, charakteristika B, 6A, 1-pólový	ks	2,000	7,15	14,30
79	K	210081	Istič C6/1, 10kA, charakteristika B, 6A, 1-pólový	ks	1,000	7,15	7,15
80	K	210082	Stykač 20/3, 24VAC	ks	1,000	2,75	2,75
81	K	210083	Zásuvka 230V, 50Hz, 16A na DIN lištu	ks	4,000	4,95	19,80
82	K	210084	Bezskrútková svorka typ YBK 2,5mm2, šedá	ks	30,000	0,55	16,50
83	K	210085	Poistková svorka 4mm2, typ SFR.4, béžová	ks	20,000	1,54	30,80
84	K	210086	Koncová doska pre YBK 2,5mm2, šedá	ks	6,000	0,11	0,66
85	K	210087	Koncová doska pre typ SFR4	ks	7,000	0,39	2,73
86	K	210088	Prepojovací mostík 10-pólový/2,5mm2 pre YBK 2.5	ks	3,000	3,74	11,22
87	K	210089	Nulová svorkovnica N na DIN lištu 15 vývodov	ks	1,000	7,15	7,15
88	K	210090	Zemniaca svorkovnica PE na DIN lištu 15 vývodov	ks	1,000	5,72	5,72
89	K	210091	Vývodka PG9	ks	17,000	0,39	6,63
90	K	210092	Vývodka PG11	ks	22,000	0,39	8,58
91	K	210093	Vývodka PG13,5	ks	4,000	0,57	2,28
92	K	210094	Vývodka PG29	ks	1,000	0,99	0,99
93	K	210095	Ovládacia hlavica 3 pól. Nevratná 60st.+2x kontakt	ks	6,000	7,48	44,88
94	K	210096	Žiarivkové svetidlo 230V, 10W s vypínačom	ks	1,000	14,85	14,85
95	K	210097	Prepät'ová ochrana s VF filtrom, 6A	ks	1,000	90,75	90,75
96	K	210098	Transformátor 230/2X24VAC, 100VA	ks	1,000	25,08	25,08
97	K	210099	Plastové žľaby do rozvádzača (VxŠ) 60x120	m	1,000	12,65	12,65
98	K	210100	Plastové žľaby do rozvádzača (VxŠ) 60x100	m	1,000	11,55	11,55
99	K	210101	Plastové žľaby do rozvádzača (VxŠ) 60x60	m	2,000	9,35	18,70
100	K	210102	Plastové žľaby do rozvádzača (VxŠ) 60x80	m	9,000	9,90	89,10
101	K	210103	Montážna lišta DIN – dierovaná	m	4,000	11,55	46,20
102	K	210104	Spotrebný materiál rozvádzača (kabelaz, sroby, dutinky,...)	ks	1,000	220,00	220,00
103	K	210105	Výroba – práca	hod	45,000	13,20	594,00
104	K	210106	MARS 50x125 komplet	m	25,000	10,12	253,00
105	K	210107	CYKY-J 5x1.5	m	121,500	0,99	120,29
106	K	210108	CYKY-J 3x1.5	m	94,000	0,88	82,72
107	K	210109	J-Y(ST)Y 2x2x0.8	m	160,500	0,55	88,28
108	K	210110	J-Y(ST)Y 4x2x0.8	m	396,000	0,77	304,92
109	K	210111	FTP	m	16,000	0,66	10,56
110	K	210112	Chránička 25mm + príchytky	m	100,000	3,85	385,00
111	K	210113	Chránička 32mm + príchytky	m	100,000	4,73	473,00
112	K	210114	Spotrebný materiál, Pre uchytenie RMDT	ks	2,000	55,00	110,00

D 6 Chladienie 528 304,86

D D1 Demontáže, dodávky a montáže 528 304,86

D D2 ZARIADENIA 322 179,17

1	M	CHS1	Chladiaci stroj pre vnútorné postavenie s vodou chladeným kondenzátorom. V prevedení s desuperheaterom "(porovnateľný fabrikát AERMEC WS2802°°D°°) Technické parametre : - konštrukčný tlak 6bar - 2 chladivový okruh - 2 x skrútkový kompreso	ks	1,000	138 569,00	138 569,00
2	K	Pol69	Montáž strojných zariadení	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
3	M	SCH1a,b	Vzduchom chladený suchý chladič adiabatickým predchladzovaním ks 2 (porovnateľný fabrikát AERMEC WGA°8064CTB) Technické parametre : - EC motory ventilátorov - 2 okruhy - vzduchový výkon= 88 300 m3/h (pext=30Pa); - hladina akustického výkonu 79dB(A) el	ks	2,000	20,00	40,00
4	K	Pol69	Montáž strojných zariadení	ks	2,000	250,00	500,00
5	M	SCH1a,bc	PVC potrubie DN 40	bm	50,000	2,18	109,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
6	K	Pol70	Montáž strojních zariadení	bm	50,000	8,50	425,00
7	M	CHS2	Chladiaci stroj pre vnútorné postavenie s vodou chladeným kondenzátorom. V prevedení s desuperheaterom "(porovnateľný fabrikát AERMEC WS1802°°°D°°) Technické parametre : - konštrukčný tlak 6bar - 2 chladivový okruh - 2 x skrutkový kompresor - chladiv	ks	1,000	83 653,26	83 653,26
8	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
9	M	SCH2 a, b	Vzduchom chladený suchý chladič adiabatickým predchladzovaním (porovnateľný fabrikát AERMEC WGA°8044CTB) Technické parametre : - EC motory ventilátorov - 2 okruhy - vzduchový výkon= 88 300 m3/h (pext=30Pa); - hladina akustického výkonu 79dB(A) elektrické	ks	2,000	14 500,00	29 000,00
10	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	2,000	1 500,00	3 000,00
11	M	SCH1a,bc	PVC potrubie DN 40	bm	50,000	2,18	109,00
12	K	Pol70	Montáž strojních zariadení	bm	50,000	8,50	425,00
13	M	Č-CHS1 CHS	Č- Suchobežné obehové čerpadlo s ele. reguláciou porovnateľný fabrikát GRUNDFOS TPE 125-80/4 Parametre: Q=88,9m3h; h=5,5m; 400V; 50Hz; 3,0kW; 5,8A; m=131/151kg - min. prevádzkový tlak PN6 - prepravovaná látka voda 7 až 12 °C - motorová ochrana ž	ks	2,000	3 299,65	6 599,30
14	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	2,000	25,00	50,00
15	M	Č-CHS2 CHS	Č- Suchobežné obehové čerpadlo s ele. reguláciou porovnateľný fabrikát GRUNDFOS TPE 100-70/4 Parametre: Q=59,6m3h; h=4,7m; 400V; 50Hz; 1,5kW; 2,9A; m=89/108kg - min. prevádzkový tlak PN6 - prepravovaná látka voda 7 až 12 °C - motorová ochrana žia	ks	2,000	2 670,98	5 341,96
16	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	2,000	25,00	50,00
17	M	Č-SCH1 SCH	Č- Suchobežné obehové čerpadlo s ele. reguláciou porovnateľný fabrikát GRUNDFOS TPE 125-130/4 Parametre: Q=80,9m3h; h=12,2m; 400V; 50Hz; 5,5kW; 10,5A; m=189/222kg - min. prevádzkový tlak PN6 - prepravovaná látka etylénglykol/voda 30% 36 až 45 °C	ks	2,000	4 150,78	8 301,56
18	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	2,000	25,00	50,00
19	M	Č-SCH2 SCH	Č- Suchobežné obehové čerpadlo s ele. reguláciou porovnateľný fabrikát GRUNDFOS TPE 100-130/4 Parametre: Q=54,5m3h; h=12,4m; 400V; 50Hz; 4,0kW; 7,7A; m=127/146kg - min. prevádzkový tlak PN6 - prepravovaná látka etylénglykol/voda 30% 36 až 45 °C -	ks	2,000	2 959,29	5 918,58
20	K	Č-SCH2M2	Montáž strojních zariadení	ks	2,000	25,00	50,00
21	M	Č-6.1	Č Suchobežné obehové čerpadlo s ele. reguláciou porovnateľný fabrikát GRUNDFOS TPE2 32-180-N Parametre: Q=6,5m3h; h=15,0m; 230V; 50Hz; 0,55kW; 3,0A; m=16,1/17,6kg - min. prevádzkový tlak PN6 - prepravovaná látka etylénglykol/voda 30% 36 až 45 °C	ks	2,000	1 289,02	2 578,04
22	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	2,000	25,00	50,00
23	M	Č-7.1. Č-7.2. Č-8.1.	Č- Suchobežné obehové čerpadlo s ele. reguláciou porovnateľný fabrikát GRUNDFOS TPE2 65-150-N Parametre: Q=30,3m3h; h=9,0m; 400V; 50Hz; 1,1kW; 2,2A; m=31/39kg - min. prevádzkový tlak PN6 - prepravovaná látka etylénglykol/voda 30% 36 až 45 °C - mo	ks	8,000	1 891,65	15 133,20
24	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	8,000	25,00	200,00
25	M	Č-11.1. Č-11.2.	Č- Suchobežné obehové čerpadlo s ele. reguláciou porovnateľný fabrikát GRUNDFOS TPE2 65-200-N Parametre: Q=36,0m3h; h=13,5m; 400V; 50Hz; 2,2kW; 4,4A; m=33/41kg - min. prevádzkový tlak PN6 - prepravovaná látka etylénglykol/voda 30% 36 až 45 °C - m	ks	2,000	2 133,82	4 267,64
26	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	2,000	150,00	300,00
27	M	ZG1	Technológia glykolového hospodárstva kompaktné zariadenie na prípravu a dopĺňovanie glykovej zmesi porovnateľný fabrikát REFLEX Reglyk - objem miešacej nádoby 400 l - čerpadlo s pracovným tlakom min 4 bary - elektromagnetický ventil - možn	ks	1,000	2 893,20	2 893,20
28	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	1,000	300,00	300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	M	UV1	Úpravňa vody porovnateľný fabrikát VALEON požadované parametre - prietok doplňovacej vody 1,0 m3/h - celková tvrdosť 4,5-8,5 dH - m-alkalita <1,4-6,0 mmol/l - pH 7,5-9,0 - konduktivita 100-500 µS/cm - chloridy <50,0 mg/l - sírany <50,0 mg/l	ks	1,000	3 183,18	3 183,18
30	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	1,000	25,00	25,00
31	M	EN-CH1	Expanzná nádoba s membránou (porovnateľný fabrikát REFLEX NG300/6bar) - tlaková membránová expanzná nádoba s objemom 300l - konštr. tlak 6bar - pripojovacia sada s priamim srobením a revíznym kohútom	ks	1,000	355,21	355,21
32	K	EN-SCH1M	Montáž strojních zariadení	ks	1,000	25,00	25,00
33	M	EN-SCH1	Expanzná nádoba s membránou (porovnateľný fabrikát REFLEX NG300/6bar) - tlaková membránová expanzná nádoba s objemom 300l - konštr. tlak 6bar - pripojovacia sada s priamim srobením a revíznym kohútom	ks	1,000	355,21	355,21
34	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	1,000	25,00	25,00
35	M	EN-SCH2	Expanzná nádoba s membránou (porovnateľný fabrikát REFLEX NG250/6bar) - tlaková membránová expanzná nádoba s objemom 250l - konštr. tlak 6bar - pripojovacia sada s priamim srobením a revíznym kohútom	ks	1,000	296,87	296,87
36	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	1,000	25,00	25,00
37	M	AKU1	Akumulačná nádoba (porovnateľný fabrikát REFLEX...) - objem 1000l - min. PN6 Pripojky : DN 150 2 ks Servisný otvor DN 150 1 ks DN 100 vrátane návarku pre vypúšťací kohút s prírubou a zaslepovacou prírubou 1 ks Príslušenstvo: - tesnená izol.	ks	1,000	2 201,76	2 201,76
38	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	1,000	25,00	25,00
39	M	RO1	Rozdelovač prac. látky pre chladiacu sústavu vrátane náteru a tep. iz. s parotesnou zábranou hr. 32 mm - priemer DN 250 - dĺžka 2000m PN 1,6 MPa Pripojky : DN 100 5 ks DN 50 1 ks DN 100 vrátane návarku pre vypúšťací kohút, s prírubou a zaslepova	ks	1,000	1 680,00	1 680,00
40	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	1,000	150,00	150,00
41	M	ZB1	Zberač prac. látky pre chladiacu sústavu vrátane náteru a tep. iz. s parotesnou zábranou hr. 32 mm - priemer DN 250 - dĺžka 2000m PN 1,6 MPa Pripojky : DN 200 1 ks DN 100 5 ks DN 50 2 ks DN 100 vrátane návarku pre vypúšťací kohút, s prírubou a z	ks	1,000	2 893,20	2 893,20
42	K	Pol69	Montáž strojních zariadení	ks	1,000	25,00	25,00

D D3 ARMATURY 51 435,67

D D29 Tesná medziprírubová uzatváracia klapka 51 435,67

43	M	TK1	Tesná medziprírubová uzatváracia klapka DN 80	ks	16,000	28,92	462,72
44	M	551185006	Príruba PN16 DN80	ks	32,000	9,77	312,64
45	K	734109216	Montáž armatury prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 80	ks	16,000	45,00	720,00
46	M	TK2	Tesná medziprírubová uzatváracia klapka DN 100	ks	56,000	37,95	2 125,20
47	M	551185007	Príruba PN16 DN100	ks	112,000	11,36	1 272,32
48	K	734109217	Montáž armatury prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	ks	56,000	83,04	4 650,24
49	M	TK3	Tesná medziprírubová uzatváracia klapka DN 125	ks	20,000	52,48	1 049,60
50	M	551185008	Príruba PN16 DN125	ks	40,000	15,64	625,60
51	K	734109218	Montáž armatury prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 125	ks	20,000	103,55	2 071,00
52	M	TK4	Tesná medziprírubová uzatváracia klapka DN 150	ks	10,000	58,40	584,00
53	M	551185009	Príruba PN16 DN150	ks	20,000	19,91	398,20
54	K	734109219	Montáž armatury prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 150	ks	10,000	125,97	1 259,70
55	M	TK5	Tesná medziprírubová uzatváracia klapka DN 200	ks	2,000	87,27	174,54
56	M	551185010	Príruba PN16 DN200	ks	4,000	87,27	349,08
57	K	734109220	Montáž armatury prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 200	ks	2,000	167,54	335,08

D D30 Spätná klapka 6 395,96

58	M	SK1	Spätná klapka DN 50	ks	2,000	53,59	107,18
59	M	551185004	Príruba PN16 DN50	ks	4,000	6,30	25,20
60	K	734109214	Montáž armatury prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 50	ks	2,000	39,77	79,54
61	M	SK2	Spätná klapka DN 100	ks	10,000	122,80	1 228,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	551185007	Príruba PN16 DN100	ks	20,000	11,36	227,20
63	K	734109217	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	ks	10,000	83,04	830,40
64	M	SK3	Spätná klapka DN 125	ks	8,000	155,97	1 247,76
65	M	551185008	Príruba PN16 DN125	ks	16,000	15,64	250,24
66	K	734109218	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 125	ks	8,000	103,55	828,40
67	M	SK4	Spätná klapka DN 150	ks	4,000	227,22	908,88
68	M	551185009	Príruba PN16 DN150	ks	8,000	19,91	159,28
69	K	734109219	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 150	ks	4,000	125,97	503,88
D D31 Filter s vyberateľnou vložkou							5 385,39
70	M	F1	Filter s vyberateľnou vložkou DN 50	ks	1,000	32,57	32,57
71	M	551185004	Príruba PN16 DN50	ks	2,000	6,30	12,60
72	K	734109214	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 50	ks	1,000	39,77	39,77
73	M	F2	Filter s vyberateľnou vložkou DN 100	ks	7,000	87,59	613,13
74	M	551185007	Príruba PN16 DN100	ks	14,000	11,36	159,04
75	K	734109217	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	ks	7,000	83,04	581,28
76	M	F3	Filter s vyberateľnou vložkou DN 125	ks	10,000	123,33	1 233,30
77	M	551185008	Príruba PN16 DN125	ks	20,000	15,64	312,80
78	K	734109218	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 125	ks	10,000	103,55	1 035,50
79	M	F4	Filter s vyberateľnou vložkou DN 150	ks	4,000	175,56	702,24
80	M	551185009	Príruba PN16 DN150	ks	8,000	19,91	159,28
81	K	734109219	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 150	ks	4,000	125,97	503,88
D D32 Gumový kompenzátor (porovnateľný fabrikát DILATOFLEX IWKA)							2 778,32
82	M	GMK1	Gumový kompenzátor DN 100	ks	8,000	42,39	339,12
83	M	551185007	Príruba PN16 DN100	ks	16,000	11,36	181,76
84	K	734109217	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	ks	8,000	83,04	664,32
85	M	GMK2	Gumový kompenzátor DN 125	ks	8,000	64,31	514,48
86	M	551185008	Príruba PN16 DN125	ks	16,000	15,64	250,24
87	K	734109218	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 125	ks	8,000	103,55	828,40
D D33 Gumový kompenzátor s obmedzovačom (porovnateľný fabrikát DILATOFLEX IWKA)							6 037,86
88	M	GMKO1	Gumový kompenzátor s obmedzovačom DN 32	ks	4,000	350,03	1 400,12
89	M	551185002	Príruba PN16 DN32	ks	8,000	4,51	36,08
90	K	734109213	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 40	ks	4,000	33,44	133,76
91	M	GMKO2	Gumový kompenzátor s obmedzovačom DN 65	ks	10,000	384,20	3 842,00
92	M	551185005	Príruba PN16 DN65	ks	20,000	7,88	157,60
93	K	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 65	ks	10,000	46,83	468,30
D D34 Guľový kohút							2 637,06
94	M	GK1	Guľový kohút DN 15	ks	40,000	3,16	126,40
95	M	GK2	Guľový kohút DN 20	ks	10,000	4,49	44,90
96	M	GK3	Guľový kohút DN 25	ks	9,000	7,40	66,60
97	M	GK4	Guľový kohút DN 50	ks	16,000	22,55	360,80
98	M	PRS1	Priame šróbenie DN 25	ks	6,000	4,08	24,48
99	M	PRS2	Priame šróbenie DN 50	ks	7,000	11,66	81,62
100	M	ZSPR1	Zaslepovacia príruha DN 50	ks	2,000	8,48	16,96
101	K	734173414	Prírubový spoj PN 1,6 DN 50	ks	2,000	23,60	47,20
102	M	ZSPR2	Zaslepovacia príruha DN 100	ks	2,000	14,92	29,84
103	K	734173418	Prírubový spoj PN 1,6 DN 100	ks	2,000	51,59	103,18
104	M	ZSPR3	Zaslepovacia príruha DN 125	ks	4,000	22,93	91,72
105	K	734173421	Prírubový spoj PN 1,6 DN 125	ks	4,000	68,96	275,84
106	M	VK	Vypúšťací kohút DN 15	ks	40,000	2,10	84,00
107	M	VIC	Spoj Victaulic DN 80	ks	8,000	112,85	902,80
108	K	2300350291	Montáž spojov Victaulic DN 80	ks	8,000	9,44	75,52
109	M	AOV	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	40,000	7,63	305,20
D D35 Nízkozdvíhny pružinový poistný ventil							11 811,16
110	M	PIV1	Nízkozdvíhny pružinový poistný ventil S otváracím pretlakom 400 kPa DN 25	ks	2,000	500,00	1 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
111	M	PIV2	Nízkozdvíhový pružinový poistný ventil S otváracím pretlakom 300 kPa DN 25	ks	2,000	500,00	1 000,00
112	M	RVR1	Regulačný ventil, ručný s meracími ventilčekmi DN 80 (porovnateľný fabrikát IMI STAF)	ks	2,000	668,33	1 336,66
113	M	551185006	Príruba PN16 DN80	ks	4,000	10,66	42,64
114	K	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 80	ks	2,000	60,12	120,24
115	M	RVR2	Regulačný ventil, ručný s meracími ventilčekmi DN 100	ks	2,000	954,42	1 908,84
116	M	551185007	Príruba PN16 DN100	ks	4,000	12,40	49,60
117	K	734109217	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	ks	2,000	83,04	166,08
118	M	TI	Analógový ukazovací teplomer - rozsah 0 až 40 °C - priemer ciferníka d min.= 100 mm - jímka G1/2"	ks	12,000	13,08	156,96
119	M	PI	Analógový ukazovací tlakomer - rozsah 0 až 0,4 MPa - priemer ciferníka d min.= 100 mm	ks	33,000	10,64	351,12
120	M	TTK	Skúšobný trojcestný tlakomerový kohút	ks	36,000	15,43	555,48
121	M	KST	Kondenzačná slučka	ks	36,000	8,10	291,60
122	M	N	Návarky DN15 pre snímače, teplomery a tlakomery	ks	94,000	0,31	29,14
123	M	TRV 6.1	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom Kvs=16m3/h, DN32 (dodávka MaR, montáž CHL)	ks	1,000	138,60	138,60
124	M	TRV 7.1, 8.1., 9.1.,	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom Kvs=100m3/h, DN80 (dodávka MaR, montáž CHL)	ks	4,000	722,30	2 889,20
125	M	TC, TI	Snímač teploty spojitý (dodávka MaR, montáž CHL)	ks	10,000	60,00	600,00
126	M	PC	Snímač tlaku spojitý (dodávka MaR, montáž CHL)	ks	3,000	60,00	180,00
127	M	FZ	Snímač prietoku s havarijnou funkciou (dodávka MaR, montáž CHL)	ks	4,000	100,00	400,00
128	K	00002KK	Montáž ostatných armatur závitových	ks	140,000	4,25	595,00

D D4 ROZVODY 47 104,39

129	K	OR1	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 15	bm	40,000	8,69	347,60
130	K	OR2	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 20	bm	20,000	10,09	201,80
131	K	OR3	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 25	bm	72,000	12,22	879,84
132	K	OR4	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 50	bm	241,000	21,49	5 179,09
133	K	OR5	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 65	bm	5,000	24,00	120,00
134	K	OR6	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 80	bm	21,000	31,00	651,00
135	K	OR7	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 100	bm	423,000	35,00	14 805,00
136	K	OR8	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 125	bm	419,000	40,00	16 760,00
137	K	OR9	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 150	bm	130,000	44,00	5 720,00
138	K	OR10	Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 200	bm	10,000	70,00	700,00
139	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok	m	1 381,000	1,26	1 740,06

D D5 TEPELNÉ IZOLÁCIE 27 597,32

D D36 Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) (POROVNATEĽNÝ FABR. 27 597,32

140	M	TP1	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 13mm DN 15	bm	40,000	1,17	46,80
141	M	TP2	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 13mm DN 20	bm	20,000	1,39	27,80
142	M	TP3	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 13mm DN 25	bm	72,000	1,69	121,68
143	M	TP4	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 19mm DN 50	bm	241,000	5,90	1 421,90
144	M	TP5	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 19mm DN 65	bm	5,000	7,45	37,25
145	M	TP6	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 19mm DN 80	bm	21,000	8,23	172,83
146	M	TP7	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 19mm DN 100	bm	423,000	14,03	5 934,69
147	M	TP8	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 25mm DN 125	bm	419,000	14,03	5 878,57
148	M	TP9	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 25mm DN 150	bm	130,000	15,18	1 973,40
149	M	TP10	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 25mm DN 200	bm	10,000	18,40	184,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
150	M	TP11	Tepelná izolácia na armatúry na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (>5000) hr. 25 mm	m2	130,000	23,48	3 052,40
151	M	TP12	Tepelné izolácie na báze syntetického kaučuku pre preizolovanie kúrenárskych rúr hr. 19 mm	m2	200,000	14,08	2 816,00
152	M	CRA21119	Samolepiaca páska 3mmx50mm x15m	ks	100,000	15,28	1 528,00
153	K	713482155	Montáž trubíc tepelné izolácie	m	1 381,000	2,00	2 762,00
154	K	713411122	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP	m2	200,000	6,00	1 200,00
155	K	713482214	Montáž tepelnej izolácie armatúr	ks	220,000	2,00	440,00
D D6 NÁTERY- 2 násobný náter syntetickou farbou							4 460,38
156	K	ON1	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 15	bm	40,000	2,21	88,40
157	K	ON2	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 20	bm	20,000	2,39	47,80
158	K	ON3	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 25	bm	72,000	2,58	185,76
159	K	ON4	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 50	bm	241,000	2,76	665,16
160	K	ON5	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 65	bm	5,000	2,94	14,70
161	K	ON6	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 80	bm	21,000	3,13	65,73
162	K	ON7	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 100	bm	423,000	3,31	1 400,13
163	K	ON8	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 125	bm	419,000	3,50	1 466,50
164	K	ON9	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 150	bm	130,000	3,68	478,40
165	K	ON10	2 násobný náter syntetickou farbou Oceľové rozvody podľa STN 42 5710 a STN 42 5715 DN 200	bm	10,000	4,78	47,80
D D7 KDK-Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kauč							16 527,93
166	M	KDK2	Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (> 5000) DN 15	ks	20,000	4,17	83,40
167	M	KDK3	Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (> 5000) DN 20	ks	10,000	3,75	37,50
168	M	KDK4	Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (> 5000) DN 25	ks	36,000	4,51	162,36
169	M	KDK5	Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (> 5000) DN 50	ks	121,000	5,80	701,80
170	M	KDK6	Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (> 5000) DN 80	ks	3,000	8,35	25,05
171	M	KDK7	Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (> 5000) DN 100	ks	11,000	12,60	138,60
172	M	KDK8	Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (> 5000) DN 125	ks	212,000	13,93	2 953,16
173	M	KDK9	Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (> 5000) DN 150	ks	210,000	16,01	3 362,10
174	M	KDK10	Závesné tepelno izolačné objímky s parotesnou zábranou na báze syntetického kaučuku s vysokým difúznym odporom (> 5000) DN 200	ks	65,000	22,30	1 449,50
175	M	KDK11	Závitové tyče M10	bm	343,000	1,18	404,74
176	K	713482160	MTZ izolačnej objímky	ks	688,000	2,00	1 376,00
177	M	KDK12	Pevný bod pre oceľové potrubie DN50	ks	2,000	2,40	4,80
178	M	KDK13	Pevný bod pre oceľové potrubie DN100	ks	4,000	2,40	9,60
179	M	KDK14	Pevný bod pre oceľové potrubie DN125	ks	2,000	2,40	4,80
180	M	KDK15	Oceľové kotvy do betónu M10	ks	686,000	0,32	219,52
181	M	KDK16	Drobný montážny a spojovací materiál (matice, skrutky, podložky, vrtúly, ...)	kg	50,000	10,00	500,00
182	M	KDK17	Pomocné oceľové konštrukcie potrebné na kotvenie rozvodov (válcované L, U, I profily)	kg	200,000	5,00	1 000,00
183	M	KDK18	Pomocné oceľové konštrukcie potrebné na kotvenie čerpadiel (válcované L, U, I profily)	kg	150,000	5,00	750,00
184	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	500,000	6,69	3 345,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D D8 OSTATNÉ							12 100,00
185	M	OS1	Zmes voda/etylenglykol 30%	l	5 000,000	0,60	3 000,00
186	K	OS2	Osadenie zariadenia CHS1 a CHS2 vodorovný transport a vertikálne uloženie, vrátane pomocných konštrukcií, bremeno jedného zariadenia 4 ton, (žeriav, pomocné zdvíhacie zariadenia)	ks	2,000	1 650,00	3 300,00
187	K	OS3	Osadenie zariadenia SCH1a,b; SCH2a,b vodorovný transport vertikálne uloženie zariadenia, prevýšenie 10m, bremeno jedného zariadenia 2 tony (žeriav, pomocné zdvíhacie zariadenia)	ks	4,000	1 450,00	5 800,00
D D9 DEMONTÁŽE							36 400,00
188	K	D101	Demotáž chladiaceho stroja 3500 kg	ks	2,000	1 500,00	3 000,00
189	K	D101.1	Likvidácia chladiaceho stroja 3500 kg	ks	2,000	550,00	1 100,00
190	K	D102	Demotáž kondenzátora (stažené priestorové podmienky) 1500 kg	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
191	K	D102.1	Likvidácia kondenzátora (stažené priestorové podmienky) 1500 kg	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
192	K	D103	Demotáž kondenzátora (stažené priestorové podmienky) 1000 kg	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
193	K	D103.1	Likvidácia kondenzátora (stažené priestorové podmienky) 1000 kg	ks	2,000	1 000,00	2 000,00
194	K	D104	Demotáž rozdeľovača 150 kg	ks	1,000	150,00	150,00
195	K	D105	Demotáž zberača 150 kg	ks	1,000	150,00	150,00
196	K	D106	Demontáž čerpadla 250 kg	ks	4,000	150,00	600,00
197	K	D107	Demontáž čerpadla 100 kg	ks	14,000	150,00	2 100,00
198	K	D108	Demontáž potrubí s izoláciou do DN 50	bm	250,000	5,50	1 375,00
199	K	D109	Demontáž potrubí s izoláciou DN 50 - 80	bm	350,000	5,50	1 925,00
200	K	D110	Demontáž potrubí s izoláciou nad DN 80	bm	600,000	5,50	3 300,00
201	K	D111	Odsatie chladiva R407c 300 kg	ks	1,000	450,00	450,00
202	K	D112	Likvidácia chladiva R407c 300 kg	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
203	K	D113	Likvidácia oleja	ks	1,000	500,00	500,00
204	K	0001	Prevetrávací ventilátor, odsávací ventilátor pre demontáže a montáže, hadica 50m	ks	1,000	500,00	500,00
205	K	0002	Požiarňa hliadka vždy po ukončení prác ešte 48hodín /dva pracovníci /	hod	240,000	20,00	4 800,00
206	K	0003	Predlžovacia hadica na odvod spalín cca. 10bm pre žeriavy, nákladné autá / stojacich pri nasávacích šachtách vzt.	ks	1,000	500,00	500,00
207	K	0004	Školenia BOZP a PO (jednorázové pred začiatkom prác)	hod	100,000	15,00	1 500,00
208	K	0005	Kontroly pracovníkov, náradia na vstupe	hod	100,000	5,00	500,00
209	K	0006	Detailné kontroly pre dovoz zariadení, materiálu na stavenisko	hod	50,000	5,00	250,00
210	K	0007	Odstránenie náletovej dreviny s odvozom	m2	33,000	25,00	825,00
211	K	0008	Zábrany proti pádu pracovníkov zo svahu	m2	45,000	25,00	1 125,00
212	K	0009	Zábrany proti padaniu sute zo svahu	m2	50,000	25,00	1 250,00
D D10 SKÚŠKY A REVÍZIE							10 500,00
213	K	SK	Kompletné skúšky, revízne správy, spustenie, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	8 500,00	8 500,00
214	K	249100545	doprava	ks	1,000	2 000,00	2 000,00