

92	971033341	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC SÚ 7 : 1	kus	1,00000	175,00	175,00	0,00	0,00	0,05	0,05
93	971033361	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.60cm, MVC SÚ 7 : 3	kus	3,00000	538,90	1 616,70	0,00	0,00	0,10	0,30
94	971033591	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, nad 90cm, MVC SÚ 3 : 0,7*0,7*1*7	m3	3,43000	3 418,20	11 724,43	0,00	0,00	1,80	6,17
95	971042341	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,09 m2, tl.30cm SÚ 9 : 2	kus	2,00000	706,30	1 412,60	0,00	0,00	0,06	0,12
96	972033271	Vybourání otvorů cih.klenba pl. 0,09 m2, tl. 45 cm SÚ 7 : 3*3	kus	9,00000	660,00	5 940,00	0,00	0,00	0,07	0,66
97	974031164	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 15 cm SÚ 4 : 24,6+13,3	m	37,90000	288,00	10 915,20	0,00	0,02	0,04	1,52
98	974031167	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 30 cm 5+0,566+2,1+0,441+1,18+0,348+2,9+2,1+0,881+2,208+0,378+3,176+0,216+2,384 1,5+2,1+2,783+2,1+0,684+0,684	m	33,72900	316,00	10 658,36	0,00	0,02	0,08	2,73
99	978011191	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 100% SÚ 2 :	m2	203,09000	82,00	16 653,38	0,00	0,00	0,05	10,15
		3,15*5,35		16,85250						
		2,5*5,35		13,37500						
		3,15*5,35		16,85250						
		9*4,6		41,40000						
		2,25*3,25		7,31250						
		3,9*3,25		12,67500						
		(1,1+2,75+1,6)*3,5		19,07500						
		2,6*3,6		9,36000						
		5,8*3,6		20,88000						
		10,35*1,3		13,45500						
		2,55*1,95		4,97250						
		1,4*1,6		2,24000						
		7,4*1,6		11,84000						
		2*6,4		12,80000						
100	978013191	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % SÚ 1 :	m2	952,74660	66,00	62 881,28	0,00	0,00	0,05	43,83
		3,22*(3,15+5,35)*2		54,74000						
		3,22*(2,5+5,35)*2		50,55400						
		3,22*(3,15+5,35)*2		54,74000						
		3,6*(9+4,6)*2		97,92000						
		3,22*(2,25+3,25)*2+0,7*(0,7+1,525*2)		38,04500						

		3,22*(3,9+3,25)*2+0,7*(0,7+1,525*2)		48,67100						
		3,6*(1,1+2,75+1,6+3,5+1,6+1,231)*2+0,7*(1,1+1,525*2)		87,72820						
		3,6*(2,6+3,6)*2+0,5*(0,9+1,525*2)		46,61500						
		3,6*(5,8+3,6)*2+0,5*(0,9+1,525*2)		69,65500						
		3,22*(10,35+1,3)*2		75,02600						
		3,6*(2,55+1,95)*2		32,40000						
		3,6*(1,1+1,6)*2		19,44000						
		3,6*(7,4+1,6)*2		64,80000						
		3,6*(2+6,4)*2		60,48000						
		půda :								
		komíny : 5,2*(0,8*4+1,4*2+0,54*2+1,2*2+0,57*2)		55,22400						
		štitová zeď : 12,2*1,25+12,2*4,944/2		45,40840						
		místnost : 3*(5,05+3,5)*2		51,30000						
101	978015231	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 20 % SÚ 5 :	m2	764,24560	45,00	34 391,05	0,00	0,00	0,01	7,64
		pohled uliční : (1,18+1,75+1,65+1,75+2,5-0,5)*24,6		204,91800						
		otvory : -(1*1,75*6+1,8*2,2+1*1,75*7)		-26,71000						
		ostění : 0,3*(1*6+1,75*2*6+1*7+1,75*2*7)+0,5*(1,8+2,2*2)		20,65000						
		pohled boční : 9*14,3		128,70000						
		otvory : -1*1,75*2		-3,50000						
		ostění : 0,3*(1*2+1,75*2*2)		2,70000						
		pohled dvorní : 12,1*24,6		297,66000						
		otvory : - (0,7*1,525*2+1,1*1,525+1,6*2,2+0,9*1,525*2+1,1*2,2)		-12,49750						
		-(1*2,025*7*2)		-28,35000						
		ostění :		14,43250						
		0,15*(0,7*2+1,1+0,9*2+1,525*2*5)+1*(1,6+2,2*2+1,1+2,2*2)		10,60500						
		0,15*(1*7*2+2,025*7*2*2)		39,90000						
		pohled od souseda ze západu : 3*13,3		115,73760						
		váž : (4,802+4,24)*3,2*4		20,93600	145,00	3 035,72	0,00	0,00	0,06	1,24
102	978015291	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 % komíny : (7-5,2)*(1,4*2+0,54*2+1,2*2+0,57*2)	m2	13,35600						
		SÚ 4 : 0,2*(24,6+13,3)		7,58000						
103	978023411	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného mimo komín. SÚ 1 :	m2	1 023,50420	90,00	92 115,38	0,00	0,00	0,01	14,33
		3,22*(3,15+5,35)*2		54,74000						

		3,22*(2,5+5,35)*2		50,55400						
		3,22*(3,15+5,35)*2		54,74000						
		3,6*(9+4,6)*2		97,92000						
		3,22*(2,25+3,25)*2+0,7*(0,7+1,525*2)		38,04500						
		3,22*(3,9+3,25)*2+0,7*(0,7+1,525*2)		48,67100						
		3,6*(1,1+2,75+1,6+3,5+1,6+1,231)*2+0,7*(1,1+1,525*2)		87,72820						
		3,6*(2,6+3,6)*2+0,5*(0,9+1,525*2)		46,61500						
		3,6*(5,8+3,6)*2+0,5*(0,9+1,525*2)		69,65500						
		3,22*(10,35+1,3)*2		75,02600						
		3,6*(2,55+1,95)*2		32,40000						
		3,6*(1,1+1,6)*2		19,44000						
		3,6*(7,4+1,6)*2		64,80000						
		3,6*(2+6,4)*2		60,48000						
		SÚ 2 :								
		3,15*5,35		16,85250						
		2,5*5,35		13,37500						
		3,15*5,35		16,85250						
		9*4,6		41,40000						
		2,25*3,25		7,31250						
		3,9*3,25		12,67500						
		(1,1+2,75+1,6)*3,5		19,07500						
		2,6*3,6		9,36000						
		5,8*3,6		20,88000						
		10,35*1,3		13,45500						
		2,55*1,95		4,97250						
		1,4*1,6		2,24000						
		7,4*1,6		11,84000						
		2*6,4		12,80000						
		SÚ 3 : 1*0,7*4*7		19,60000						
104	978023471	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného komínového	m2	13,35600	102,00	1 362,31	0,00	0,00	0,01	0,19
		komíny : (7-5,2)*(1,4*2+0,54*2+1,2*2+0,57*2)		13,35600						
105	978059531	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	78,63100	99,30	7 808,06	0,00	0,00	0,07	5,35
		SÚ 8 :								
		1S : 2*(0,6*2+0,9)		4,20000						
		2*(1,231+1,6+1,219+2,35)*2-0,6*1,97*3		22,05400						
		1.np : 2*(1,45+2,45)*2-0,6*1,97		14,41800						
		2*(1,7+1,9+1,5+0,9+1,5+0,9)*2-0,7*1,97*5		26,70500						
		2.np : 2*(1,25+2,45)*2-0,6*1,97*3		11,25400						

106	979054441	Očištění výbour. dlaždic s výplní kamen. těžným SÚ 4 : 1,5*(24,6+1,7*2+15)	m2	64,50000	60,60	3 908,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				189 256,70		0,00		0,00
107	999281108	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	334,37580	566,00	189 256,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	711	Izolace proti vodě				108 226,64		1,40		0,00
108	711111001	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP SÚ 4 : 0,9*(24,6+13,3+0,6)	m2	34,65000	13,50	467,78	0,00	0,01	0,00	0,00
109	711112001	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena, 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku SÚ 4 : 0,2*(24,6+13,3) Začátek provozního součtu SÚ 9 : 3,5*(24,6+2,2*2) (3,5+1,5)/2*(13,3+0,9*3) Mezisoučet Konec provozního součtu 141,5	m2	149,08000	31,30	4 666,20	0,00	0,08	0,00	0,00
110	711141559	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dod. Glastek 40 special mineral SÚ 4 : 0,9*(24,6+13,3+0,6)	m2	34,65000	122,50	4 244,63	0,01	0,19	0,00	0,00
111	711142559	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dod. Glastek 40 special mineral SÚ 4 : 0,2*(24,6+13,3) Začátek provozního součtu SÚ 9 : 3,5*(24,6+2,2*2) (3,5+1,5)/2*(13,3+0,9*3) Mezisoučet Konec provozního součtu 141,5	m2	149,08000	145,00	21 616,60	0,01	0,89	0,00	0,00
112	711191171	Izolace proti zem.vlhkosti, podk. textilie, vodorovná, včetně dodávky textilie Netex A PP/300, 300 g/m2 SÚ 4 : 0,6*(11,05+11,65+13,8)	m2	21,90000	26,80	586,92	0,00	0,01	0,00	0,00
113	711191172	Izolace proti zem.vlhkosti, ochr. textilie, vodorovná, včetně dodávky textilie Netex A PP/300, 300 g/m2 SÚ 4 : 0,9*(24,6+13,3+0,6)	m2	34,65000	38,40	1 330,56	0,00	0,01	0,00	0,00
114	711191271	Izolace proti zem.vlhkosti, podklad. textilie, svislá, včetně dodávky textilie Netex A PP/300, 300 g/m2 SÚ 4 : 0,2*(24,6+13,3) Začátek provozního součtu SÚ 9 : 3,5*(24,6+2,2*2)	m2	149,08000	58,70	8 751,00	0,00	0,05	0,00	0,00

		(3,5+1,5)/2*(13,3+0,9*3)		40,00000						
		Mezisoučet		141,50000						
		Konec provozního součtu		141,5						
115	711191271	Izolace proti zem.vlhkosti,podklad.textilie,svislá, včetně dodávky textilie Netex A PP/300, 300 g/m2	m2	22,98000	58,70	1 348,93	0,00	0,01	0,00	0,00
		SÚ 4 : 0,3*2*(11,05+11,65+13,8+0,6*3)		22,98000						
116	711212002	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka	m2	18,15106	550,80	9 997,60	0,00	0,07	0,00	0,00
		1S : 1,1219*2,35+1*0,5		3,13647						
		1,231*1,6+1*0,5		2,46960						
		1.np : 1,7*1,9		3,23000						
		1,5*0,9		1,35000						
		1,5*0,9		1,35000						
		1,45*(1+0,1+1,35)		3,55250						
		2.np : 1,25*(1+0,1+1,35)		3,06250						
117	711823111	Položení nopové fólie vodorovně, včetně dodávky fólie DELTA NB Noppenbahn	m2	21,90000	71,00	1 554,90	0,00	0,00	0,00	0,00
		SÚ 4 : 0,6*(11,05+11,65+13,8)		21,90000						
118	711823111	Položení nopové fólie vodorovně, včetně dodávky fólie DELTA NB Noppenbahn	m2	34,65000	71,00	2 460,15	0,00	0,01	0,00	0,00
		SÚ 4 : 0,9*(24,6+13,3+0,6)		34,65000						
119	711823121	Montáž nopové fólie svíslé, včetně dodávky fólie DELTA MS DRAIN	m2	149,08000	195,70	29 174,96	0,00	0,03	0,00	0,00
		SÚ 4 : 0,2*(24,6+13,3)		7,58000						
		Začátek provozního součtu								
		SÚ 9 : 3,5*(24,6+2,2*2)		101,50000						
		(3,5+1,5)/2*(13,3+0,9*3)		40,00000						
		Mezisoučet		141,50000						
		Konec provozního součtu		141,5						
120	711823121	Montáž nopové fólie svíslé, včetně dodávky fólie DELTA MS DRAIN	m2	22,98000	195,70	4 497,19	0,00	0,00	0,00	0,00
		SÚ 4 : 0,3*2*(11,05+11,65+13,8+0,6*3)		22,98000						
121	711823129	Montáž ukončovací lišty k nopové fólii, včetně dodávky lišty DELTA-MS PROFIL	m	76,60000	207,60	15 902,16	0,00	0,04	0,00	0,00
		SÚ 4 : 2*(11,05+11,65+13,8+0,6*3)		76,60000						
122	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	1 479,14560	1,10	1 627,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	712	Povlakové krytiny				4 286,88		0,03		0,00
123	712341559	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením, 1 vrstva - včetně dodávky Bitagit S	m2	7,20000	550,00	3 960,00	0,00	0,03	0,00	0,00

140	764255201	Žlaby z Cu plechu nástřešní oblé, rš 500 mm 25,152*2+14,4	m	64,70400	2 402,00	155 419,01	0,01	0,33	0,00	0,00
141	764259211	Kotlík kónický z Cu plechu pro trouby, D do 150 mm	kus	4,00000	2 476,10	9 904,40	0,01	0,02	0,00	0,00
142	764291220	Závětrná lišta z Cu plechu, rš 330 mm 8*2	m	16,00000	1 089,00	17 424,00	0,00	0,05	0,00	0,00
143	764510250	Oplechování parapetů včetně rohů z Cu, rš 330 mm SÚ 5 : pohled uliční : 1*6+1,8+1*7 pohled boční : 1*2 pohled dvorní : 0,7*2+1,1+0,9*2+1*7*2	m	35,10000	1 416,00	49 701,60	0,00	0,15	0,00	0,00
144	764510270	Oplechování parapetů včetně rohů z Cu, rš 500 mm SÚ3 : 0,7*2*7	m	9,80000	1 767,00	17 316,60	0,01	0,05	0,00	0,00
145	764521240	Oplechování říms z Cu plechu, rš 250 mm 24,6*2+13,3 věž : 3,2*4	m	75,30000	1 061,00	79 893,30	0,00	0,27	0,00	0,00
146	764554204	Odpadní trouby z Cu plechu, kruhové, D 150 mm SÚ 5 : pohled uliční : (1,18+1,75+1,65+1,75+2,5-0,5)*2 pohled dvorní : 12,1*2	m	40,86000	1 878,00	76 735,08	0,00	0,17	0,00	0,00
147	764321831	Demontáž oplechování říms, rš 660 mm, do 45° 25,152*2+14,4	m	64,70400	68,00	4 399,87	0,00	0,00	0,01	0,34
148	764331861	Demontáž lemování zdí, rš 660 a 750 mm, do 45° věž : 3,2+4*2	m	11,20000	68,00	761,60	0,00	0,00	0,00	0,05
149	764339811	Demontáž lemov. komínů v ploše, vln. kryt, do 45° komíny : 0,5*(1,4*3+0,54*2+1,7*2+0,57*2)	m2	4,91000	143,00	702,13	0,00	0,00	0,01	0,04
150	764341812	Demontáž lemov. trub D 75 mm, vln. kryt, do 45°	kus	4,00000	68,00	272,00	0,00	0,00	0,00	0,01
151	764353851	Demontáž žlabů nadříms. v lůžku, rš 600 mm, do 45° 25,152*2+14,4	m	64,70400	104,00	6 729,22	0,00	0,00	0,00	0,32
152	764359811	Demontáž kotlíku kónického, sklon do 45°	kus	4,00000	80,00	320,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	764391821	Demontáž závětrné lišty, rš 250 a 330 mm, do 45° 8*2	m	16,00000	68,00	1 088,00	0,00	0,00	0,00	0,03
154	764410850	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm SÚ 5 : pohled uliční : 1*6+1,8+1*7 pohled boční : 1*2 pohled dvorní : 0,7*2+1,1+0,9*2+1*7*2	m	35,10000	70,00	2 457,00	0,00	0,00	0,00	0,05
155	764421850	Demontáž oplechování říms,rš od 250 do 330 mm 24,6*2+13,3	m	75,30000	68,00	5 120,40	0,00	0,00	0,00	0,13

156	764454803	věž : 3,2*4 Demontáž odpadních trub kruhových, D 150 mm SÚ 5 :	m	12,80000 40,86000	68,00	2 778,48	0,00	0,00	0,00	0,15
		pohled uliční : (1,18+1,75+1,65+1,75+2,5-0,5)*2 pohled dvorní : 12,1*2		16,66000 24,20000						
157	764001	Demontáž a nová krytina střechy věže	kpl	1,00000	332 575,00	332 575,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	764816412(R)	Okapnice rš 125 mm 25*2+14,1	m	64,10000 64,10000	334,00	21 409,40	0,00	0,05	0,00	0,00
159	998764202	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	%	6 853,34820	1,30	8 909,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 765		Krytiny tvrdé				770 919,09		16,53		16,49
160	765312810	Demontáž krytiny dvoudrážkové, na sucho, do suti střecha : (25+17,7)/2*7,7*2+14,1*7,7/2-3,2*4	m2	370,27500 370,27500	96,00	35 546,40	0,00	0,00	0,04	15,55
161	765318871	Demontáž krytiny z hřebenáčů, tvrdá malta, do suti střecha hřeben : 17,7 nároží : 11,5*2	m	40,70000 17,70000 23,00000	78,00	3 174,60	0,00	0,00	0,02	0,94
162	765313111	Krytina Brněnka 14, stěch jednoduchých, z tašek režných střecha : (25+17,7)/2*7,7*2+14,1*7,7/2-3,2*4	m2	370,27500	1 335,00	494 317,13	0,04	15,97	0,00	0,00
163	765313181	Přířezání a uchycení tašek drážkových nároží : 11,5*2*2 věž : 3,2+4*2 štit : 7,7*2	m	72,60000 46,00000 11,20000 15,40000	166,00	12 051,60	0,00	0,00	0,00	0,00
164	765313185	Taška prostupová + nástavec pro anténu, taška režná 3	kus	3,00000	6 668,00	20 004,00	0,00	0,01	0,00	0,00
165	765313186	Mřížka ochranná větrací 100 cm univerzální, Tondach 25*2+14,1	m	3,00000 64,10000 64,10000	245,00	15 704,50	0,00	0,03	0,00	0,00
166	765313134	Hřeben z hřebenáčů č.2 na hliníkový větrací pás, z hřebenáčů režných střecha hřeben : 17,7	m	17,70000 17,70000	1 884,00	33 346,80	0,01	0,16	0,00	0,00
167	765313142	Nároží z hřebenáčů č.2 na větrací pás olovo/cín, z hřebenáčů režných nároží : 11,5*2	m	23,00000 23,00000	1 874,00	43 102,00	0,01	0,23	0,00	0,00
168	765901122	Fólie podstřešní paropropustná Jutafol D 140 střecha : (25+17,7)/2*7,7*2+14,1*7,7/2-3,2*4	m2	370,27500 370,27500	206,00	76 276,65	0,00	0,07	0,00	0,00
169	765311757(R)	Sněhový zachytávač, pálená krytina, demontáž a zpětná montáž 22*2+12	m	56,00000 56,00000	590,00	33 040,00	0,00	0,06	0,00	0,00
170	998765202	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	%	3 959,46660	1,10	4 355,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				305 958,01		0,48		0,00

171	766711001	Montáž oken a balkonových dveří s vypěněním SÚ3 : 0,7*4*7	m	19,60000	441,00	8 643,60	0,00	0,00	0,00	0,00
172	766661112	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.do 0,8 m SÚ 10 : 2	kus	2,00000	1 688,00	3 376,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	766670021	Montáž klíky a štitku SÚ 10 : 2	kus	2,00000	760,00	1 520,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	766001	Oprava výplní otvorů věže věž : 0,6*0,8*4*4+0,6*1,3*2+0,6*2*4	m2	14,04000	2 050,00	28 782,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	766669118(R)	Vyříznutí otvoru SÚ 10 : 2	kus	2,00000	155,00	310,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	54914588	Klíky se štítem mezí s ukazatelem 804 Cr SÚ 10 : 2	kus	2,00000	944,00	1 888,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	61110322(R)	Okno dřevěné sklopné pákovým ovladačem, 1/2 zasklená 1/2 kovová větrací přížka, obloukové 700x700 mm	kus	7,00000	21 550,00	150 850,00	0,04	0,25	0,00	0,00
178	61162102	SÚ3 : 7 Dveře vnitřní fóliované plně 1kř. 70x197 cm, rámo- desková konstrukce, vyrobenou z MDF materiálu + folie premium SÚ 10 : 2	kus	12,00000	9 110,00	109 320,00	0,02	0,23	0,00	0,00
179	998766202	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	1 153,10000	1,10	1 268,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 767						Konstrukce zámečnické	30 622,21	0,03	0,00	0,04
180	728415812	Demontáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,10 m2 fasáda : 20	kus	20,00000	99,00	1 980,00	0,00	0,00	0,00	0,04
181	767811100	Montáž větracích mřížek, typ VM SÚ 10 : 2 fasáda : 20+8	kus	30,00000	140,00	4 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	42952592	Mřížka ochranná KDKZ-25 velikost 020 SÚ 10 : 2	kus	2,00000	558,00	1 116,00	0,01	0,01	0,00	0,00
183	42972800	Mřížka čtyřhranná KMM vel. 125x125.20 fasáda : 20	kus	20,00000	706,00	14 120,00	0,00	0,01	0,00	0,00
184	42972826(R)	Mřížka čtyřhranná vel. 650x340 mm fasáda : 8	kus	8,00000	1 118,00	8 944,00	0,00	0,01	0,00	0,00
185	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	201,70000	1,30	262,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 771						Podlahy z dlaždic a obklady	39 890,32	0,41	0,00	0,00
186	771575109	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm, Monoflex (lepidlo), ASO-Flexfuge (spár. hmota) 1S : 1,1219*2,35+1*0,5 1,231*1,6+1*0,5	m2	18,15106	1 200,00	21 781,27	0,00	0,05	0,00	0,00
				3,13647						
				2,46960						

		1.np : 1,7*1,9		3,23000						
		1,5*0,9		1,35000						
		1,5*0,9		1,35000						
		1,45*(1+0,1+1,35)		3,55250						
		2.np : 1,25*(1+0,1+1,35)		3,06250						
187	771578011	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	46,90000	89,60	4 202,24	0,00	0,00	0,00	0,00
		SÚ 8 :								
		1S : (0,6*2+0,9)		2,10000						
		(1,231+1,6+1,219+2,35)*2		12,80000						
		1.np : (1,45+2,45)*2		7,80000						
		(1,7+1,9+1,5+0,9+1,5+0,9)*2		16,80000						
		2.np : (1,25+2,45)*2		7,40000						
188	597642031	Dlažba Taurus Granit protiskluz. SB 300x300x9 mm, Rio Negro	m2	18,87710	699,00	13 195,09	0,02	0,36	0,00	0,00
		Začátek provozního součtu								
		1S : 1,1219*2,35+1*0,5		3,13647						
		1,231*1,6+1*0,5		2,46960						
		1.np : 1,7*1,9		3,23000						
		1,5*0,9		1,35000						
		1,5*0,9		1,35000						
		1,45*(1+0,1+1,35)		3,55250						
		2.np : 1,25*(1+0,1+1,35)		3,06250						
		Mezisoučet		18,15107						
		Konec provozního součtu								
		18,15106*1,04		18,87710						
189	998771202	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	%	229,58630	3,10	711,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 781		Obklady keramické				129 508,45		1,15		0,00
190	781101210	Penetrace podkladu pod obklady, penetrační nátěr Primer G	m2	78,63100	62,00	4 875,12	0,00	0,01	0,00	0,00
		SÚ 8 :								
		1S : 2*(0,6*2+0,9)		4,20000						
		2*(1,231+1,6+1,219+2,35)*2-0,6*1,97*3		22,05400						
		1.np : 2*(1,45+2,45)*2-0,6*1,97		14,41800						
		2*(1,7+1,9+1,5+0,9+1,5+0,9)*2-0,7*1,97*5		26,70500						
		2.np : 2*(1,25+2,45)*2-0,6*1,97*3		11,25400						
191	781415015	Montáž obkladů stěn, porovin., tmel, 20x20,30x15 cm, Monoflex (lepidlo), ASO-Flexfuge (spár. hmota)	m2	78,63100	1 100,00	86 494,10	0,00	0,18	0,00	0,00
		SÚ 8 :								
		1S : 2*(0,6*2+0,9)		4,20000						

		2*(1,231+1,6+1,219+2,35)*2-0,6*1,97*3		22,05400						
		1.np : 2*(1,45+2,45)*2-0,6*1,97		14,41800						
		2*(1,7+1,9+1,5+0,9+1,5+0,9)*2-0,7*1,97*5		26,70500						
		2.np : 2*(1,25+2,45)*2-0,6*1,97*3		11,25400						
192	5978136383	Obkládačka reliéfní 20x20 světle béžová lesk, Color One	m2	81,77624	449,00	36 717,53	0,01	0,96	0,00	0,00
		Začátek provozního součtu								
		SÚ 8 :								
		1S : 2*(0,6*2+0,9)		4,20000						
		2*(1,231+1,6+1,219+2,35)*2-0,6*1,97*3		22,05400						
		1.np : 2*(1,45+2,45)*2-0,6*1,97		14,41800						
		2*(1,7+1,9+1,5+0,9+1,5+0,9)*2-0,7*1,97*5		26,70500						
		2.np : 2*(1,25+2,45)*2-0,6*1,97*3		11,25400						
		Mezisoučet		78,63100						
		Konec provozního součtu								
		78,631*1,04		81,77624						
193	998781202	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	888,56170	1,50	1 421,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 782		Konstrukce z přírodního kamene				75 751,57		1,46		0,00
194	782111150	Obklad stěn kamen. měkkým, rovným tl. 4 a 5 cm, pouze montáž - obklad ve specifikaci	m2	11,50000	2 000,00	23 000,00	0,04	0,40	0,00	0,00
		SÚ 5 0,5*(11,35+11,65)		11,50000						
195	782001	Sjednocení povrchu a impregnace	m2	11,50000	1 666,00	19 159,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		SÚ 5 0,5*(11,35+11,65)		11,50000						
196	58385782.A	Deska obkladová pískovec Božanov tl. 5 cm	m2	11,50000	2 850,00	32 775,00	0,09	1,06	0,00	0,00
		SÚ 5 0,5*(11,35+11,65)		11,50000						
197	998782201	Přesun hmot pro obklady z kamene, výšky do 6 m	%	371,62250	2,20	817,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 783		Nátěry				84 939,95		0,16		0,00
198	783782221	Nátěr tesařských konstrukcí Lignofix I Profi 2x sířecha stávající ((25+17,7)/2*8*2+14,1*8/2-3,2*4)*1,5	m2	959,14800	80,00	76 731,84	0,00	0,15	0,00	0,00
				577,80000						
		latě, kontralatě : 385,20*(0,04+0,06)*2*4,5*1,1		381,34800						
199	783841170(R)	Nátěr ochranný stropů	m2	81,23600	92,00	7 473,71	0,00	0,01	0,00	0,00
		Začátek provozního součtu								
		SÚ 2 :								
		3,15*5,35		16,85250						
		2,5*5,35		13,37500						
		3,15*5,35		16,85250						
		9*4,6		41,40000						
		2,25*3,25		7,31250						

		3,9*3,25		12,67500						
		(1,1+2,75+1,6)*3,5		19,07500						
		2,6*3,6		9,36000						
		5,8*3,6		20,88000						
		10,35*1,3		13,45500						
		2,55*1,95		4,97250						
		1,4*1,6		2,24000						
		7,4*1,6		11,84000						
		2*6,4		12,80000						
		Mezisoučet		203,09000						
		Konec provozního součtu								
		strop bez omítek : 203,09*0,4		81,23600						
200	783220010	Nátěr kovových doplňkových konstrukcí syntetický, dvojnásobný krycí s 1x emailováním	m2	2,40000	306,00	734,40	0,00	0,00	0,00	0,00
		SÚ 10 : 2*1,2		2,40000						
Díl: 784		Malby				106 356,83		0,74		0,00
201	784450075	Malba disperzní, penetrace 1x, malba bílá 2x	m2	1 181,74260	90,00	106 356,83	0,00	0,74	0,00	0,00
		Začátek provozního součtu								
		SÚ 2 :								
		3,15*5,35		16,85250						
		2,5*5,35		13,37500						
		3,15*5,35		16,85250						
		9*4,6		41,40000						
		2,25*3,25		7,31250						
		3,9*3,25		12,67500						
		(1,1+2,75+1,6)*3,5		19,07500						
		2,6*3,6		9,36000						
		5,8*3,6		20,88000						
		10,35*1,3		13,45500						
		2,55*1,95		4,97250						
		1,4*1,6		2,24000						
		7,4*1,6		11,84000						
		2*6,4		12,80000						
		Mezisoučet		203,09000						
		Konec provozního součtu								
		strop s omítkami : 203,09*0,6		121,85400						
		SÚ 1 :								
		3,22*(3,15+5,35)*2		54,74000						
		3,22*(2,5+5,35)*2		50,55400						

		3,22*(3,15+5,35)*2		54,74000					
		3,6*(9+4,6)*2		97,92000					
		3,22*(2,25+3,25)*2+0,7*(0,7+1,525*2)		38,04500					
		3,22*(3,9+3,25)*2+0,7*(0,7+1,525*2)		48,67100					
		3,6*(1,1+2,75+1,6+3,5+1,6+1,231)*2+0,7*(1,1+1,525*2)		87,72820					
		3,6*(2,6+3,6)*2+0,5*(0,9+1,525*2)		46,61500					
		3,6*(5,8+3,6)*2+0,5*(0,9+1,525*2)		69,65500					
		3,22*(10,35+1,3)*2		75,02600					
		3,6*(2,55+1,95)*2		32,40000					
		3,6*(1,1+1,6)*2		19,44000					
		3,6*(7,4+1,6)*2		64,80000					
		3,6*(2+6,4)*2		60,48000					
		SÚ 4 : 3,27*(11,05+11,65)		74,22900					
		(3,27+1,5)/2*13,8		32,91300					
		SÚ 1 :							
		půda :							
		komíny : 5,2*(0,8*4+1,4*2+0,54*2+1,2*2+0,57*2)		55,22400					
		štitová zeď : 12,2*1,25+12,2*4,944/2		45,40840					
		místnost : 3*(5,05+3,5)*2		51,30000					
Díl:	M21	Elektromontáže				125 000,00		0,30	0,00
202	210200020	Hromosvod, pro administrativní budovy	kompl	1,00000	125 000,00	125 000,00	0,30	0,30	0,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				281 493,02		0,00	0,00
203	979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	164,92443	442,80	73 028,54	0,00	0,00	0,00
204	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	164,92443	304,00	50 137,03	0,00	0,00	0,00
205	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	164,92443	28,00	4 617,88	0,00	0,00	0,00
206	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	164,92443	417,00	68 773,49	0,00	0,00	0,00
207	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	659,69772	40,00	26 387,91	0,00	0,00	0,00
208	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	164,92443	355,00	58 548,17	0,00	0,00	0,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				60 000,00		0,00	0,00
209	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	ON	Ostatní náklady				20 000,00		0,00	0,00
210	00526(R)	Stratigrafický průzkum objektu	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00

Celkem

7 452 881,00

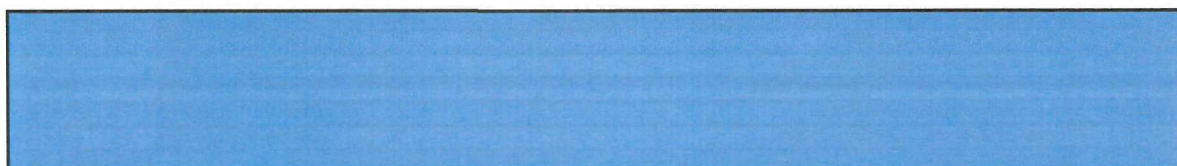
Poznámky uchazeče k zadání



Položkový rozpočet

S:	SO01 A
O:	
R:	
C:	

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	Rozvod TUV				272 252,00
	Zhotovení drážek vč. úklidu staveniště	m	80,00000	205,00	16 400,00
	Jádrové vrtání, cihla, pr 40-80, do 1m	ks	20,00000	1 966,00	39 320,00
	PP-RCR FIBER BASALT PLUS trubka vč tvarovek pr.20	m	62,00000	525,20	32 562,40
	PP-RCR FIBER BASALT PLUS trubka vč tvarovek pr.25	m	82,00000	602,20	49 380,40
	PP-RCR FIBER BASALT PLUS trubka vč tvarovek pr.32	m	16,00000	745,20	11 923,20
	Izolace návleková Tubex 22/20	m	40,00000	150,70	6 028,00
	Izolace návleková Tubex 28/20	m	6,00000	164,70	988,20
	Izolace návleková Tubex AL 22/20	m	12,00000	262,90	3 154,80
	Izolace návleková Tubex AL 28/20	m	66,00000	278,50	18 381,00
	Izolace návleková Tubex AL 35/20	m	6,00000	278,50	1 671,00
	Systémové závěsy	kpl	1,00000	500,30	500,30
	Cirkulační čerpadlo Grundfos COMFORT 15-14 BXDT PM	ks	1,00000	10 098,00	10 098,00
	Filtr proplachovatelný FF06-1AAM na teplou vodu	ks	1,00000	4 668,00	4 668,00
	Zpětná klapka plovoucí DN25	ks	1,00000	601,70	601,70
	Kulový kohout Giacimini R250W, 1"	ks	3,00000	611,60	1 834,80
	Likvidace suti	kpl	1,00000	800,00	800,00
	Demontáž zařizovacích předmětů	ks	14,00000	71,50	1 001,00
	Demontáž stávajících rozvodů	kmpl	1,00000	2 640,00	2 640,00
	Ventil rohový 1/2 " vč. montáže	ks	24,00000	314,80	7 555,20
	Dřezová baterie vč. montáže	ks	4,00000	2 055,00	8 220,00
	Umyvadlo 60 vč. montáže a stojánkové baterie	ks	4,00000	3 731,00	14 924,00
	WC kombi zadní v. vč. příslušenství a montáže	ks	4,00000	5 755,00	23 020,00
	Tlakové a ostatní zkoušky	kpl	1,00000	14 080,00	14 080,00
	Kordinace s ostatními profesemi	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
	Drobný materiál	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00



úprava technologie kotelny

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3036	Rekonstrukce tepelného zdroje Radnice - Rosice
O:	PS 01	Technologická úprava plynové kotelny
R:	PS01	Technologie

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 95 Dokončovací kce na pozem.stav. 300,00

1	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	20,00000	15,00	300,00
---	--------------	--	----	----------	-------	--------

Díl: H Hodinová zúčtovací sazba 47 164,00

2	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Komplexní vyzkoušení	h	8,00000	187,00	1 496,00
---	---------	--	---	---------	--------	----------

3	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	24,00000	917,00	22 008,00
---	---------	---	---	----------	--------	-----------

4	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	52,00000	455,00	23 660,00
---	---------	-----------------------	---	----------	--------	-----------

Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.

Díl: 713 Izolace tepelné 10 763,00

5	631547219R1	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 48,3/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	23,00000	333,00	7 659,00
---	-------------	---	---	----------	--------	----------

6	631547321R1	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 63/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	7,00000	380,00	2 660,00
---	-------------	---	---	---------	--------	----------

7	121951T10	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,80000	555,00	444,00
---	-----------	---	---	---------	--------	--------

Díl: 722 Vnitřní vodovod 34 267,40

8	722172313R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	1,30000	633,00	822,90
---	--------------	---	---	---------	--------	--------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900mm a pro zatížení do 1,5kPa.

9	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 25	m	1,30000	66,00	85,80
---	--------------	---	---	---------	-------	-------

10	722172314R00	Potrubí z PPR STABI PLUS S 3,2/SDR 7,4 PN 28 , D 40x5,5 mm, vč.zed.výpom.	m	12,00000	883,00	10 596,00
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900mm a pro zatížení do 1,5kPa.

11	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	12,00000	66,00	792,00
----	--------------	---	---	----------	-------	--------

12	722231192R00	Ventil vod.pojistný 3/4"x1" o.p. 10bar	kus	1,00000	1 963,50	1 963,50
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

13	722235315R00	Kohout kulový DN25 PN10	kus	1,00000	611,60	611,60
----	--------------	-------------------------	-----	---------	--------	--------

14	V732001	Membránová expanzní nádoba objem 8l, PN10, např., Reflex Refix DD8 + flowjet MK3/4"	ks	1,00000	3 553,10	3 553,10
----	---------	---	----	---------	----------	----------

15	V732002	Flowjet 3/4"	ks	1,00000	1 020,80	1 020,80
----	---------	--------------	----	---------	----------	----------

16	V732003	Zásobníkový ohřivač 196l, 30kW , včetně topné jednotky a izolace	ks	1,00000	12 708,70	12 708,70
----	---------	--	----	---------	-----------	-----------

17	V732004	Montáž zásobníku	soubor	1,00000	433,00	433,00
----	---------	------------------	--------	---------	--------	--------

18	732339101R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 8 l	soubor	1,00000	660,00	660,00
----	--------------	------------------------------------	--------	---------	--------	--------

19	122106T10	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	2,90000	300,00	870,00
----	-----------	---	---	---------	--------	--------

20	998722292R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m	%	3,00000	50,00	150,00
----	--------------	---	---	---------	-------	--------

Díl: 723 Vnitřní plynovod 906,00

21	723235111R00	Kohout kulový DN 15	kus	2,00000	453,00	906,00
----	--------------	---------------------	-----	---------	--------	--------

Díl: 731 Kotelny 244 364,30

22	V731001	Kondenzační plynový závěsný kotel 45,74kW, (80/60°C), NOx 5, např. Enbra CD 50H	ks	2,00000	87 830,00	175 660,00
----	---------	---	----	---------	-----------	------------

23	731249126R00	Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 52 kW	soubor	2,00000	1 880,00	3 760,00
----	--------------	--	--------	---------	----------	----------

24	V731002	Neutralizační zařízení m=0,1-0,2m3/h, objem náplně 4kg, např. Enbra	ks	1,00000	8 033,00	8 033,00
----	---------	---	----	---------	----------	----------

25	731349103R00	Montáž neutralizačního zařízení	soubor	1,00000	900,00	900,00
----	--------------	---------------------------------	--------	---------	--------	--------

26	V731004	Separáčnický magnetický filtr R-mag 6/4", např. Enbra	ks	1,00000	6 945,30	6 945,30
----	---------	---	----	---------	----------	----------

27	V731005	Přípojovací sada kotel-anuloid, např. Enbra	ks	2,00000	13 181,00	26 362,00
----	---------	---	----	---------	-----------	-----------

28	V731006	Odkouření - dodávka + montáž nové vložky DN 125, účinná výška komína 17m	soubor	1,00000	19 007,00	19 007,00
----	---------	--	--------	---------	-----------	-----------

29	731341130R00	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	5,00000	149,60	748,00
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	--------

30	731200826R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 60 kW	kus	2,00000	275,00	550,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

31	731391812R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2	kus	2,00000	187,00	374,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

32	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	5,00000	355,00	1 775,00
----	--------------	---------------------------------------	---	---------	--------	----------

33	998731293R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	%	5,00000	50,00	250,00
----	--------------	---	---	---------	-------	--------

Díl: 732 Strojovny 142 483,00

34	V732001	Teplovodní doplňovací souprava, např. DETO TDS 1	ks	1,00000	45 414,00	45 414,00
----	---------	--	----	---------	-----------	-----------

35	V732002	Montáž TDS 1 se solenoid. ventilem	soubor	1,00000	640,00	640,00
----	---------	------------------------------------	--------	---------	--------	--------

36	V732003	Elektrická topná spirála pro zásobník 3kW	ks	1,00000	6 115,00	6 115,00
----	---------	---	----	---------	----------	----------

37	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	6,00000	25,00	150,00
----	--------------	---	--------	---------	-------	--------

38	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00000	550,00	550,00
----	--------------	---	--------	---------	--------	--------

39	V732004	Katexový změkčovač vody, objem náplně 25l, např. DETO MIXBED MBP 0835	ks	1,00000	38 909,00	38 909,00
----	---------	---	----	---------	-----------	-----------

40	V732005	Oběhové čerpadlo DN25 Qmax=1,3m3/h, H=4m, PN10., např. Grundfos alpha 3	ks	1,00000	12 920,00	12 920,00
----	---------	---	----	---------	-----------	-----------

41	V732006	Oběhové čerpadlo DN25, Qmax=1,3m3/h,H=5,5m, PN6/10, např. Grundfos alpha 3	ks	2,00000	16 246,00	32 492,00
----	---------	--	----	---------	-----------	-----------

42	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	4,00000	91,00	364,00
----	--------------	--	-----	---------	-------	--------

43	728112813R00	Demontáž spalinové cesty	m	17,00000	187,00	3 179,00
----	--------------	--------------------------	---	----------	--------	----------

44	121957T10	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	5,00000	300,00	1 500,00
----	-----------	---	---	---------	--------	----------

45	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	5,00000	50,00	250,00
----	--------------	---	---	---------	-------	--------

Díl: 733 Rozvod potrubí 30 216,20

46	733111114R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelkách DN 15	m	9,50000	495,50	4 707,25
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

úprava technologie kotelny

47	733121116R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 48,3 x 2,6 mm	m	23,00000	719,90	16 557,70
48	733121119R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 60,3 x 2,9 mm	m	7,00000	888,20	6 217,40
49	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 15	m	9,50000	49,50	470,25
50	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	23,00000	49,50	1 138,50
51	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	7,00000	49,50	346,50
52	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	23,00000	13,20	303,60
53	121969T10	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,90000	200,00	380,00
54	122051T10	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	1,90000	50,00	95,00
Díl: 734 Armatury						29 967,10
55	724231171R00	Teploměr s pevným stonkem a jímkou DTR 60 mm	soubor	2,00000	1 034,00	2 068,00
56	V734001	Tlakoměrový kohout s nátrubkem a čepem	ks	2,00000	1 144,00	2 288,00
57	734235121R00	Kohout kulový DN15 PN6	ks	1,00000	419,10	419,10
58	734235123R00	Kohout kulový DN25 PN6	ks	2,00000	611,60	1 223,20
59	734235124R00	Kohout kulový DN32 PN6	ks	6,00000	805,20	4 831,20
60	734235126R00	Kohout kulový DN50 PN6	ks	2,00000	1 391,50	2 783,00
61	734245422R00	Klapka zpětná DN15 PN6	ks	2,00000	442,20	884,40
62	734245424R00	Klapka zpětná DN32 PN6	ks	1,00000	734,80	734,80
63	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí DN 15	ks	9,00000	522,50	4 702,50
64	734295214R00	Filtr DN32 PN6	ks	1,00000	974,60	974,60
65	734295216R00	Filtr DN50 PN6	ks	1,00000	1 728,20	1 728,20
66	316331015R	přechod mat. ocel St35.8 (P235GH); přímý; DN 32; pr.D = 42,4 mm; pr.D1 = 33,7 mm; T = 2,6 mm; T1 = 2,6 mm; L = 50 mm	kus	2,00000	137,50	275,00
67	V734002	Ventil automatický odvzdušňovací DN15, vč. kulového kohoutu	ks	2,00000	482,90	965,80
68	V734003	Odlučovač mikrobublin, např. Exvoid A 1 1/2	ks	1,00000	4 049,70	4 049,70
69	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	8,00000	81,40	651,20
70	734290812R00	Demontáž armatur směšovacích, 3cest. DN 25	kus	2,00000	187,00	374,00
71	734200812R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1	kus	6,00000	20,90	125,40
72	121981T10	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	2,80000	280,00	784,00
73	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	2,10000	50,00	105,00
Díl: 783 Nátěry						6 300,00
74	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 65 mm Z+2x+1x email	m	30,00000	138,00	4 140,00
75	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	30,00000	72,00	2 160,00
Díl: VN Vedlejší náklady						5 500,00
76	0052110302T	stavební přímopoce	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Náklady na stavební přímopoce						
77	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	500,00	500,00
Díl: ON Ostatní náklady						38 070,00
78	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	16,00000	755,00	12 080,00
79	V799001	Rozbor vody	soubor	1,00000	4 850,00	4 850,00
80	V799002	Měření hlučnosti	soubor	1,00000	8 200,00	8 200,00
81	V799003	Provozní řád	ks	1,00000	2 550,00	2 550,00
82	V799004	Lékárnička první pomoci	ks	1,00000	3 120,00	3 120,00
83	V799005	Prostředek pro detekci těsnosti spojů	ks	1,00000	1 120,00	1 120,00
84	V799006	Informační a výstražné tabulky	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00
85	V799008	Napouštění systému demineralizovanou vodou	soubor	1,00000	1 650,00	1 650,00
86	V799010	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
Celkem						590 301,00

Eelektrinstalace a MaR

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3036	Rekonstrukce tepelného zdroje Radnice - Rosice
O:	PS 01.3	MaR a ELEKTROINSTALACE
R:	PS 01.31	ELEKTROINSTALAČNÍ ROZVODY SI A MAR

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: M21		Elektromontáže	101 212,00			
1	121780T10	Připojení oběhového čerpadla	ks	4,00000	264,00	1 056,00
2	210810045R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	m	63,00000	59,40	3 742,20
3	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	66,15000	22,00	1 455,30
Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 63,00000*1,05				66,15000		
4	210810056R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm ² , pevně uloženého	m	22,00000	59,40	1 306,80
5	34111094R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x2,5mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	23,10000	58,30	1 346,73
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 22,00000*1,05				23,10000		
6	210810057R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	42,00000	62,70	2 633,40
7	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x4mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	44,10000	94,60	4 171,86
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 42,00000*1,05				44,10000		
8	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	108,00000	27,50	2 970,00
9	34121550R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	113,40000	13,20	1 496,88
Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 108,00000*1,05				113,40000		
10	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	105,00000	27,50	2 887,50
11	34121554R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	110,25000	22,00	2 425,50
Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 105,00000*1,05				110,25000		
12	210860223R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 7 x 1 mm, pevně uloženého	m	43,00000	53,90	2 317,70
13	34121556R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 7; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	45,15000	35,20	1 589,28
Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 43,00000*1,05				45,15000		
14	210860242R00	Kabel speciální JQTC 4 x 0,8 mm volně uložený	m	35,00000	27,50	962,50
15	34121582R	kabel JQTC; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 0,80 mm; teplota použití do 90 °C; barva pláště šedá	m	36,75000	26,40	970,20
Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 35,00000*1,05				36,75000		
16	222280501R00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	12,00000	26,40	316,80
17	37123015R	kabel instalační, stíněný, 4x2x0,55mm, cat 6, plášť PVC+PV, pro rozvody strukturované kabeláže	m	12,60000	29,70	374,22
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 12,00000*1,05				12,60000		
18	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	32,00000	36,30	1 161,60
19	210020303R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 62/50 mm, včetně víka	m	16,00000	345,40	5 526,40
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
20	5534739760R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; neděrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 62 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	16,00000	418,00	6 688,00
Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 16,00000				16,00000		
21	55347410R	víko žlabu; ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; š = 62 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	8,00000	278,30	2 226,40
Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 16,00000*0,5				8,00000		
22	55347517R	oblouk 90 °; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 162,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	3,20000	422,40	1 351,68
Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 16,00000*0,2				3,20000		
23	55347525R	oblouk 90 °; klesající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 250,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	1,60000	420,20	672,32
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 3,20000*0,5				1,60000		
24	55347529R	oblouk 90 °; stoupající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 250,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	1,60000	381,70	610,72
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,60000				1,60000		
25	55347500R	víko oblouku 90°; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	6,40000	136,40	872,96
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 3,20000				3,20000		
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,60000				1,60000		
Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1,60000				1,60000		

Eelektrinstalace a MaR

26	55347533R	T-kus ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; š2 = 62 mm; h = 50 mm; l = 262 mm; tl. 0,80 mm	kus	3,20000	469,70	1 503,04
				Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 3,20000		3,20000
27	55347504R	víko T-kusu; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; š2 = 62 mm; l = 262 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	3,20000	158,40	506,88
				Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 3,20000		3,20000
28	55347551R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 42 mm; l = 112 mm; tl. 1,5 mm	kus	16,00000	129,80	2 076,80
				Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 16,00000		16,00000
29	553475540R	závěs ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 20 mm; l = 130,0 mm; š = 30,0 mm; tl. stěny 1,00 mm	kus	8,00000	53,90	431,20
				Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 16,00000*0,5		8,00000
30	55347546R	spojka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 6 mm; š = 46,5 mm; l = 70,0 mm; tl. 1,00 mm	kus	8,00000	23,10	184,80
				Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 16,00000*0,5		8,00000
31	210020305R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka	m	4,00000	386,10	1 544,40
				Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.		
32	553473901R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; dřevaný; l = 2 100,0 mm; š = 125 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	4,00000	560,00	2 240,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 4,00000		4,00000
33	55347411R	víko žlabu; ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; š = 125 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	2,00000	627,00	1 254,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,00000*0,5		2,00000
34	55347518R	oblouk 90 °; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125,0 mm; h = 50 mm; l = 226,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	0,80000	504,00	403,20
				Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,00000*0,2		0,80000
35	55347526R	oblouk 90 °; klesající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125,0 mm; h = 50 mm; l = 320,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	0,40000	453,00	181,20
				Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,00000*0,1		0,40000
36	55347501R	víko oblouku 90°; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	1,20000	178,20	213,84
				Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 0,40000		0,40000
				Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 0,80000		0,80000
37	55347452R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm	kus	4,00000	106,70	426,80
				Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,00000		4,00000
38	553475541R	závěs ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 20 mm; l = 195,0 mm; š = 30,0 mm; tl. stěny 1,00 mm	kus	2,00000	68,20	136,40
				Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 4,00000*0,5		2,00000
39	210010021R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 16 mm, ,	m	14,00000	50,00	700,00
40	345710961R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášlivé; vnější pr.= 16,0 mm; vnitřní pr.= 13,0 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	14,00000	25,30	354,20
				Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 14,00000		14,00000
41	345716910R	spojka elektroinst. znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášlivé, barva světle šedá RAL 7035; rozměr pro trubku s vnějším pr. 16 mm	kus	14,00000	9,00	126,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 14,00000		14,00000
42	345711830R	koleno s oboustranným hrdlováním, ohyb 90°; znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášlivé, barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.trubky = 16,0 mm; teplot.rozsah -25 až 60 °C	kus	7,00000	15,40	107,80
				Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 14,00000*0,5		7,00000
43	345712020000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	14,00000	13,20	184,80
				Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 14,00000		14,00000
44	210010022R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm, ,	m	5,00000	51,70	258,50
45	345710963R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášlivé; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 21,4 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	5,00000	45,10	225,50
				Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 5,00000		5,00000
46	345716912R	spojka elektroinst. znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášlivé, barva světle šedá RAL 7035; rozměr pro trubku s vnějším pr. 25 mm	kus	5,00000	12,10	60,50
				Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 5,00000		5,00000
47	345711832R	koleno s oboustranným hrdlováním, ohyb 90°; znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášlivé, barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.trubky = 25,0 mm; teplot.rozsah -25 až 60 °C	kus	2,50000	30,80	77,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 5,00000*0,5		2,50000
48	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	5,00000	15,40	77,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 5,00000		5,00000
49	210010027R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 30,6 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm,	m	4,00000	54,00	216,00
50	34571051R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášlivý; vnější pr.= 28,5 mm; vnitřní pr.= 22,9 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1; použití: pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	m	4,00000	27,50	110,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 4,00000		4,00000

Eelektrinstalace a MaR

51	345716773R	spojka elektroinst. násuvná, na obou koncích opatřená hrdlem; znač.dle ČSN; pro ocelové trubky; mat. pásová ocel s úpravou ZnCr; vnitřní pr.= 37,0 mm	kus	4,00000	96,80	387,20
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 4,00000		4,00000		
52	345712230000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	4,00000	20,00	80,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 4,00000		4,00000		
53	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	25,00000	95,70	2 392,50
54	34572125R	lišta elektroinstalační vkládací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	25,00000	50,00	1 250,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 25,00000		25,00000		
55	210010344R00	Montáž krabice plastové přístrojové, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 16 mm, , pro lištové rozvody, bez zapojení,	kus	6,00000	47,30	283,80
56	345714251R	krabice elektroinstalační do prostředí se zvýšení vlhkostí, prachem; s průchodkami a svorkovnicí, provedení uzavřené; mat. PVC samozhášivé, šedá RAL 7012; stupeň krytí IP 54; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry- průměr,hloubka 95x95x50 mm	kus	6,00000	247,50	1 485,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 6,00000		6,00000		
57	34561420R	svorka instalační krabicová, 2 vodičová	kus	24,00000	4,00	96,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 6,00000*4		24,00000		
58	34561421R	svorka instalační krabicová, 3 vodičová	kus	12,00000	5,00	60,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 6,00000*2		12,00000		
59	34561422R	svorka instalační krabicová, 4 vodičová	kus	12,00000	6,00	72,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 6,00000*2		12,00000		
60	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8	kus	42,00000	40,30	1 692,60
61	433 580-126T	Revize elektro	ks	1,00000	3 850,09	3 850,09
		Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500 - 20 měřených míst				
62	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	1 980,00	1 980,00
63	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	12 650,00	12 650,00
64	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	3 740,00	3 740,00
65	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	3 025,00	3 025,00
		Náklady na likvidace materiálů a obalů				
66	0052110301T	Doprava materiálu a osob	km	120,00000	15,00	1 800,00
		Náklady na dopravu montážního materiálu a pracovníků na staveniště.				
67	910 R00	Hzs - predbezne obhličky a revize	h	3,00000	545,00	1 635,00
Díl: M36_01 ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ						2 583,00
68	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	15,00000	52,00	780,00
69	210800627RT1	Vodič nn a vn CYA 10 mm2 uložený volně, včetně dodávky vodiče CYA 10	m	5,00000	71,00	355,00
70	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	6,00000	158,00	948,00
71	zem01	ekvipotencilání svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000	500,00	500,00
Celkem						103 795,00

Elektroinstalace a MaR - ŘS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3036	Rekonstrukce tepelného zdroje Radnice - Rosice
O:	PS 01.3	MaR a ELEKTROINSTALACE
R:	PS 01.32	Měření a regulace základní sestava

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: M36 01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní				80 454,40
1	45166013-3002T	Rozvaděčová skříní rozměry, 800x1000x300 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	72 310,00	72 310,00
Rozvaděčová skříní, svorkovnice nahofe, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jistěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou						
2	210190051R00	Montáž rozvaděče skříniového, nebo panelového děleného, za 1 pole, do hmotnosti 200 kg	kus	1,00000	3 422,00	3 422,00
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, oprav nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů						
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	95,00000	35,20	3 344,00
4	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	5,00000	41,80	209,00
5	210100361R00	Montáž zátky ucpávkové K (pro zaslepení), , P 13,5 - P 42	kus	12,00000	10,00	120,00
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	9,00000	116,60	1 049,40
Díl: M36 02		Řídicí systém				175 101,00
7	CLNXEHSERIES2	Regulátor EagleHawk NX - ND (HW bez licence, pouze pro výměnu) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO,, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-B, us, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver -	ks	1,00000	27 016,00	27 016,00
výstup pro displej EAGLEHAWK NX Niagara Plant Controller with 26 onboard I/O						
8	CLNXEH-BASIC	EHNX Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA), EAGLEHAWK NX Basic License 100 Global points, 255 points Panel-, Bus and I/O, initial SMA	ks	1,00000	12 716,00	12 716,00
9	CLIOP831AT	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky, Mixed I/O Panel-Bus Module	ks	1,00000	18 590,00	18 590,00
10	451660132900_W	Displej LCD , 7" LCD TFT barevný display (16M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, 2x sériov	ks	1,00000	18 879,00	18 879,00
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNet-IP						
11	21101T01	Software, Vizualizace grafický display	DB	35,00000	550,00	19 250,00
Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení.						
12	21101T02	Software, Vizualizace DDCdo grafické centrály ve standardu SCADA	DB	35,00000	660,00	23 100,00
Vypracování technologického schéma na dispečerském pracovišti, mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení komunikace s DDC zařízením						
13	21101T03	Software, - uživatelský software DDC	DB	35,00000	880,00	30 800,00
Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení.						
14	21101T04	Software, - TEST 1:1	DB	35,00000	440,00	15 400,00
Komplexní odzkoušení s montážním pracovníkem, kontrola napojení, ověření měřených hodnot, nastavení základních hodnot dle RPD, ověření funkce funkce. Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 35,00000						
15	430 580-121T	Topná zkouška	ks	1,00000	9 350,00	9 350,00
Topná zkouška trvající 72hod; Protokol o uskutečněné TZ; Grafy průběhů sledovaných veličin ve formátu XLS; Aktuální schéma zapojení MaR; Popis funkce technologie.						
Díl: M36 03		Dodávka a montáž periferních zařízení				70 871,60
čidla, detektory						
16	451660132003T	Zdroj pro snímač úniku plynu	ks	1,00000	3 630,00	3 630,00
Napájecí napětí 230V AC, Výstupní napětí 12V ss / 0,8A nestab.						
17	451660132002T	Snímač úniku plynu	ks	2,00000	4 647,00	9 294,00
Detekovaný plyn hořlavé plyny a páry výbušných látek - kalibrace pouze pro jeden plyn (standardní kalibrace - metan). Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA						
18	451660132004T	Snímač úniku CO	ks	1,00000	5 082,00	5 082,00
Detekovaný plyn CO - kalibrace pouze pro jeden plyn . Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA						
19	AF20-B65T	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65, Outdoor Temperature Sensor NTC20k, -40..70°C, IP65		1,00000	1 375,00	1 375,00
20	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď, Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	Soubor	1,00000	1 399,20	1 399,20
21	VF10-1B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC10k, -40..150°C, IP65, Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 150mm, IP65, no well	Soubor	6,00000	1 054,90	6 329,40
22	WS150T	Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25, Stainless Steel Immersion Thermowell 150mm	Soubor	6,00000	821,70	4 930,20
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 6,00000						
23	219010002T03	Montáž , jímky do L 300mm	ks	6,00000	131,00	786,00
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 6,00000						
24	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	8,00000	550,00	4 400,00
Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 1,00000						

Elektroinstalace a MaR - ŘS

		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 6,00000		6,00000		
25	40561212R	regulátor teploty stonkový rozsah regulace 30 až 90 °C; mikrospínač typ A (jednobvodový); nestabilita +-1,5 °C; max. přetížení 100 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; délka 355 mm	kus	2,00000	3 885,00	7 770,00
26	219010002T03	Montáž , jímky do L 300mmm	ks	2,00000	88,00	176,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 2,00000		2,00000		
27	40561231R	regulátor teploty prostorový rozsah regulace 0 až 40 °C; mikrospínač typ B (dvoubvodový); nestabilita +-1 °C; max. přetížení 60 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; IP 65	kus	1,00000	3 050,00	3 050,00
28	219010002T05	Montáž , termostat /prostorový,jímkový/	ks	2,00000	579,00	1 158,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000		1,00000		
		Hodnota z bývalého odkazu. : 1		1,00000		
29	QBE2003-P4T	Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	Soubor	1,00000	4 620,00	4 620,00
30	219010002T02	Montáž snímače, aktivního	ks	1,00000	550,00	550,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,00000		1,00000		
31	451660132001T	Snímač hladiny limitní, LB201- LRNH NC/NO	ks	1,00000	880,80	880,80
		Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C, IP 67,				
32	220611241R00	Spínač zaplavení	kus	1,00000	550,00	550,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,00000		1,00000		
33	40562325R	regulátor tlaku membránový regulační rozsah 0,4 až 4,0 kPa; jmenovitý přetlak 10 kPa; kontrolní tlak 0,01 MPa; teplota prostředí -20 až 60 °C; teplota média do 90 °C; mikrospínač typ A (jednobvodový)	kus	1,00000	3 551,00	3 551,00
34	360020352R00	Montáž konzly pro manostaty, termost. 205-4-1473	kus	1,00000	95,00	95,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,00000		1,00000		
35	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	1,00000	596,00	596,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 1,00000		1,00000		
36	VG1205AE5A8AG	Regulační kulový ventil, 2-cestný, PN40, DN15, Kvs 1,6, vnitřní závit, teplota média -30..100°C - , pohon 8Nm, on/off nebo 3-pol., 24 Vac/dc (VA9108-AG, A-5)	Soubor	1,00000	9 920,00	9 920,00
37	219010002T04	Montáž , Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	1,00000	729,00	729,00
Díl: M36 04 Dodávka a montáž ventilů a pohonů						34 870,00
38	VG7802LTT	Regulační ventil, Vnitřní závit, třícestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární , PN 16, DN 20, kv 6,3 1932.5	ks	2,00000	6 160,00	12 320,00
39	VA-7706-1001T	Elektrický lineární pohon, 500Nm, 0..10Vdc nebo 0(4)..20mA, 24Vac, IP54, pro ventily řady VG7000 a, VG9000 3078	ks	2,00000	10 560,00	21 120,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 2,00000		2,00000		
40	360430023R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 523 81, 51	kus	2,00000	715,00	1 430,00
Celkem						361 297,00