

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 6.4.2015

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV			0,00	162,929	57,411
1	Zemní práce			0,00	0,000	0,000
2	Zakládání			0,00	77,663	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce			0,00	55,615	0,000
4	Vodorovné konstrukce			0,00	1,070	0,000
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			0,00	28,355	0,000
8	Trubní vedení			0,00	0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání			0,00	0,226	57,411
99	<i>Přesun hmot</i>			0,00	0,000	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV			0,00	3,532	0,000
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			0,00	0,096	0,000
721	Zdravotechnika			0,00	0,000	0,000
731	Ústřední vytápění - kotelny			0,00	0,000	0,000
764	Konstrukce klempířské			0,00	0,012	0,000
766	Konstrukce truhlářské			0,00	0,033	0,000
767	Konstrukce zámečnické			0,00	0,200	0,000
767-vo	Vnější výplně otvorů			0,00	0,000	0,000
771	Podlahy z dlaždic			0,00	0,441	0,000
777	Podlahy lité			0,00	0,631	0,000
781	Dokončovací práce - obklady keramické			0,00	1,903	0,000
783	Dokončovací práce - nátěry			0,00	0,000	0,000
784	Dokončovací práce - malby			0,00	0,216	0,000
M	Práce a dodávky M			0,00	0,000	0,000
21-M	Elektromontáže			0,00	0,000	0,000
24-M	Montáže vzduchotechnických zařízení			0,00	0,000	0,000
42-M	Montáž stroj.zař.prům.potr.a chlad.			0,00	0,000	0,000
	<u>Celkem</u>			<u>0,00</u>	<u>166,461</u>	<u>57,411</u>

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV 0,00

1 Zemní práce 0,00

1	001	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	49,289		0,00
			"základy+sněžná jáma" 2,4*1,37*1,2*2+2,9*4,1*2,3		35,238		
			"základ pod kondenzáty " (5,97*1*0,5+5,97*0,5*0,65)*2		9,851		
			"havarijní jímka " 2,5*1,2*1,4		4,200		
2	001	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	49,289		0,00
3	001	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	4,900		0,00
			"kanal" 14*0,7*0,5		4,900		
4	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	4,900		0,00
5	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	12,800		0,00
			"venkovní kanál" 16*1*0,8		12,800		
6	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	12,800		0,00
7	001	131203102	Hloubení ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	6,600		0,00
			"dokopávky pod zdířem" 2*1*0,8		1,600		
			"ostatní obkopání kruhové jímky" 3+2		5,000		
8	001	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	6,600		0,00
9	001	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	73,589		0,00
			49,289+4,9+12,8+6,6		73,589		
			Součet		73,589		
10	001	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	73,589		0,00
11	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	73,589		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	73,589		0,00
13	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	73,589		0,00
14	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	147,178		0,00
			73,589*2		147,178		
2 Zakládání							0,00
15	002	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drčeného frakce 16 až 63 mm	m3	10,127		0,00
			"podkladní beton SJ" (4,35*3,4*0,15)		2,219		
			"základ osa 1-3-m-n-2.etapa" 2,35*1,32*0,15+2,35*1,34*0,15		0,938		
			"zákl.deska pod kanálem " (3,133*0,6+4,401*0,8+0,55*1,08*2)*0,15		0,988		
			"základ pod kondenzáty " (5,97*1*0,2+5,97*0,5*0,2)*2		3,582		
			"zákl.deska pod venkovním kanálem" 16*1*0,15		2,400		
16	011	272321511	Základy ze ZB tř. C 25/30 XC2	m3	22,616		0,00
			"základ osa 1-3-m-n-2.etapa" 2,35*1,32*1,5+2,35*1,34*1,5		9,377		
			"zákl.deska pod kanálem " (3,133*0,6+4,401*0,8+0,55*1,08*2)*0,15		0,988		
			"zákl.deska pod venkovním kanálem" 16*1*0,15		2,400		
			"základ pod kondenzáty " (5,97*1*0,5+5,97*0,5*0,65)*2		9,851		
17	011	272351215	Zřízení bednění stěn základů	m2	21,892		0,00
			"základ osa 1-3-m-n-2.etapa" (2,35*2+1,32*2+2,35*2+1,34*2)*0,4		5,888		
			"zákl.deska pod kanálem " (3,133*2+4,401*2+0,55*2)*0,2		3,234		
			"základ pod kondenzáty " (5,97*0,25*2+0,5*1*2)*2		7,970		
			"zákl.deska pod venkovním kanálem" 16*1*2*0,15		4,800		
18	011	272351216	Odstranění bednění stěn základů	m2	21,892		0,00
19	011	272362021	Výztuž základů svařovanými sítěmi Kari	t	0,268		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"zákl.deska pod kanálem " (3,133*0,6+4,401*0,8+0,55*1,08*2)*5,4/1000*1,1*2		0,078		
			"zákl.deska pod venkovním kanálem" 16*1*5,4/1000*1,1*2		0,190		
20	714	714111201R	Montáž a dodávka tlumící gumové izolace mezi základem a podlahou tl.20mm	m2	6,477		0,00
			(2,35*4+1,32*2+1,34*2)*0,4*1,1		6,477		
3 Svislé a kompletní konstrukce							0,00
21	014	310238211	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	3,450		0,00
			0,7*0,4*3+1,45*0,6*3		3,450		
22	014	317234410	Vyzdívka mezi nosíky z cihel pálených na MC	m3	1,139		0,00
			"PR7 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-3ks-cih" (3,4*0,5*0,2)		0,340		
			"PR8 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-4ks-cih" (3,4*0,6*0,2)		0,408		
			"PR9 -IPE 200 -22,4kgm-dl.2,8m-4ks-cih" (2,8*0,6*0,2)		0,336		
			"PR15 -IPE 140 -12,9kgm-dl.1,3m-3ks-cih" (1,3*0,3*0,14)		0,055		
23	011	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,834		0,00
			"PR7 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-3ks-cih" (22,4*3,4*3)/1000		0,228		
			"PR8 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-4ks-cih" (22,4*3,4*4)/1000		0,305		
			"PR9 -IPE 200 -22,4kgm-dl.2,8m-4ks-cih" (22,4*2,8*4)/1000		0,251		
			"PR15 -IPE 140 -12,9kgm-dl.1,3m-3ks-cih" (12,9*1,3*3)/1000		0,050		
24	133	133834250	tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 140	t	0,050		0,00
			"PR15 -IPE 140 -12,9kgm-dl.1,3m-3ks-cih" (12,9*1,3*3)/1000		0,050		
			" 10%" 0,1*0,05		0,005		
			" 10%" 0,1*0,05		0,005		
			Součet		0,060		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
25	134	134827150	tyč ocelová IPE, jakost S 235 JR označení průřezu 200	t	0,940		0,00
			"PR7 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-3ks-cih" (22,4*3,4*3)/1000		0,228		
			"PR8 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-4ks-cih" (22,4*3,4*4)/1000		0,305		
			"PR9 -IPE 200 -22,4kgm-dl.2,8m-4ks-cih" (22,4*2,8*4)/1000		0,251		
			"10%" 0,1*0,784		0,078		
			"10%" 0,1*0,784		0,078		
26	011	342248112	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	40,732		0,00
			4,34*9,8-0,9*2		40,732		
			Součet		40,732		
27	011	317168112	Překlad keramický plochý s 11,5 cm dl 125 cm	kus	1,000		0,00
28	014	349231811	Přizdívka ostění z cihel tl do 150 mm	m2	6,360		0,00
			0,6*(3,1+3,1+2,2*2)		6,360		
29	011	388271113	Kanály pro IS průřezu do 300x600 mm volné z cihel betonových dl 250 nebo 290 mm vč.omítky	m	9,400		0,00
			3+4,2+1,1*2		9,400		
30	011	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	1,479		0,00
			"podkladní beton SJ" (4,35*3,4*0,1)		1,479		
31	015	380326242	Kompletní konstrukce nádrží ze ZB mrazuvzdorného tř. C 30/37 FX4 tl do 300 mm - sněžná jáma	m3	10,690		0,00
			"dno- SJ" (2,9*4,35*0,2+1*2*0,2*0,2)		2,603		
			"stěny SJ" (2,9*2+3,95*2)*0,2*2		5,480		
			"strop SJ" (2,9*4,35*0,2+0,4*0,1*2,1)		2,607		
32	015	380356211	Bednění kompletních konstrukcí nádrží ploch rovinných zřízení - sněžná jáma	m2	64,355		0,00
			"stěny SJ" (2,9*2+4,3*2)*2,2+(2,5*2+3,95*2)*2		57,480		
			"strop SJ" (1,95+0,4+0,1+0,3)*2,5		6,875		
33	015	380356212	Bednění kompletních konstrukcí nádrží ploch rovinných odstranění	m2	64,355		0,00
34	015	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	2,387		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			2386,6/1000		2,387		
35	015	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	14,500		0,00
36	553	553502610R	Těsnící plech	m	15,000		0,00
			14,5631067961165 * 1,03		15,000		
37	211	334791113	Prostup v betonových zdech DN do 160	ks	1,000		0,00
38	211	334791113R	Prostup v betonových zdech nerez 75mm	ks	2,000		0,00
39	241	925942121	Ochranný úhelník pro zpevnění hrany 63x100x8mm	m	6,972		0,00
			1,726*2+1,76*2		6,972		
40	011	317941125	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L č 24 a vyšší	t	0,133		0,00
			33,2*2*2/1000		0,133		
41	134	134834250R 1	tyč ocelová U , jakost S 235 JR označení průřezu 240	t	0,143		0,00
			33,2*2*2*1,08/1000		0,143		
42	014	953941210	Osazování kovových poklopů s rámy pl do 1 m2	kus	1,000		0,00
4 Vodorovné konstrukce							0,00
43	011	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22	t	2,170		0,00
			"NF1- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.8,59m-2ks" (42,2*8,59*2)/1000		0,725		
			"P15-250x250-29,44kg/m-dl.0,25m-4ks" (29,44*0,25*4)/1000		0,029		
			"P15-250x250-29,44kg/m-dl.0,32m-2ks" (29,44*0,32*2)/1000		0,019		
			"svorník M20-360" 7,1/1000		0,007		
			"NF2- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.0,25m-2ks" (42,2*0,25*2)/1000		0,021		
			"NF3- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.5,5m-2ks" (42,2*5,5*2)/1000		0,464		
			"P15-170x320-37,68kg/m-dl.0,17m-2ks" (37,68*0,17*2)/1000		0,013		
			"svorník M20-100" 1,97/1000		0,002		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"NF4- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.0,5m-4ks" (42,2*0,5*4)/1000		0,084		
			"P15-300x300-35,33kg/m-dl.0,3m-4ks" (35,33*0,3*4)/1000		0,042		
			"svorník M20-300" 2,96/1000		0,003		
			"P15-200x550-64,76kg/m-dl.0,3m-2ks" (64,76*0,2*2)/1002		0,026		
			"NF5 paždík -trubka tr. 127x5- 15,04kg/m-dl.3,95m-2ks" (15,04*3,95*2)/1000		0,119		
			"NF5 paždík -trubka tr. 127x5- 15,04kg/m-dl.2,74m-1ks" (15,04*2,74*1)/1000		0,041		
			"NP1 nosník-IPE 180-18,8kg/m-1,09m-1ks" (18,8*1,09*1)/1000		0,020		
			"NP2 nosník-IPE 180-18,8kg/m-4,41m-1ks" (18,8*4,41*1)/1000		0,083		
			"NP3 nosník L 100x8-12,2kg/m-dl.2,94m-2ks" (12,2*2,94*2)/1000		0,072		
			"NP4 nosník UPE 160 -17kg-dl.1,415m-5ks" (17,0*1,415*5)/1000		0,120		
			"NP5 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.3,35m-1ks" (19,7*3,35*1)/1000		0,066		
			"NP6 nosník IPE 180 -18,8kg-dl.1,43m-2ks" (18,8*3,35*1)/1000		0,063		
			"NP7 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.3,06m-1ks" (19,7*3,06*1)/1007		0,060		
			"NP8 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.4,63m-1ks" (19,7*4,63*1)/1000		0,091		
44	R	413-767	D+M ocelových konstrukcí nosníků, průvlaků, sloupů, ztužidel, zesílení stropů-viz zámečník - 767	kg	0,000		0,00
45	011	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,384		0,00
			"věnec V13- 15x25cm- 10,25m" 10,25*(0,15*0,25)		0,384		
46	011	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	5,638		0,00
			"věnec V13- 15x25cm- 10,25m" 10,25*(2*0,25)*1,1		5,638		
47	011	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	5,638		0,00

Datum: 6.4.2015

Strana 8 z 44

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
57	011	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	23,040		0,00
			3*3*2+2,4*2,1		23,040		
58	011	622211031	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	28,700		0,00
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*1		28,700		
59	283	283764250	deska z extrudovaného polystyrénu XPS 30 SF 150 mm	m2	29,274		0,00
			28,7		28,700		
60	011	622221121	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací vláken tl do 120 mm	m2	89,160		0,00
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)*3,1		24,490		
			"fasáda strojovna" (10,9+3)*5,3		73,670		
			"otvory" -(3*3)		-9,000		
61	631	631515290	deska minerální izolační fasádní - kolmá vlákna tl.120 mm	m2	90,943		0,00
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)*3,1		24,490		
			"fasáda strojovna" (10,9+3)*5,3		73,670		
			"otvory" -(3*3)		-9,000		
62	011	622221131	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací vláken tl do 160 mm	m2	50,680		0,00
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*2,5		71,750		
			"odpočty otvorů" -(3*3+2,4*2,1+1*2+0,6*1+0,9*0,9*3+1*2)		-21,070		
63	631	631515380	deska minerální izolační fasádní - kolmá vlákna tl.150 mm	m2	51,694		0,00
			50,68 * 1,02		51,694		
64	011	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	50,500		0,00
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)		7,900		
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)		28,700		
			"fasáda strojovna-120 mm" (10,9+3)		13,900		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
65	590	590516380	lišta zakládací LO 153 mm tl. 1,0mm	m	30,135		0,00
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)		28,700		
66	590	590514200	lišta zakládací LO 123 mm tl 1,0 mm	m	21,800		0,00
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)		7,900		
			"fasáda strojovna-120 mm" (10,9+3)		13,900		
67	011	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů	m	34,900		0,00
			(3*3+2,1+2,4*2+0,6*2+1*2+0,9*4*3+1+2*2)		34,900		
68	590	590514860	rohovník s tkaninou	m	35,598		0,00
			34,9 * 1,02		35,598		
69	011	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů	m	3,700		0,00
			0,7+1*3		3,700		
70	590	590514940	lišta zakončovací s tkaninou	m	3,774		0,00
			3,7 * 1,02		3,774		
71	011	622143004	Montáž omítkových samolepících začíšťovacích profilů (APU lišt)	m	34,900		0,00
72	590	590514920	okenní profil styk fasády a okna	m	35,598		0,00
			34,9 * 1,02		35,598		
73	011	622222001	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 200 mm z minerální vlny tl do 40 mm	m	34,900		0,00
			(3*3+2,1+2,4*2+0,6*2+1*2+0,9*4*3+1+2*2)		34,900		
74	631	631515070	deska minerální izolační fasádní - kolmá vlákna tl.40 mm	m2	6,980		0,00
			(34,9)*0,2		6,980		
75	011	622521021	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm vnějších stěn	m2	153,800		0,00
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)*3,1		24,490		
			"fasáda strojovna" (10,9+3)*5,3		73,670		
			"otvory" -(3*3)		-9,000		
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*2,5		71,750		
			"odpočty otvorů" -(3*3+2,4*2,1+1*2+0,6*1+0,9*0,9*3+1*2)		-21,070		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			(3*3+2,1+2,4*2+0,6*2+1*2+0,9*4*3+1+2*2)*0,4		13,960		
76	011	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka vnějších stěn	m2	14,350		0,00
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*0,5		14,350		
			Součet		14,350		
77	011	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	9,000		0,00
			"otvory" (3*3)		9,000		
			"odpočty otvorů" (3*3+2,4*2,1+1*2+0,6*1+0,9*0,9*3+1*2)		21,070		
			Součet		30,070		
78	014	632451421	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 20 mm	m2	47,925		0,00
			"30%"95,85 *0,5		47,925		
79	014	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pl do 1 m2 tl přes 80 mm	m3	6,660		0,00
			(10*2+3*2+2*2+2,4*4+1,3*4)*0,3*0,25+11*0,3		6,660		
			Součet		6,660		
80	011	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	1,000		0,00
81	553	553311890-90-197	<i>zárubeň ocelová HSE typ "U" do zdíva 90/1970mm, š.ústí 125</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		0,00
			1		1,000		
8 Trubní vedení							0,00
82	R	8-X17	X17-Odvodňovací žlab v místnosti pro roľbu: Žlab z PE-PP s perem a drážkou.Typ: RECYFIX PRO 100, třída C 250. Rozměr: 2000 x 160 x 151	ks	1,000		0,00
83	R	8-X23	X23-Dvouplášťová jímka PE s kontrolním vlezem obetonovaná s armaturou.Vnitřní rozm.r : 2000/1000/1200mm U.inny objem: 1,6m3. Do jímky budou napojeny podlah. vpustě ze strojovny chlazení.	ks	1,000		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
84	R	8-X24	X24-Dvouplášťová kruhová jímka PE s kontrolním vlezem obetonovaná s armaturou.Průměr: cca 2,6m, hl.2m.Rozměr bude určen technologií chlazení vč.příp.obetonování	ks	1,000		0,00
85	R	8-X26	X26-prefabrikovaný betonový (popř. kompozitní) žlab vnitřních rozměrů 600/300mm. délka: 16,0m. zakrytí: prefa zákrytová deska.vnitřní průřez: 600/300mm	m	16,000		0,00
86	R	899-001	Demontáž a likvidace stávající kruhové jímky-solanka	kpl	1,000		0,00
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							0,00
87	003	941112131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	89,570		0,00
			"fasáda strojovna" (10,9+3+1,5+1,5)*5,3		89,570		
88	003	941112231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému bez podlah š 1,5 m v 10m za první a ZKD den použití	m2	2 687,100		0,00
			89,57*30		2 687,100		
89	003	941112831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	89,570		0,00
90	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	150,750		0,00
			"1np-vnitřní fasáda tl.120mm v.3,1m" (7,9)*1,5		11,850		
			"venkovní fasáda tl.150mm" (4,2+3,2+13,3+8)*1,5		43,050		
			"1np" 41,75+54,1		95,850		
91	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	197,750		0,00
			13,2*10,7+7,8*4,2+6,5*2,5+2,5*3		197,750		
92	713	713130851	Odstranění tepelné izolace stěn lepené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	89,820		0,00
			7,8*3+(1,6+10,7)*5,4		89,820		
93	721	725110814	Demontáž zařízení v ZTI	sou bor	0,000		
94	013	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	8,540		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"sokly" 0,8*0,5*0,3+1,8*0,9*0,1+0,8*0,4*0,3+0,8*0,9*0,1+0,8*0,3*0,5+0,8*0,3*1,05+0,8*0,3*1,05+0,5*0,3*1,3+2,3*1*0,4		2,189		
			"základy" 1,2*2,2*1,8+0,78*1*1,8+0,5*0,3*1,3		6,351		
95	013	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	3,050		0,00
			1*3,05		3,050		
96	013	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	7,680		0,00
			2,4*3,2		7,680		
97	013	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	4,622		0,00
			3*4,4*0,2+2,4*1,37*0,2+(3,1*0,7+4,5*0,7+1,3*0,5*2)*0,2		4,622		
98	013	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	7,250		0,00
			5,07+2,18		7,250		
99	013	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	5,040		0,00
			2,4*2,1		5,040		
100	013	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,300		0,00
			"VZ1" 0,5*0,5*0,6*2		0,300		
101	013	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	10,704		0,00
			2,2*0,6*3,2+2,6*0,6*2,3+1,1*0,6*0,6+1,3*0,6*3,2		10,704		
102	013	974031668	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtažování nosníků hl do 150 mm v do 350 mm	m	38,900		0,00
			"PR7 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-3ks-ciř" (3,4*3)		10,200		
			"PR8 -IPE 200 -22,4kgm-dl.3,4m-4ks-ciř" (3,4*4)		13,600		
			"PR9 -IPE 200 -22,4kgm-dl.2,8m-4ks-ciř" (2,8*4)		11,200		
			"PR15 -IPE 140 -12,9kgm-dl.1,3m-3ks-ciř" (1,3*3)		3,900		
103	013	975053131	Víceřadové podchycení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení do 800 kg/m2	m	11,000		0,00
			7+4		11,000		
104	013	978011121	Otlučení vnitřních omítek MV nebo MVC stropů o rozsahu do 10 %	m2	95,850		0,00
			"1np" 41,75+54,1		95,850		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
105	013	978013121	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 10 % (9,7*2+9,8*2)*4,34	m2	169,260		0,00
					169,260		
106	013	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2 (2,5*2+1,8*4+0,7*2+1,4*2)*1,8	m2	29,520		0,00
					29,520		
107	R	97899-1001	Ostatní pomocné práce a konstrukce při bourání	kpl	1,000		0,00
108	013	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	57,411		0,00
109	013	979081121	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	574,110		0,00
110	013	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	57,411		0,00
111	013	979082121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	114,822		0,00
112	013	979098201	Poplatek za uložení stavebního betonového, keramického, omítek, zdiva .. odpadu na skládce (skládkovné)	t	57,411		0,00
99 Přesun hmot							0,00
113	011	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	161,842		0,00
PSV Práce a dodávky PSV							0,00
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							0,00
114	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním (3+4,2+1,1*2)*0,3	m2	2,820		0,00
					2,820		
115	711	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním (3+4,2+1,1*2)*2*0,6	m2	11,280		0,00
					11,280		
116	111	111631500	<i>lak asfaltový PENETRAL ALP- 9 kg</i> (2,82+11,28)*2	<i>t</i>	<i>0,011</i>		0,00
					28,200		
117	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	2,820		0,00
118	711	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	11,280		0,00
119	628	628331580	<i>pás těžký asfaltovaný GLASTEK 40 speciál minerál</i>	<i>m2</i>	<i>16,779</i>		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			2,82*1,15+11,28*1,2		16,779		
120	711	711745567	Izolace proti vodě provedení spoju přitavením pásu	m	18,800		0,00
			(3+4,2+1,1*2)*2		18,800		
121	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	53,728		0,00
721 Zdravotechnika							0,00
122	R	720-001	ZTI II.etapa		1,000	0,00	0,00
123	721	9997222063	Bourací práce, zednické přípomoce a neobsažené položky	%	879,250	0,00	
731 Ústřední vytápění - kotelny							0,00
124	R	730-001-2e	Ústřední vytápění II.etapa		1,000	0,00	0,00
125	721	999722206	Bourací práce, zednické přípomoce a neobsažené položky	%	3 034,840	0,00	
764 Konstrukce klempířské							0,00
126	764	764711116	Oplechování parapetu lakovaný hliníkový plech, RAL 7016 rš 400 mm	m	3,700		0,00
			0,7+1*3		3,700		
127	764	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	23,384		0,00
766 Konstrukce truhlářské							0,00
128	766	766660022	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000		0,00
129	611	611656110	2.etapa -D1.11-dveře vnitřní hladké vysokotlaký laminát plné, požárně odolné, (EW) 30 DP3-C, 1křídlové 90 x 197 cm	kus	1,000		0,00
130	766	766660717	Montáž dveřních křídel samozavírače na ocelovou zárubeň	kus	1,000		0,00
131	549	549172650	samoavírač dveří hydraulicky	kus	1,000		0,00
132	766	766660722	Montáž dveřního kování	kus	1,000		0,00
133	549	549146220	dveřní kování - CENA DLE VYBERU	kus	1,000		0,00
134	549	549641500	zámek FAB	kus	1,000		0,00
135	766	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	107,270		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
767 Konstrukce zámečnické							0,00
136	767	767995104 R1	Dodávka a montáž atypických zámečnických konstrukcí nosníků, průvlaků, sloupů, ztužidel, zesílení stropů vč. povrchové úpravy	kg	2 682,128		0,00
			"NF1- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.8,59m-2ks" (42,2*8,59*2)		724,996		
			"P15-250x250-29,44kg/m-dl.0,25m-4ks" (29,44*0,25*4)		29,440		
			"P15-250x250-29,44kg/m-dl.0,32m-2ks" (29,44*0,32*2)		18,842		
			"svorník M20-360" 7,1		7,100		
			"NF2- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.0,25m-2ks" (42,2*0,25*2)		21,100		
			"NF3- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.5,5m-2ks" (42,2*5,5*2)		464,200		
			"P15-170x320-37,68kg/m-dl.0,17m-2ks" (37,68*0,17*2)		12,811		
			"svorník M20-100" 1,97		1,970		
			"NF4- nosník -IPE 300-42,2kg/m-dl.0,5m-4ks" (42,2*0,5*4)		84,400		
			"P15-300x300-35,33kg/m-dl.0,3m-4ks" (35,33*0,3*4)2				
			"svorník M20-300" 2,96		2,960		
			"P15-200x550-64,76kg/m-dl.0,3m-2ks" (64,76*0,2*2)		25,904		
			"NF5 paždík -trubka tr. 127x5- 15,04kg/m-dl.3,95m-2ks" (15,04*3,95*2)		118,816		
			"NF6 paždík -trubka tr. 127x5- 15,04kg/m-dl.2,74m-1ks" (15,04*2,74*1)		41,210		
			"spojovací materiál 10%" 0,1*1595		159,500		
			"prořez 15%"0,15*1595+10		249,250		
			"NP1 nosník-IPE 180-18,8kg/m-1,09m-1ks" (18,8*1,09*1)		20,492		
			"NP2 nosník-IPE 180-18,8kg/m-4,41m-1ks" (18,8*4,41*1)		82,908		
			"NP3 nosník L 100x8-12,2kg/m-dl.2,94m-2ks" (12,2*2,94*2)		71,736		
			"NP4 nosník UPE 160 -17kg-dl.1,415m-5ks" (17,0*1,415*5)		120,275		
			"NP5 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.3,35m-1ks" (19,7*3,35*1)		65,995		
			"NP6 nosník IPE 180 -18,8kg-dl.1,43m-2ks" (18,8*3,35*1)		62,980		
			"NP7 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.3,06m-1ks" (19,7*3,06*1)		60,282		
			"NP8 nosník UPE 180 -19,7kg-dl.4,63m-1ks" (19,7*4,63*1)		91,211		
			"spojovací materiál 10%" 0,1*575		57,500		
			"prořez 15%"0,15*575		86,250		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
137	562	562306030	X18 -D+M Poklop sněžné jámy: Poklop z žárově zinkovaného kapičkového plechu do rámu z L 50/50/4 .Rozměr ... 600 x 600 mm	kus	1,000		0,00
138	576	576-X19z	X19-D+M-Mříž sněžné jámy:. žárový zinek Rozměr ... 500 x 1710 mm	kus	2,000		0,00
139	576	576-X19z115	X19-D+M-Mříž sněžné jámy:. žárový zinek Rozměr ... 1025 x 1710 mm	kus	1,000		0,00
140	576	576-X20z	X20-D+M-Přejezd sněžné jámy:Žárově zinkovaný ocelový profil U240. Na U profil budou navařeny L profily 80/80/8 pro uložení ocel. roštuPovrch ... žárový zinek Délka ... 2000 mm	kus	2,000		0,00
141	R	767-X21	X21-D+M Pozinkovaný kapičkový plech s rámem osazený do zinkovaných úhelníků-zakrytí technolog kanálu.Šířka: 300, 400, 500mm Plocha: 4,2 m2	kpl	1,000		0,00
142	R	767-X21z	X27-D+M Nová část mantinelu ledové plochy s dvoukřídlovými vraty pro rolbu. š.3000mm	kpl	1,000		0,00
143	R	767-X22	X22 - D+ M Prověření požární odolnosti stávajících zpeňujících mřížek ve zdivu s rámem.600/600mm - Požadovaná odolnost: EW30/DP1 - a případná výměna	ks	2,000		0,00
144	R	767-X31	X31 -D+M Doplnění obvodového pláště fasádními sendvičovými panely tl. 100mm (parametry dlo požadavků požárního řešení).Barva: RAL 9002 - profilace hladká-vč. pom. lešení	m2	127,000		0,00
145	R	767-X32	X32 -D+M Doplnění obvodového pláště fasádními sendvičovými panely tl. 100mm (parametry dlo požadavků požárního řešení).Barva: RAL 9002 - profilace micro-vč.pomocného lešení	m2	77,000		0,00
146	R	767-X35z	X35-D+M Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany garáže rolby. rozměr: 40/40/3mm délka: 3000 mm	ks	1,000		0,00
147	R	767-X36z	X36-D+M Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany garáže rolby. rozměr: 40/40/3mm délka: 2400 mm	ks	1,000		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
147a	R	767	X50 , D+M kustická clona v. 3m , techn.popis v tabulce výrobků (v PD) , vel.dveří 800/1970 mm , rozměr clony 2500/1500 mm	ks	1,000		0,00
147b	R	767 , 713	Akustická izolace stropu (spodem) - z minerál.vlny , krytá tahokovem , kompletní provedení vč.dodávek (5,525*9,80)	m2	54,145		0,00
148	R	767-xxx	D+M Roznášecí rošt technologie	ks	1,000		0,00
767-vo Vnější výplně otvorů							0,00
149	R	76796-1006	2.et.-08 -D+M Dveře plechové zateplené 2kř. dveře, dovnitř otevíravé do rámové zárubně, pož. odolnost EW 15DP3-C se samozavíračem s pohonem na dálkové ovládání , zámek FAB, RAL 7016, stavební otvor 3000x3000mm	ks	1,000		0,00
150	R	76796-1009	2.et.-11 D+M Dveře plechové zateplené 2kř. ven otevíravé, do rámové zárubně stavební otvor 3000x3000mm), zámek FAB , barva RAL 7016, pož. odolnost EW 15/DP3-C, samozavírač a koordinátor zavírání dveřních křídel	ks	1,000		0,00
151	R	76796-1007	09 D+M hliníkové 1kř. plné dveře, pož. odolnost EW 30DP3-C , zámek FAB , odstín rámu RAL 7016 - PROVĚŘIT STÁVAJÍCÍ DVEŘE, případně nové	ks	1,000		0,00
151a	R	76799-1001	10-D+M vrat 240/210 - PROVERIT STAVAJÍCÍ, případně nové - EW 30/DP3-C	ks	1,000		0,00
771 Podlahy z dlaždic							0,00
152	771	771571112	Montáž podlah z keramických dlaždic rezných hladkých do malty do 9 ks/m2	m2	7,250		0,00
			5,07+2,18		7,250		0,00
153	597	597610240	keramický obklad a dlažba nekluzná "B"Rako POOL,B, 100x200 bílá - sprchy	m2	5,831		0,00
			5,07		5,070		0,00
			5,07		5,070		0,00
156	771	771990111	Vyrovnaní podkladu pod dlažby	m2	7,250		0,00
157	771	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	87,456		0,00
777 Podlahy lité							0,00
158	777	777557203	Podlahy ze stěrky vyrovnání	m2	95,850		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			95,85		95,850		0,00
159	777	777615213R	P6 uzavírací transparentní bezprašný nátěr betonu - 2.etapa	m2	95,850		0,00
			"1np" 41,75+54,1		95,850		0,00
160	777	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	448,578		0,00
781 Dokončovací práce - obklady keramické							0,00
161	711	711193131r	Izolace proti zemní vlhkosti na svislé ploše - sprchy	m2	6,798		0,00
			2,2*(1,145*2+0,8)		6,798		0,00
162	781	781471114	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 22 ks/m2 kladených do malty vč.lišt a všech detailů	m2	33,540		0,00
			(1,8*2+1,4*2-0,6)*1,8		10,440		0,00
			(2,5+3,1+1,2+0,1+1,8*2)*2,2		23,100		0,00
163	597	597610010r	obklady keramické , určí objednatel během výstavby od firmy RAKO-standart- cena dle výběru	m2	11,484		0,00
			(1,8*2+1,4*2-0,6)*1,8		10,440		0,00
164	597	597610240	keramický obklad a dlažba nekluzná "B"Rako POOL,B, 100x200 bílá - sprchy	m2	26,565		0,00
			(2,5+3,1+1,2+0,1+1,8*2)*2,2		23,100		0,00
165	781	781479194	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za nerovný povrch	m2	33,540		0,00
166	781	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	393,664		0,00
783 Dokončovací práce - nátěry							0,00
167	783	783225600	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní 2x email - zárubně	m2	1,750		0,00
			(2*2+1)*(0,15+0,1*2)*1		1,750		0,00
784 Dokončovací práce - malby							0,00
168	784	784402801	Odstranění maleb oškrabáním v místnostech v do 3,8 m	m2	472,374		0,00
			"1np" 41,75+54,1		95,850		0,00
			(9,7*2+9,8*2)*4,34		169,260		0,00
			"mč 133-139" (8,93+10,23+5,07+2,18+9,17+3,91+5,71)		45,200		0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Varnsdorf - Zimní stadion, provozní zázemí

Objekt: 02 Provozní zázemí II.etapa

Objednatel: MÚ Varnsdorf, E.Beneše 470

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:


Zpracoval:

Datum: 6.4.2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			(5,345*2+4*2+4,095*2+2,5*2+2,5*2+1,8*2+2,2*2+1,9*2+2,5*2+2,1*2)*2,8		162,064		0,00
169	784	784453621	Malby směsi PRIMALEX tekuté dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	553,838		0,00
			"1np" 41,75+54,1		95,850		0,00
			(9,7*2+9,8*2)*4,34		169,260		0,00
			(4,34*9,8-0,9*2)*2		81,464		0,00
			"mč 133-139" (8,93+10,23+5,07+2,18+9,17+3,91+5,71)		45,200		0,00
			(5,345*2+4*2+4,095*2+2,5*2+2,5*2+1,8*2+2,2*2+1,9*2+2,5*2+2,1*2)*2,8		162,064		0,00
M Práce a dodávky M							0,00
21-M Elektromontáže							0,00
170	R	021-001	Elektroinstalace	kpl	1,000	0,00	0,00
24-M Montáže vzduchotechnických zařízení							0,00
171	R	024-001-2e	Vzduchotechnika II. etapa		1,000	0,00	0,00
172	721	9997222061	Bourací práce, zednické přípomoce a neobsažené položky	%	1 347,420	0,00	0,00
42-M Montáž stroj.zař.prům.potr.a chlad.							0,00
173	R	42-001	Technologie chlazení vč. elektro a MaR - komplet	kpl	1,000	0,00	0,00
174	721	9997222062	Bourací práce, zednické přípomoce a neobsažené položky	%	69 684,810	0,00	0,00

Celkem

0,00

	VÝKAZ VÝMĚR	Generální projektant: h-projekt, s.r.o.	Odpovědný projektant:
		Název zakázky: ZS VARNSDORF - PROVOZNÍ ZÁZEMÍ I. a II. ETAPA REALIZACE	Vypracoval: Jaroslav Víšek
	Profese: Technologie chlazení D.2 TO 01, D.2.1	Číslo zakázky:	Cenoval:

Pozice	Název, technický popis, rozměr		Celková cena
--------	--------------------------------	--	--------------

Aparáty

Čerpadla

Armatury a čidla

Montážní materiál - strojovna

Tepelné izolace

Náplně

Ostatní náklady

CELKEM (bez DPH)	
-------------------------	--

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

Aparáty						0,-
----------------	--	--	--	--	--	------------

1	Kompresorová soustrojí Čpavkový chladivový pístový kompresor - Kompresor: pístový - Dopravovaný plyn: čpavek - Prostředí: strojovna BNV, +5 až +35 °C - Chladicí výkon: 198 kW při To= -15,0°C, Tk=+37°C a 1475 ot/min - Instalovaný elektromotor: 1x 75 kW / 400V / 50Hz / Y/D / IP54 - olejový odlučovač - armatury na sání a výtlačku kompresoru, vracení oleje do kompresoru - automatické řízení výkonu kompresoru podle nastavené veličiny - přímou komunikaci s druhým kompresorem a jejich automatickou vzájemnou komunikaci, dle potřeby chladicího výkonu - monitorování a vyhodnocování důležitých provozních parametrů - signalizaci a archivaci varovných a havarijních stavů - oboustrannou komunikaci s nadřazeným řídicím systémem	K 01, K 02	2	ks		0,-
2	Vzduchový kondenzátor - pracovní médium čpavek (R717) - kondenzační výkon min. 300 kW - kondenzační teplota +37°C - maximální venkovní teplota +25°C - 6x el. motor, celkový příkon 6900 W - změna otáček pomocí EC motorů (0-10V) - akustický tlak 44 dB(A) v 10.0 m - materiál trubek/lamely: nerez/hliník -průmyslové provedení proti zanášení - rozteč lamel min. 2,3 mm - materiál skříňe: pozink ocel + pálená barva RAL - vč. tlumičů vibrací	E 03, E 04	2	ks		0,-
3	Vzduchový chladič kapaliny - pracovní médium EG 40% - chladicí výkon výkon min. 30 kW - glykol - vstup/výstup: +45 / +37 °C - glykol - tlaková ztráta max. 30 kPa - maximální venkovní teplota +25°C - 1x el. motor, celkový příkon 1250 W - akustický tlak 44 dB(A) v 10.0 m - materiál trubek/lamely: měď/hliník -průmyslové provedení proti zanášení - rozteč lamel min. 2,1 mm - materiál skříňe: pozink ocel - přírubové připojení - vč. tlumičů vibrací	E 05	1	ks		0,-
4	Kondenzátor kotlový ležatý - trubkový - pracovní médium čpavek (R717) / voda - kondenzační výkon 200 kW - kondenzační teplota +35°C - čpavek - vstup: +80 °C - sekundár - voda - vstup/výstup: +10 / +23 °C - primár - čpavek - tlaková ztráta max. 2 kPa - sekundár - voda - tlaková ztráta max. 10 kPa - průměr pláště 194 mm / délka pláště 1750 mm - provedení trubek a trubkovnice - nerez - provedení pláště - černá ocel + nátěr - připojovací hrdla na čpavku - navařovací - připojovací hrdla na vodě - závitové	E 06	1	ks		0,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
	- včetně patek pro uchycení					
5	Polosvařený deskový výparník Chlazení CaCl ₂ , ledová plocha - pracovní médium čpavek (R717) / CaCl ₂ - chladicí výkon: 400 kW - čpavek: - gravitačně zaplavovaný deskový výparník - vypařovací teplota to = -15 °C - tlaková ztráta na straně čpavku 5 kPa - CaCl ₂ : - teplota vstup/výstup: -10 / -12,7 °C - tlaková ztráta max. 100 kPa - materiál desek: titan - vč. manipulačních závěsů - vč. krytů stahovacích šroubů - vč. přírubových šroubů - vč. tepelné izolace - vč. odkapní vany	E 07	1	ks		0,-
6	Deskový výměník tepla Chladič přehřátých par NH ₃ - pracovní médium čpavek (R717) / voda - tepelný výkon: min. 44 kW - provedení desek - nerez Alloy 316 - primár - čpavek - vstup/výstup: +80 / +50 °C - primár - čpavek - tlaková ztráta max. 30 kPa - sekundár - voda - vstup/výstup: +40 / +47 °C - sekundár - voda - tlaková ztráta max. 5 kPa - vč. tepelné izolace - včetně patek pro uchycení	E 08	1	ks		0,-
7	Deskový výměník tepla Chladič kapalného NH ₃ - ohřev podloží - pracovní médium čpavek (R717) / EG 25% - tepelný výkon: min. 20 kW - provedení desek - nerez Alloy 316 - primár - čpavek - vstup/výstup: +30 / +17,5 °C - primár - čpavek - tlaková ztráta max. 2 kPa - sekundár - EG25% - vstup/výstup: +10 / +13 °C - sekundár - EG25% - tlaková ztráta max. 40 kPa - včetně patek pro uchycení	E 10	1	ks		0,-
8	Deskový výměník tepla Výměník pro dohřev vody pro rolbu - pracovní médium voda / voda - tepelný výkon: 45 kW - provedení desek - nerez - primár - voda - vstup/výstup: +60 / +40 °C - primár - voda - tlaková ztráta max. 20 kPa - sekundár - voda - vstup/výstup: +25 / +45 °C - sekundár - voda - tlaková ztráta max. 20 kPa - včetně patek pro uchycení - vč. tepelné izolace	E 09	1	ks		0,-
9	Nízkotlaký sběrač chladiva ležatý - pracovní médium čpavek (R717) - průměr 1000 mm / L pláště 2400 mm - maximální pracovní tlak: 13 bar - pracovní teplota -20°C až +50°C	V 11	1	ks		0,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

- připojovací hrdla přírubová (provedení pero/drážka)
- vč. šroubů, matic, podložek a těsnění

10	Zásobní nádrž na vodu - pracovní médium voda - objem nádoby 2000 l - průměr 1100 mm / L 2300 mm - pracovní teplota +15 až +80°C - pracovní tlak max. 6 bar - materiál Nerez - vč. tepelné izolace	V 12	1	ks		0,-
11	Vyrovňovací nádrž na solanku - pracovní médium solanka CaCl ₂ - objem nádoby 1500 l - hranatá, rozměry (d*š*v*) 1300x1000x1100 mm - pracovní teplota -12 až +35°C - pracovní tlak: beztlaká - nádrž včetně víka	V 13	1	ks		0,-
12	Expanzomat - pracovní médium EG 40% - objem 18 l - do 10 bar - vč. konzoly pro uchycení - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 14	1	ks		0,-
13	Expanzomat - pracovní médium EG 25% - objem 140 l - do 10 bar - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 15	1	ks		0,-
14	Expanzomat - pracovní médium voda - objem 140 l - do 10 bar - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 16	1	ks		0,-
15	Automatická úprava doplňkové vody Voda pro rolbu - max. průtok vody: 2,4 m ³ - jednoduchý automatický odželezňovací filtr s řídicím ventilem+příslušenství - 1 ks dávk. čerpadlo vč. příslušenství - impulsní vodoměr, armatury, zásobní nádrž - potřebná armatura, automatika, potrubní propojení - včetně dopravy, montáže, oživení zařízení a zaškolení obsluhy - včetně první náplně chemikálií	X 17	1	ks		0,-

Čerpadla						0,-
-----------------	--	--	--	--	--	------------

1	Čerpadlo (okruh ledové plochy) - médium: CaCl ₂ - 76 m ³ /hod., 25 m.k.sl., - elektromotor 11 kW, 3x400V, 50Hz, IE3	P 20, 21	2	ks		0,-
2	Čerpadlo (okruh ohřev vody pro rolbu) - médium: voda - 5,5 m ³ /hod., 5 m.k.sl.,	P 22	1	ks		0,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

- elektromotor 0,2 kW, 1x230V, 50Hz

3	Čerpadlo (okruh dohřevu vody pro roibu) - médium: voda - 2,0 m³/hod., 5 m.k.sl., - elektromotor 0,1 kW, 1x230V, 50Hz	P 23	1	ks		0,-
4	Čerpadlo ponorné - médium: voda - 13,5 m³/hod., 12 m.k.sl., - elektromotor 1,6 kW, 3x400V, 50Hz	P 24	1	ks		0,-
5	Čerpadlo (okruh ohřev podloži) - médium: 25% EG - 6,2 m³/hod., 15 m.k.sl., - elektromotor 0,75 kW, 3x230V, 50Hz	P 25	1	ks		0,-
6	Čerpadlo (okruh chlazení kompresorů) - médium: 40% EG - 3,6 m³/hod., 18 m.k.sl., - elektromotor 0,75 kW, 3x230V, 50Hz	P 26	1	ks		0,-

Armatury a čidla						0,-
-------------------------	--	--	--	--	--	------------

Armatury a čidla pro okruh NH3

1	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN6, PN25	1	ks		0,-
2	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN10, PN25	1	ks		0,-
2	Ventil uzavírací (servisní), navařovací, rohový vč. krytky	DN15, PN25	12	ks		0,-
3	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN15, PN25	2	ks		0,-
4	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN15, PN25	2	ks		0,-
5	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN25, PN25	3	ks		0,-
6	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN32, PN25	3	ks		0,-
7	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN40, PN25	6	ks		0,-
8	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN50, PN25	3	ks		0,-
9	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN65, PN25	1	ks		0,-
10	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. kolečka a krytky	DN65, PN25	3	ks		0,-
11	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navařovací vč. kolečka a krytky	DN125, PN25	2	ks		0,-
13	Rychlouzavírací odolejovací ventil, rohový, navařovací	DN15, PN25	3	ks		0,-
14	Ventil zpětný pro NH3, navařovací	DN25, PN25	1	ks		0,-
15	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN10, PN25	1	ks		0,-
16	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN25, PN25	1	ks		0,-
17	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN32, PN25	1	ks		0,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
18	Filtr pro NH3, přímý, navařovací	DN32, PN25	1	ks		0,-
19	Elektromagnetický ventil pro čpavek - včetně cívky	DN10, PN25	1	ks		0,-
20	Elektronický expanzní ventil pro čpavek - včetně cívky	DN32, PN25	1	ks		0,-
21	Ventil střídací uzavírací pro NH3, přírubový - příruby dle DIN - vstupní příruba DN25 s drážkou - výstupní příruba DN 32 - včetně krytky	DN32, PN25	1	ks		0,-
22	Ventil pojistný pro NH3, přírubový - příruby dle DIN - vstupní příruba DN20 - výstupní příruba DN 25 s těsnicí lištou - otevírací přetlak 1,3 MPa(G)	DN25, PN25	2	ks		0,-
23	Ventil střídací uzavírací pro NH3, přírubový - příruby dle DIN - vstupní příruba DN20 s drážkou - výstupní příruba DN 20 - včetně krytky	DN20, PN25	4	ks		0,-
24	Ventil pojistný pro NH3, přírubový - příruby dle DIN - vstupní příruba DN20 - výstupní příruba DN 25 s těsnicí lištou - otevírací přetlak 1,8 MPa(G)	DN25, PN25	8	ks		0,-
25	Vysokotlaký plovákový ventil (regulátor) - pro výkon min. 200 kW (to/tk= -15,0/+37,0°C)		1	ks		0,-
26	Třícestný ventil s el. pohonem - DN 50, PN40 - max. pracovní teplota: + 140°C - materiálové provedení: uhlíková ocel - těsnění / ucpávka: kov+PTFE / vlnovec+PTFE - pohon: elektrický 230V, 50Hz		1	ks		0,-
27	Snímač tlaku pro NH3 (rozsah 0-25 barg) - výstup 4-20 mA - vč. návarku a těsnění		2	ks		0,-
28	Bezpečnostní tlakový snímač (presostat) pro NH3 (rozsah 8-32 barg) - výstup 4-20 mA - vč. návarku a těsnění		1	ks		0,-
29	Průhledítko do potrubí DN20		3	ks		
39	Průhledítko do potrubí DN25		1	ks		0,-
31	Průhledítko jednostranné, navařovací		2	ks		
32	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah -35/+50°C, l = 100 mm		2	ks		0,-
33	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah +0/+160°C, l = 100 mm		2	ks		0,-
34	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah 0/+100°C, l = 100 mm		2	ks		0,-
35	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah 0/+60°C, l = 100 mm		2	ks		0,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
36	Tlakoměr pro NH ₃ , - rozsah -0,1 až 1,6 MPa, průměr 100 mm,		3	ks		0,-
37	Tlakoměr pro NH ₃ , - rozsah -0,1 až 2,4 MPa, průměr 100 mm,		3	ks		0,-
38	Ventil uzavírací kulový pro NH ₃ , navařovací	DN50, PN25	1	ks		0,-
39	Snímač hladiny se stavoznakem Pracovní médium: čpavek - kapalina Pracovní teplota: -15 °C Materiál 1.4571 Přírubové provedení drážka DN25 PN 40, rozteč 700 mm 1x Kontinuální sonda s výstupem 4-20mA, rozlišení, 2,5-5mm 1x Limitní spínač Optický, magnetický ukazatel Drenážní ventil se zátkou	DN25, PN40	1	ks		0,-
Armatury pro okruh chlazení ledové plochy						
- médium: solanka (do -20°C)						
1	Uzavírací klapka mezipřírubová, s pákou - těleso: litina, disk: nerez - manžeta EPDM	DN200, PN16	4	ks		0,-
2	Uzavírací klapka mezipřírubová, s pákou - těleso: litina, disk: nerez - manžeta EPDM	DN100, PN16	1	ks		0,-
3	Uzavírací ventil přírubový, regulační - těleso: litina, disk: nerez - manžeta EPDM	DN150, PN16	2	ks		0,-
4	Zpětná klapka mezipřírubová uhlíková ocel	DN150, PN16	2	ks		0,-
5	Filtr přírubový uhlíková ocel	DN200, PN16	1	ks		0,-
7	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - ocelový, s páčkou	G 1" (PN16)	7	ks		0,-
8	Tlakoměrový kohout vč. nátrubkové přípojky - uhlíková ocel - připojení G1/2" - DIN 16 262	G1/2"	3	ks		0,-
9	Smyčka zahnutá s nátrubkovou přípojkou - uhlíková ocel - k přivaření / G1/2"	G1/2"	3	ks		0,-
10	Tlakoměr - rozsah 0 – 600 kPa, průměr 100 mm, - spodní přípoj G1/2" - s glycerinovou náplní, nerezové provedení	G1/2"	3	ks		0,-
11	Jistič průtoku - nerez provedení - připojení 1"BSPT (vč. návarku a těsnění) - do potrubí DN 200		1	ks		0,-
12	Snímání hladiny ve vyrovnávací nádrži - výstup 4-20 mA		1	ks		0,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
13	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah -35/+50°C, l = 100 mm		2	ks		0,-

Armatury pro vodní okruh a EG

- médium: voda, EG

1	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 1/2" (PN16)	10	ks		0,-
2	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 3/4" (PN16)	5	ks		0,-
2	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 1" (PN16)	5	ks		0,-
3	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 5/4" (PN16)	9	ks		0,-
4	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 6/4" (PN16)	3	ks		0,-
5	Kulový kohout plnopřítokový, s vnitřními závit - s páčkou	G 2" (PN16)	2	ks		0,-
6	Šoupátko, s vnitřními závit	G 1" (PN16)	1	ks		0,-
7	Šoupátko, s vnitřními závit	G 5/4" (PN16)	2	ks		0,-
8	Šoupátko, s vnitřními závit	G 6/4" (PN16)	1	ks		0,-
9	Šoupátko, s vnitřními závit	G 2" (PN16)	1	ks		0,-
10	Filtr, s vnitřními závit	G 1" (PN16)	1	ks		0,-
11	Filtr, s vnitřními závit	G 5/4" (PN16)	2	ks		0,-
12	Filtr, s vnitřními závit	G 6/4" (PN16)	1	ks		0,-
13	Automatický termostatický směšovací ventil	G 1" (PN16)	1	ks		0,-
14	Tlakoměrový kohout vč. nátrubkové přípojky - uhlíková ocel - připojení G1/2" - DIN 16 262	G1/2"	7	ks		0,-
15	Smyčka zahnutá s nátrubkovou přípojkou - uhlíková ocel - k přivaření / G1/2"	G1/2"	7	ks		0,-
16	Tlakoměr - rozsah 0 – 600 kPa, průměr 100 mm, - spodní přípoj G1/2" - s glycerinovou náplní, nerezové provedení	G1/2"	7	ks		0,-
30	Pojistný ventil závitový, otevírací přetlak 5 bar s vnitřními závit	G 1/2" (PN16)	4	ks		0,-
31	Pojistný ventil závitový, otevírací přetlak 5 bar s vnitřními závit	G 1" (PN16)	1	ks		0,-
33	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah +0/+100°C, l = 100 mm		9	ks		0,-

Montážní materiál - strojovna

0,-

Potrubní rozvody - ocel

1	Trubka Ø 14 x 2 materiál 12 021.1	DIN 2448	24	m		0,-
---	--------------------------------------	----------	----	---	--	-----

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
2	Trubka Ø 21,3 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	12	m		0,-
3	Trubka Ø 26,9 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	30	m		0,-
4	Trubka Ø 33,7 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	24	m		0,-
5	Trubka Ø 42,4 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	12	m		0,-
6	Trubka Ø 48,3 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	84	m		0,-
7	Trubka Ø 60,3 x 3,2 materiál 12 021.1	DIN 2448	24	m		0,-
8	Trubka Ø 76,1 x 3,6 materiál 12 021.1	DIN 2448	48	m		0,-
10	Trubka Ø 114,3 x 4 materiál 12 021.1	DIN 2448	12	m		0,-
11	Trubka Ø 139,7 x 4,5 materiál 12 021.1	DIN 2448	12	m		0,-
12	Trubka Ø 168,3 x 5 materiál 12 021.1	DIN 2448	1	m		0,-
13	Trubka Ø 219 x 6,3 materiál 12 021.1	DIN 2448	18	m		0,-
14	Trubkový oblouk 45° - Ø 48,3 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	4	ks		0,-
15	Trubkový oblouk 45° - Ø 76,1 x 3,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	3	ks		0,-
16	Trubkový oblouk 45° - Ø 219 x 6,3 materiál 12 021.1	DIN 2605	2	ks		0,-
17	Trubkový oblouk 90° - Ø 26,9 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	10	ks		0,-
18	Trubkový oblouk 90° - Ø 33,7 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	24	ks		0,-
19	Trubkový oblouk 90° - Ø 42,4 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	15	ks		0,-
20	Trubkový oblouk 90° - Ø 48,3 x 2,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	48	ks		0,-
21	Trubkový oblouk 90° - Ø 60,3 x 3,2 materiál 12 021.1	DIN 2605	30	ks		0,-
22	Trubkový oblouk 90° - Ø 76,1 x 3,6 materiál 12 021.1	DIN 2605	20	ks		0,-
23	Trubkový oblouk 90° - Ø 114,3 x 4 materiál 12 021.1	DIN 2605	10	ks		0,-
24	Trubkový oblouk 90° - Ø 139,7 x 4,5 materiál 12 021.1	DIN 2605	3	ks		0,-
25	Trubkový oblouk 90° - Ø 219 x 6,3 materiál 12 021.1	DIN 2605	10	ks		0,-
27	Přechod přímý DN 40/32 materiál 12 021.01	DIN 2616	1	ks		0,-
28	Přechod přímý DN 50/40 materiál 12 021.01	DIN 2616	6	ks		0,-
37	Přechod přímý DN 150/80 materiál 12 021.01	DIN 2616	2	ks		0,-
38	Přechod přímý DN 150/100 materiál 12 021.01	DIN 2616	4	ks		0,-
39	Přechod přímý DN 200/150 materiál 12 021.01	DIN 2616	5	ks		0,-

Potrubní rozvody - PPR

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
1	Trubka PPR Ø 63/5,8mm	PPR PN20	12	m		0,-
Potrubní rozvody - PP-RCT						
1	Trubka PPR-RCT Ø 25/3,5mm	PP-RCT PN20	30	m		0,-
2	Trubka PPR-RCT Ø 32/4,4mm	PP-RCT PN20	48	m		0,-
3	Trubka PPR-RCT Ø 40/5,5mm	PP-RCT PN20	12	m		0,-
5	Ostatní drobný montážní materiál PPR (- oblouky, přechodky, T-kusy, redukce, návarky)		1	sada		0,-
Hutní materiál						
1	Tyč L L 50x50x5	11373.0 ČSN 425541.01	16	m		0,-
2	Tyč U č.10	11373.0 ČSN 425570	25	m		0,-
3	Plech tl. 5 mm	11373.0 ČSN 425310.11	2	m2		0,-
Objímka s gumovou vložkou						
1	Objímka s gumou DN 10	14 - 18 mm / M8	12	ks		0,-
2	Objímka s gumou DN 15	19 - 23 mm / M8	6	ks		0,-
3	Objímka s gumou DN 20	24 - 28 mm / M8	22	ks		0,-
4	Objímka s gumou DN 25	33 - 37 mm / M8	20	ks		0,-
5	Objímka s gumou DN 32	40 - 45 mm / M8	8	ks		0,-
5	Objímka s gumou DN 40	47 - 52 mm / M8	16	ks		0,-
6	Objímka s gumou DN 50	60 - 65 mm / M8	12	ks		0,-
7	Objímka s gumou DN 65	73 - 78 mm / M10	10	ks		0,-
Objímka dvoudílná s izolační PUR vložkou						
8	Objímka s PUR vložkou DN 40	48 - 54 mm / M8	8	ks		0,-
9	Objímka s PUR vložkou DN 50	57 - 62 mm / M8	2	ks		0,-
10	Objímka s PUR vložkou DN 65	76 - 81 mm / M10	2	ks		0,-
11	Objímka s PUR vložkou DN 100	113 - 117 mm / M10	2	ks		0,-
12	Objímka s PUR vložkou DN 125	138 - 142 mm / M10	3	ks		0,-
13	Objímka s PUR vložkou DN 200	218 - 222 mm / M12	4	ks		0,-
14	Příslušenství k objímkám (třmenům) závitové tyče, matice, podložky, apod. - pozink		1	sada		0,-
Ostatní materiál						
1	Montážní materiál pro vybavení sněžné jámy - sprchovací potrubí, napojovací hadice		1	sada		0,-

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

- ochranná klec pro ponorné čerpadlo
- propojovací potrubí

2	Montážní a hutní materiál pro ocelovou konstrukci pod vzduchové kondenzátory - profily, plechy, kotvy, pochozí žebrované plechy		1	sada		0,-
3	Montážní a hutní materiál pro ocelovou konstrukci pod odlučovač čpavku, a obslužné plošiny - profily, plechy, dřevěné podložky, porošt, potrubí		1	sada		0,-
4	Montážní a hutní materiál pro ocelovou konstrukci pod plastovou vyrovnávací nádrž - profily, plechy, kotvy		1	sada		0,-
5	Ostatní montážní materiál - fitinky, šroubení, vsuvky, závitové nástavky, návarky - příruby, těsnění, šrouby, matice, podložky - značení potrubí, konopí, fermez, teflon. páska.....atd.)		1	sada		0,-

Nátěry

Uvedený nátěrový systém je pouze informativní. Dodavatel může použít jiný nátěrový systém splňující ČSN EN ISO 12944-1 až 8.

- Stupeň korozní agresivity minimálně C3
- Předpokládaná životnost H (vysoká, nad 15 let)
- Stupeň přípravy povrchu St 2

1	Nátěrový systém pod izolaci - základní nátěr dvousložková epoxidová hmota s obsahem zinkfosfátu 2 x nátěr tloušťka 100μm		25	m²		0,-
2	Nátěrový systém pro neizolovaná potrubí a aparáty - základní nátěr dvousložková epoxidová hmota s obsahem zinkfosfátu 2 x nátěr tloušťka 100μm - vrchní nátěr: dvousložková epoxidová nátěrová hmota 1 x nátěr tloušťka 80μm		45	m²		0,-
3	Nátěrový systém pro ocelové konstrukce, nosiče potrubí - základní nátěr dvousložková epoxidová hmota s obsahem zinkfosfátu 2 x nátěr tloušťka 100μm - vrchní nátěr: dvousložková epoxidová nátěrová hmota 1 x nátěr tloušťka 80μm		15	m²		0,-

Tepelné izolace

0,-

Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku

≥ 10.000 μ λ=0,034 W/(m•K)

Médium: solanka: – 12,7°C a NH3: - 15°C

Tepelná izolace tl. 19 mm pro potrubí:

1	DN 25		3	m		0,-
2	DN 40		25	m		0,-
3	DN 65		2	m		0,-
4	DN 100		12	m		0,-
5	DN 125		10	m		0,-
6	Nekonečná deska tl.19 mm		15	m²		0,-
7	Nekonečná deska tl.25 mm		10	m²		0,-
8	Příslušenství		1	sada		0,-

Lepidlo, čisticí, samolepicí páska, montážní nůž ...

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

Tepelná izolace ze skelného vlákna, s Al folií

$\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Médium: NH₃ až + 120°C

Médium: voda + 10 °C až + 55 °C

0,-

Tepelná izolace tl. 40 mm pro potrubí:

1	DN 25		12	m		0,-
2	DN 32		20	m		0,-
3	DN 65		6	m		0,-
4	DN 50		6	m		0,-
5	Příslušenství		1	sada		0,-

Náplně						0,-
---------------	--	--	--	--	--	------------

1	Čpavek technický kapalný - jakost A (99,8 %)		350	kg		0,-
2	Minerální olej pro kompresory - speciální olej pro kompresorová soustrojí		60	dm ³		0,-
3	Solanka R 36 (koncentrovaná) - pro doplnění a zahuštění stávající náplně - balení po 200 l sudech - včetně inhibitoru koroze a stabilizátoru pH		1500	dm ³		0,-
4	Nemrznoucí směs - pro okruh CHLADIČ KAPALINY, - EG 40%, vč. inhibitoru koroze		50	dm ³		0,-

Ostatní náklady						
------------------------	--	--	--	--	--	--

- montáž technologie chlazení
 - montáž technologického zařízení
 - montáž potrubních rozvodů, nosičů potrubí a uložení potrubí
 - montáž ocelových konstrukcí
 - provedení nátěrů, montáž tepelných izolací
- demontáž stávajícího zařízení
 - aparáty, potrubí, izolace
 - likvidace stávající náplně NH₃ (cca 1500 kg)
- provedení RTG zkoušky dle ČSN EN 13 480 - 5
 - 5% svarů - čpavkové potrubí DN32 - DN200
 - 10% svarů - čpavkové potrubí DN250
 - ostatní potrubí (vody, nemrznoucích směsí, čpavku do DN25) - vizuální kontrola
- provedení tlakové zkoušky potrubních rozvodů
 - potrubní rozvody čpavkové - zkouška dusíkem (příp. suchým vzduchem)
 - potrubní rozvody vody a nemrznoucích směsí - zkouška suchým vzduchem
- uvedení do provozu, zkušební provoz, revize
- značení potrubí, štítky pro armatury a aparáty, apod.
- doprava a manipulace, mechanismy
- dílenská dokumentace, inženýrská činnost

Poznámka:

Součástí technologické části nejsou stavební dodávky a práce, prostupy potrubí stěnami (ucpávky prostupů), apod. Zhotovitel provede kontrolu specifikace a dle potřeby a svých zvyklostí si tuto upraví.

ZS Varnsdorf - provozní zázemí -ZTI

II.etapa

pol.	Položka ceníku	Popis položky a výměry	Měrná jednotka	Počet měř. jedn.	Cena v Kč	
					Jednotková	Celkem
		Rekapitulace PSV				
		721-Vnitřní kanalizace				0
		722-Vnitřní vodovod				0
		725-Zařizovací předměty				0
		ZTI - celkem				0
		ZEMNÍ PRACE				0
		<u>721-KANALIZACE</u>				
		<u>Odpad.potrubí z polypropylenu - PPs (zn.HT)</u>				
		OSMA, včetně tvarovek				
1.		HTEM d40	m	5,50		0
3.		HTEM d75	m	1,50		0
4.		HTEM d110	m	0,50		0
		<u>Kanalizace -potrubí ležaté KG(svody v 1.PP)</u>				
		<u>vč.tvarovek</u>				
5.		d110	m	27,00		0
6.		d140	m	2,50		0
7.		d150	m	11,00		0
9.		Vyvedení a upevnění odp.výpustek 40-110	ks	3,00		0
10.		Podlahové vpusti HL 80.1.R	ks	3,00		0
11.		ZU pro odvod kondenzátu HL136.3	ks	1,00		0
12.		Bajonetový uzávěr 2"	ks	1,00		0
13.		Zkouška těsnosti kanalizace	m	48,00		0
14.		Zednické výpomoc, vysekání rýh, prostupy	%	10,00		0
15.		Přesun hmot	%	1,84		0
		721-součet				0
		<u>722-VODOVOD</u>				
		Potrubí plast.- PPR-Typ3, PN 16 pro rozvody studené vody				
		Potrubí musí mít atest pro dopravu pitné vody.				
		Potrubí je uvažováno vč.všech tvarov a kolen.				
16.		PPR DN 15 (20x2,8)	m	3,00		0
17.		PPR DN 20 (25x3,5)	m	17,00		0
		Potrubí plast.- PPR-Typ3, PN 20 pro rozvody teplé vody a cirkulace				
		Potrubí musí mít atest pro dopravu pitné vody.				
		Potrubí je uvažováno vč.všech tvarov a kolen.				

II.etapa

pol.	Položka ceníku	Popis položky a výměry	Měrná jednotka	Počet měř. jedn.	Cena v Kč	
					Jednotková	Celkem
18.		PPR DN 15 (20x3,4)	m	9,00		0
19.		Ochrana návlečnou izolací MIRELON tl.9mm do DN 25mm	m	20,00		0
20.		tl.13mm do DN 25mm	m	9,00		0
21.		Vyvedení a upevnění výustek DN15	ks	5,00		0
22.		Nástěnky K247 pro ventil 1/2"	ks	3,00		0
23.		-pro baterii 1/2"	ks	1,00		0
24.		Rohové ventily T67 1/2", s přípojovací hadičkou	ks	3,00		0
25.		Uzavírací ventily , např.Giacomini KK3/4"	ks	2,00		0
26.		Proplach a desinfekce potrubí	m	29,00		0
27.		Tlaková zkouška těsnosti potrubí	m	29,00		0
28.		Závěsy, konzoly na potrubí	kg	10,00		0
29.		Zednické výpomoc, vysekání rýh, prostupy	%	10,00		0
30.		Přesun hmot	%	1,12		0
		722-součet				0
		<u>725-ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY</u> Umyvadla, WC, -např. Jika, -serie LYRA				
31.		Klozet kombi	ks	1,00		0
32.		Umyvadlo diturvitové, š=50cm, vč. ZU	ks	1,00		0
33.		Výtokový ventil s napojením hadice 1/2"	ks	1,00		0
34.		Výtokový ventil s napojením hadice 3/4"s rozprašovačem	ks	1,00		0
35.		Oční sprcha	ks	1,00		0
		<u>Směšovací baterie</u> např. pákové, RAF, serie Polar NEW				

II.etapa

pol.	Položka ceníku	Popis položky a výměry	Měrná jednotka	Počet měř. jedn.	Cena v Kč	
					Jednotková	Celkem
36.		Umyvadlová, stojánková 1/2"-chrom	ks	1,00		0
37.		Sprchová baterie , nástěnná páková 1/2", chrom	ks	1,00		0
38.		Přesun hmot	%	0,24		0
		725-součet				0

	800-1	<u>ZEMNÍ PRÁCE</u>				
1.		Vykopávka rýh v hor.3	m3	20,00		0
2.		Příplatek za lepivost	m3	20,00		0
3.		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4	m3	20,00		0
4.		Nakládání výkopku z hor.3				
5.		- vytlačená zemina(pískové lože+obsyp potrubí)	m3	10,32		0
6.		Vodorovné přemístění výkopku do 10km	m3	10,32		0
7.		Uložení sypaniny na skládku	m3	10,32		0
8.		Pískové lože tl.10cm	m3	2,58		0
9.		Obsyp potrubí šterkopískem tl.30cm	m3	7,74		0
10.		Zásyp výkopu prohozenou zeminou	m3	9,68		0
		Zemní práce - součet				0

**NEOBSAHUJE BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ
PODLAHY**

Zimní stadion Varnsdorf - vytápění - II.etapa						
		měrné	jednotky			
		druh	počet	dodávka	montáž	celkem mont
	Kotelna 1.NP					
	7716842088: ZTSC4.C120 THR's 10-50C	ks	1,00	0 Kč		0 Kč
	RVS43.345/109: regulace-kaskáda, směšovací okruhks	ks	1,00	0 Kč		0 Kč
	OCI345.06/101: komunikační rozhraní mezi			0 Kč		0 Kč
	THR's a regulacemi RVS	ks	2,00	0 Kč		0 Kč
	52105121: kotlový adaptér THR's pro koaxiální připojení	ks	1,00			0 Kč
	VOO.42367: 1 l inhibitor koroze do topného systému	ks	3,00	0 Kč		0 Kč
73124-4494	Montáž kotlů kondenzačních o výkonu do 45 kW	ks	1,00		0 Kč	0 Kč
998 73-1102	Přesun hmot do 50m do výšky 12m	t	0,50	0 Kč		0 Kč
998 73-1181	Přesun hmot bez použití mechanizace	t	0,50	0 Kč		0 Kč
	Kotelny celkem					0 Kč
	Strojovny					
	Čerpadla teplovodní ALPHA 2 25-40-130 ,22W,230V	ks	2,00	0 Kč		0 Kč
732 42-9112	Montáž čerpadla DN 25	sb	2,00		0 Kč	0 Kč
	Čerpadla teplovodní ALPHA 2 15-40-130 ,22W,230V	ks	1,00	0 Kč		0 Kč
732 42-9112	Montáž čerpadla DN 25	sb	1,00		0 Kč	0 Kč
	Orientační štítky	ks	8,00	0 Kč		0 Kč
732 19-9100	Montáž orientačního štítku	ks	8,00		0 Kč	0 Kč
998-73-2102	Přesun hmot do 50m do výšky 12m	t	0,20		0 Kč	0 Kč
998 73- 2181	Přesun hmot bez použití mechanizace	t	0,20		0 Kč	0 Kč
	Strojovny celkem					0 Kč
	Potrubí					
733 11 1117	Ocelové potrubí závitové DN 40	m	3,00	0 Kč		0 Kč
733 11 1118	Ocelové potrubí závitové DN 50	m	2,00	0 Kč		0 Kč
733 19-0108	Zkouška těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových	m	5,00		0 Kč	0 Kč
	do DN 50					0 Kč
	Potrubí měděné					0 Kč
-2 102	dtto 15x1	m	74,00	0 Kč	0 Kč	0 Kč
-2 103	dtto 18x1	m	8,00	0 Kč	0 Kč	0 Kč
-2 104	dtto 22x1	m	7,00	0 Kč	0 Kč	0 Kč
-2 105	dtto 28x1,5	m	38,00	0 Kč	0 Kč	0 Kč
-2 106	dtto35x1,5	m	54,00	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	Uložení potrubí např. Wemefa	ks	25,00	0 Kč		0 Kč
733 29-1111	Zkouška těsnosti měděného potrubí do 35x1,5	m	181,00		0 Kč	0 Kč
22-4222	Příplatek za zhotovení přípojky Ø 15	ks	5,00		0 Kč	0 Kč
998 73-3102	Přesun hmot do 50m do výšky 12m	t	0,30	0 Kč		0 Kč
998 73-3181	Přesun hmot bez použití mechanizace	t	0,30	0 Kč		0 Kč
	Potrubí celkem					0 Kč
	Armatury					
734 29-1123	kohouty vypouštěcí DN 15	ks	10,00	0 Kč		0 Kč
	Regulační šroubení IVAR 343 přímé DN15	ks	5,00	0 Kč		0 Kč
	Přímý termoregulační ventil DN 15	ks	1,00	0 Kč		0 Kč
	Přímé regulační šroubení DN 15	ks	1,00	0 Kč		0 Kč
	Termostatická hlavice se zabezpečením proti odcizení	ks	6,00	0 Kč		0 Kč
29-2714	Kulový kohout DN 20	ks	1,00	0 Kč		0 Kč
734 29- 2715	Kulový kohout DN 25	ks	3,00	0 Kč		0 Kč
734 29-2716	Kulový kohout DN 32	ks	3,00	0 Kč		0 Kč

		měrné jednotky		cena měrné jednotky			celkem mont
		druh	počet	dodávka	montáž	celkem dod.	
734 24 2717	Kulový kohout DN 40	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
734 25-2713	Zpětná klapka DN 20	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
734 24-2414	Zpětná klapka DN 25	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
734 24-2415	Zpětná klapka DN 32	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
734 24 -2416	Zpětn klapka DN 40	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
734 29 -1243	Filtr DN 20	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
734 29-1244	Filtr DN 25	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
734 29-1245	Filtr DN 32	ks		0 Kč		0 Kč	
734 29-1247	Filtr DN 40	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
734 29-5022	Filtrball DN 15	ks	2,00	0 Kč		0 Kč	
734 21-1126	Filtrball DN 40	ks	3,00	0 Kč		0 Kč	
734 41-1124	Trojcestný ventil s pohonem DODÁVKA M + R	ks	1,00			0 Kč	
734 21-1119	Automatický odvodušňovací ventil DN 10	ks	4,00	0 Kč		0 Kč	
734 20-9102	Teploměry technické Ø 100	ks	8,00	0 Kč		0 Kč	
734 20-9102	Montáž armatur s jedním závitem DN 10	ks	6,00		0 Kč	0 Kč	0 Kč
734 20-9103	Montáž armatur s jedním závitem DN 15	ks	10,00		0 Kč	0 Kč	0 Kč
734 20-9114	Montáž armatur se dvěma závity DN 22	ks	3,00		0 Kč	0 Kč	0 Kč
734 20-9115	Montáž armatur se dvěma závity DN25	ks	5,00		0 Kč	0 Kč	0 Kč
734 20-9116	Montáž armatur se dvěma závity DN32	ks	5,00		0 Kč	0 Kč	0 Kč
734 20-9117	Montáž armatur se dvěma závity DN40	ks	3,00		0 Kč	0 Kč	0 Kč
734 20-9123	Montáž armatur se třemi závity DN 15	ks	1,00		0 Kč	0 Kč	0 Kč
998 73-4106	Přesun hmot do 50m do výšky 12m	t	0,10	0 Kč		0 Kč	0 Kč
998 73-4181	Přesun hmot bez použití mechanizace	t	0,30	0 Kč		0 Kč	0 Kč
	Armatury celkem					0 Kč	0 Kč
735-15-	Otopná tělesa Radik VK						
--2 171	dtto 10-60040-6	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
--2 172	dtto 10-60050-6	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
--2 274	dtto 11-60070-6	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
-2 474	dtto 22-60070-6	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
-2 475	dtto 21-60080-6	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
--1 600	dtto 22-90140-5	ks	1,00	0 Kč		0 Kč	
--9 110	montáž těles panelových jednořadých do 1500mm	ks	2,00		0 Kč	0 Kč	0,00
--9 220	montáž těles panelových dvouřadých do 1500mm	ks	4,00		0 Kč	0 Kč	0,00
99873-5102	Přesun hmot do 50m do výšky 12m	t	0,24	0 Kč		0 Kč	0,00
99873-5181	Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	0,24	0 Kč		0 Kč	0,00
	Otopná tělesa celkem					0 Kč	0 Kč
	Izolace						
	Izolace Tubex 15 tl . 9 mm	m	74,00	0 Kč		0 Kč	
	Izolace Tubex 18 tl . 9 mm	m	8,00	0 Kč		0 Kč	
	Izolace Tubex 22 tl. 9 mm	m	7,00	0 Kč		0 Kč	
	Izolace Tubex 28 tl. 20 mm	m	38,00	0 Kč		0 Kč	
	Izolace Tubex 35 tl. 20mm	m	54,00	0 Kč		0 Kč	
	Izolace Tubex 42 tl. 20 mm	m	3,00	0 Kč		0 Kč	
	Izolace Tubex DN 50tl. 20 mm	m	2,00	0 Kč		0 Kč	
713 46-3311	Montáž izolace Ddo DN 50	m	186,00		0 Kč	0 Kč	0 Kč
998 71-3202	Přesun hmot do 50m do výšky 12m	%	0,02	0 Kč		0 Kč	
	Izolace celkem					0 Kč	0 Kč

			měrné jednotky		cena měrné jednotky			
			druh	počet	dodávka	montáž	celkem dod.	celkem mont.
		VODNÍ VYTÁPĚČÍ JEDNOTKA GEA SAHARA		1,-	0,-			
		MAXX HN12.UWARAB.BKD	ks			0 Kč	0 Kč	0 Kč
		cirkulace, vel. 1, 2-řadý Cu/Al výměník (připojení vpravo, G1"), nástěnné provedení (vč. základní listové žaluzie), 2-ot. motor (3x400V), opláštování výměníku "Industry" - ocelový lakovaný plech RAL7000						
		ZÁVĚS KOMPAKT C ZH1.5300	ks	1,-	0,-		0 Kč	
		OVLÁDACÍ SKŘÍŇKA OSH2.	ks	1,-	0,-		0 Kč	
		PROSTOROVÝ TERMOSTAT 972.09	ks	1,-	0,-		0 Kč	
		Sahara celkem					0 Kč	0 Kč
		Dodávka ÚT celkem						
		Montáž ÚT celkem						
		Dopravné	%	4,00				
		Mezisoučet						
		Demontáže potrubí, armatur a těles a rozřezání do odpadu	hod.	20,00		0 Kč		0 Kč
		Vytápění II. Etapa celkem					0 Kč	0 Kč

Zimní stadion Varnsdorf- vzduchotechnika II.etapa										
				měrné jednotky		cena měrné jednotky				
				druh	počet	dodávka	montáž	celkem dod.	celkem mont	VZT celkem
Zařízení č.10 - Větrání technické místnosti strojníka - přívod										
10.1.		Větrací jednotka , s rekuperací a filtrací na přívodu i odvodu s třírychlostními ventilátory. Přívod 150m³/h, 200Pa,odvod 150m³/h , 200Pa	ks	1,00				0 Kč	0 Kč	
		2 x 160W, 230V0V, VJ je vybavena M+R např.ACOR HR						0 Kč	0 Kč	
10.2.	751 31-1011	Vyústka čtyřhranná 425x75 - přívodní např. AH-0-DG 425x75	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
10.3.	751 39-8042	Protidešťová žaluzie PRG 160	ks	1,00				0 Kč	0 Kč	
10.4.		neobsazeno						0 Kč	0 Kč	
		Spiropotrubí a tvarovky						0 Kč	0 Kč	
10.5.	751 51-1182	TR Ø 160	m	7,50				0 Kč	0 Kč	
10.6.	751 51-4162	OS 90° 160	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
10.7.	751 51-4162	OS 60° 160	ks	1,00				0 Kč	0 Kč	
10.8.	751 51-4536	Koncový kryt 160	ks	1,00				0 Kč	0 Kč	
		Ohebná hadice						0 Kč	0 Kč	
10.9.	751 53-7012	Ohebná hadice tepelně a zvukově izolovaná Ø 160, např. Sonoflex	m	1,00				0 Kč	0 Kč	
10.10.		Těsnící a spojovací materiál	kg	1,00				0 Kč	0 Kč	
10.11.		Úložný systém Mupro s gumovou výstelkou	kg	4,00				0 Kč	0 Kč	
Zařízení č.10 - Větrání technické místnosti strojníka - přívod -celkem								0 Kč	0 Kč	
Zařízení č.11 - Větrání technické místnosti strojníka - odvod										
11.1.	751 31-1011	Vyústka čtyřhranná 425x75 - odvodní např. AH-0-AG 425x75	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
11.2.	751 39-8042	Protidešťová žaluzie PER 160	ks	1,00				0 Kč	0 Kč	
11.3.		neobsazeno						0 Kč	0 Kč	
		Spiropotrubí a tvarovky						0 Kč	0 Kč	
11.4.	751 51-1182	TR Ø 160	m	7,00				0 Kč	0 Kč	
11.5.	751 51-4162	OS 90° 160	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
11.6.	751 51-4536	Koncový kryt 160	ks	1,00				0 Kč	0 Kč	
		Ohebná hadice						0 Kč	0 Kč	
10.7.	751 53-7012	Ohebná hadice tepelně a zvukově izolovaná Ø 160, např. Sonoflex	m	1,00				0 Kč	0 Kč	
10.8.		Těsnící a spojovací materiál	kg	1,00				0 Kč	0 Kč	
10.9.		Úložný systém Mupro s gumovou výstelkou	kg	4,00				0 Kč	0 Kč	
Zařízení č.11 - Větrání technické místnosti strojníka - odvod -celkem								0 Kč	0 Kč	
Zařízení č.12 - Větrání havarijní a provozní strojovny chlazení										
12.1.		Axiální ventilátory TCBT/4-400H Ex ,IP 55, nevýbušné 2400m³/h, 12	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
		0,3kW, 0,8A, 400V						0 Kč	0 Kč	
12.2.		Břida 400	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
12.3.		Ochranná mřížka DEF 400T	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
12.4.		Montážní konzola PIE 400	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
12.5.		Samotížná žaluzie WSK Ex 400	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
12.6.		Tlumič hluku TAA 400	ks	2,00				0 Kč	0 Kč	
		Spiropotrubí a tvarovky						0 Kč	0 Kč	
12.7.	751 51-1182	TR Ø 400	m	5,00				0 Kč	0 Kč	
12.8.		Koncový kus Ø 400 /45°	ks	1,00				0 Kč	0 Kč	
12.9.	713 31-1212	Požární izolace systém např. PYROROCK tl. 60mm	m²	4,00				0 Kč	0 Kč	
Zařízení č.12 - Větrání havarijní a provozní strojovny chlazení-celkem								0 Kč	0 Kč	
Dodávka celkem								0 Kč		
		Dopravné	%	0,00				0 Kč		
		Přesun hmot	%	0,00				0 Kč		
		Mezisoučet								
		Montáž							0 Kč	
Vzduchotechnika II.etapa celkem								0 Kč	0 Kč	0 Kč

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava %, Přesun %	0,00	0,00
Montáž - materiál		0,00
Montáž - práce		0,00
Mezisoučet 1	0,00	0,00
PPV % z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	0,00
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění % z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce % z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		0,00
Vedlejší náklady		
GZS % z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy % z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		0,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Rozvadec HR-pole 3								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.600x2000x400	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
BOCNICE 2000x400	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PODSTAVEC 600x400x200	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
NOSIC PE/N	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>PRIPOJNICE</i>								
CU SBERNICE 2m 40x10	m	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Lamel.CU sbernice izol 6x32x1	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Řadová svorka 4mm	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukončení svorek 4mm2	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oddelovací stena izol.	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Osvětlení rozvadecce	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Dveřní spínač	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic MC3-400, elektron.spoust	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Prislušenství k MC3	sad	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Tunelové svorky jističe MC3	sad	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pojistk.odpinac OPV22/3P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pojistky OPV22/100A	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B4/1P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B6/3P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Motorovy spousteč 2,5-4A	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pomocny kontakt k MS (11)	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pomoc.kontakt stykace 01	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele 230V/4P	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Patice rele 4P	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Signal.clen do patice 230V,G	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Panel.analyz.sítě NA-96	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Modul komunikace NA-96-Profibus	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Prep.ochrana FLP-B+C MAXI V/3	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Drátové propoje	sad	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Výroba rozvadecce	hod	53,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oznac.stitky rozvadecce	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Specifikace dodavky celkem		1,00	0,60	0,00		0,00		0,00
Rozvadec HR-pole 4								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1000x2000x400	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PODSTAVEC 1000x400x200	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
NOSIC PE/N	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>PRIPOJNICE</i>								
CU SBERNICE 2m 40x10	m	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Lamel.CU sbernice izol 6x32x1/2m	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Řadová svorka 4mm	ks	42,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukončení svorek 4mm2	ks	12,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oddelovací stena izol.	ks	12,00		0,00		0,00	0,00	0,00

Svorka ochranna 4mm2	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Řadová svorka 25mm	ks	12,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svorka ochranna 25mm2	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Osvětlení rozvadece	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Dveřní spínač	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pojistk.odpinac OPV22/3P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pojistky OPV22/80A	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistič MC2-250, spoušť 200A, motorový	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Příslušenství jističe MC2	sad	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Stykač 115A, 3P, 230V	ks	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Tepelná ochrana U85 60-90A	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele termist. ochrany	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Měřicí trafo 200/5A	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Převodník proudu 0-5A, AC/4-20mA	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B4/1P	ks	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic D10/2P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B10/1P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oddělovací trafo 400/230V, 500VA	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Proudový chlaránič 25A, 2P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele 230V/4P	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Patice rele 4P	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Signal.clen do patice 230V,G	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele 230V AC/1P	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele 24V DC/1P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Relé rozběhu hvězda-trojúhelník, 230V, 1P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Drátové propoje	sad	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Výroba rozvadece	hod	64,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oznac.stitky rozvadece	ks	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Specifikace dodavky celkem		1,00		0,00		0,00		0,00
Rozvadec HR-pole 5								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1000x2000x400	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PODSTAVEC 1000x400x200	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
NOSIC SBERNIC 3P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
NOSIC PE/N	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>PRIPOJNICE</i>								
Lamel.CU sbernice izol 6x32x1/2m	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Řadová svorka 4mm	ks	317,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukonceni svorek 4mm2	ks	80,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oddelovací stena izol.	ks	80,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svorka ochranna 4mm2	ks	18,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Řadová svorka 6mm	ks	14,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukonceni svorek 6mm2	ks	80,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oddelovací stena izol.	ks	80,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svorka ochranna 6mm2	ks	18,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Osvětlení rozvadece	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Dveřní spínač	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pojistk.odpinac OPV22/3P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pojistky OPV22/100A	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B4/1P	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic D32/3P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic D4/3P	ks	12,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic C32/3P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele termist. ochrany	ks	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00

Softstart PSR16, 11kW, 400V	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Motor.spousteč 0,4-0,63A/2P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Motor.spousteč 0,4-0,63A/3P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Motor.spousteč 1,0-1,6A/3P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Motor.spousteč 2,5-4A/3P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pomoc.kontakt k MS (11)	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	18,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pomoc.kontakt stykace 01	ks	18,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele 230V/2P	ks	14,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Patice rele 2P	ks	14,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Signal.clen do patice 230V,G	ks	14,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele 230V AC/1P	ks	26,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Drátové propoje	sad	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Výroba rozvaděce	hod	96,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oznac.stítky rozvaděce	ks	35,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Specifikace dodávky celkem		1,00		0,00		0,00		0,00
Rozvadec MaR BA-CP								
<i>SKRINOVÉ ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1000x2000x400	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
BOCNICE 2000x400	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PODSTAVEC 1000x400x200	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Din lista prof 15mm, 2m	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36659 Zlab LINA 80x80, 2m	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Řadová svorka 4mm	ks	334,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	21,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukončení svorek 4mm ²	ks	32,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oddělovací stěna izol.	ks	38,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svorka ochranná 4mm ²	ks	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Osvětlení rozvaděce	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Dveřní spínač	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistič B16/3P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B4/1P	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic D4/1P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B4/3P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B6/1P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic D6/1P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B10/1P	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistic B16/1P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Prepet.ochrana COMBTEC BC TNS 275/12,	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Záložní zdroj UPS, 230V, 1500VA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zdroj 230V/15V DC/ 1,25A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zdroj 230/24V DC/ 5A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zdroj 230/10V DC/ 1A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Paměťové relé 230V, 2P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Instalační stykač 230V/4P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Motor.spousteč 0,63-1,0A/3P	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pomoc.kontakt k MS (11)	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele termist. ochrany	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Prepet.ochrana DEHNrail 230FML	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oddělovací tlumivka	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
ZASUVKA CSN vestavna 230V	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rele 24V DC/1P	ks	52,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>Programovatelný řídicí systém</i>								
<i>(24AI, 96DI, 64DO, 12AO)</i>								
Napájecí modul 10A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Modul CPU-314SB	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Modul analog.výstupů 4x(0-10V/4-20mA)	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00

Modul analog.vstupů 8x(0-10V/4-20mA,RT)	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Modul digit.vstupů 32x(24V)	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Modul digit.výstupů 32x(24V)	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Příslušenství řídicího systému	kpl.	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ovládací dotykový panel 7"	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Modul komunikace IM053	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Modul komunikace RS422/485-Modbus	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Switch- ethernet, 5P	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Modul vzdálené komunikace	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Modem GSM+antena	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Signalka 24V	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Dratove propoje	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Výroba rozvadece	hod	86,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Oznac.stítky rozvadece	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Specifikace dodavky celkem		1,00		0,00		0,00		0,00
Operatorske pracoviste								
Prumyslový PC, P4, 2TB HDD	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Monitor LCD 26"	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Tiskarna color	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SW runitme vizualizace 1000db	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SW uzivatelsky - vizualizace	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SW uzivatelsky - archiv, trend	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Navod na obsluhu vizualizace	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zauceni obsluhy	hod	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Montazni prace	hod	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Specifikace dodavky celkem		1,00		0,00		0,00		0,00
Dodávky								
Rozvadec HR-pole 3	ks	1,00		0,00		0,00		0,00
Rozvadec HR-pole 4	ks	1,00		0,00		0,00		0,00
Rozvadec HR-pole 5	ks	1,00		0,00		0,00		0,00
Rozvadec BA-CP	ks	1,00		0,00		0,00		0,00
Operatorske pracoviste	ks	1,00		0,00		0,00		0,00
Dodávky - celkem				0,00		0,00		0,00

Elektromontaze								
Elektroinstalace								
<i>MONTAZ OCELOPLECH.ROZVODNIC</i>								
Do 150 kg	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>Detekce úniku čpavku</i>								
Ustředna pro cca 2ks snímačů	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
snímač uniku NH3, prostorovy, elektroch.	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>Tlacítkový vypínač</i>								
<i>V AI SKRINI IP54</i>								
T6S1H22	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>provedení Zona2</i>								
Havar.ventilator ax.prum 300mm	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>provedení Zona2</i>								
<i>Havarijní osvětlení S51</i>								
Zariv.svitidlo 2x38W, Zona2	ks	11,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>Nouzové osvětlení S53</i>								
Nouz.bater.svitidlo 9W, Zona2	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zásuvka nástěnná IP44	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Vypínač nástěnný IP44, řazení 1	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>Snímače</i>								
Snímač tepl. kabelový Pt100, IP68, l=10m	ks	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač tepl. TG8, Pt100, l=5m	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Venkovní snímač teploty Pt100	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač do jímky Pt100, vč jímky 100mm	ks	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač do jímky Pt100, vč jímky 200mm	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač hlad.solanky ponor., 0-2m, 4-20mA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač hlad.NH3, kapac., 0-1m, 4-20mA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00

Snímač tlaku NH3, 0-25bar, 4-20mA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Plovák.snímač hladiny NH3 AKS38	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač hladiny NH3, 24VDC, Di výstup	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač průtoku elektronický, Di výstup	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač hladiny oleje elektronic. Di výstup	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Houkačka 230V	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Světelný maják, červ., žlutý, 24V DC	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
KABEL SILOVY,IZOLACE PVC								
CYKY 4Bx25 mm2 pevne	m	86,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY 4Bx6 mm2 pevne	m	35,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY 5Cx4 mm2 pevne	m	56,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY 3Cx1.5 mm2 pevne	m	22,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY 3Ax1.5 mm2 pevne	m	110,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY 3Cx2.5 mm2 pevne	m	55,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY 5Cx1.5 mm2 pevne	m	57,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY 4Bx1.5 mm2 pevne	m	813,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY 4Bx2.5 mm2 pevne	m	70,00		0,00		0,00	0,00	0,00
KABEL STINENY								
JYTY 14Cx1 mm2 pevne	m	205,00		0,00		0,00	0,00	0,00
JYTY 7Cx1 mm2 pevne	m	801,00		0,00		0,00	0,00	0,00
JYTY 4Dx1 mm2 pevne	m	18,00		0,00		0,00	0,00	0,00
JYSTY 1x2x0,8 mm2 pevne	m	1 120,00		0,00		0,00	0,00	0,00
JYSTY 2x2x0,8 mm2 pevne	m	1 058,00		0,00		0,00	0,00	0,00
UTP-5	m	60,00		0,00		0,00	0,00	0,00
FCC 2xAWG 22	m	35,00		0,00		0,00	0,00	0,00
KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU								
6455-11 do 4 mm2	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ovládací skříňka motoru	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LISTA-KANAL ELEKTROINSTALACNI								
LV18x23 vkladaci	m	15,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LV24x22 vkladaci	m	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LV40x40 vkladaci	m	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
KABELOVY ZLAB DRATOVY								
Zlab MERKUR 250/50, vč příslušenství	m	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zlab MERKUR 150/50, vč příslušenství	m	23,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zlab MERKUR 100/50, vč příslušenství	m	24,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zlab MERKUR 50/50, vč příslušenství	m	26,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ostatní nosný materiál	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SW - řídicí systém	db	186,00		0,00		0,00	0,00	0,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	67,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zaucení obsluhy	hod	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI								
zapojování a zkouškách	hod	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK								
DLE CSN 331500								
Revizní technik	hod	24,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Práce nepostizene v ceniku	hod	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Elektromontáže celkem				0,00		0,00		0,00