



**DODATEK č. 2 ke SMLouvě O Dílo
ze dne 23.03.2016**

**I.
Smluvní strany**

- A. Objednatel** **Podniky města Šumperka a.s.**
Se sídlem: Slovanská 255/21, 787 01 Šumperk
Zastoupená: Mgr. Tomášem Spurným, předsedou představenstva
IČ: 65138163
DIČ: CZ65138163
zapsána v OR: vedeném Krajským soudem v Ostravě, vložka B 1224
jako objednatel
- B. Zhotovitel** **ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.**
Se sídlem: Nádražní 631, 565 01 Choceň
Zastoupená: Ing. Josef Svoboda, jednatel
Vít Navrátil, jednatel
IČ: 25932420
DIČ: CZ25932420
zapsána v OR: vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, vložka C 15611
jako zhotovitel

**II.
Předmět dodatku**

- A.** V rámci kontrolního dne č. 15 ze dne 26.07.2016, na němž byli přítomni oprávnění zástupci obou smluvních stran, a to jak předseda představenstva objednatele Mgr. Tomáš Spurný, tak i jednatel a obchodní ředitel zhotovitele Ing. Josef Svoboda, bylo dohodnuto, že nejpozději v termínu do 15.08.2016 dojde ke konečné rekapitulaci a propočtu veškerých méněprací a víceprací provedených v průběhu realizace stavby, k vzájemnému odsouhlasení rozsahu těchto prací a následně k jejich zadání formou jednacího řízení bez uveřejnění a k uzavření dodatku č. 2, jehož předmětem bude aktualizace konečné ceny díla s tím, že jako datum uskutečnění zdanitelného plnění pro sjednané vícepráce bude stanoveno datum 01.08.2016. S ohledem na uvedené ujednání se smluvní strany v souladu s čl. XXI bod 2. smlouvy dohodly na změně čl. V. bod 2., který nově zní takto:

**„V.
Cena díla**

2.

Cena celkem bez DPH dle původní cenové nabídky zhotovitele	32 370 000,- Kč
Cena méněprací bez DPH	4 534 823,- Kč
Cena víceprací bez DPH	2 774 157,- Kč
Konečná cena díla celkem bez DPH	30 609 334,- Kč



Tato smluvní pevná cena zahrnuje veškeré předpokládané náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu čl. III. (Předmět smlouvy) v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanou zadávací projektovou dokumentací apod.“

- B. Součástí tohoto dodatku č. 2 je jako jeho příloha souhrn méněprací a víceprací včetně jejich cenové kalkulace.
- C. Smluvní strany se dohodly, že poslední daňový doklad na vzájemně odsouhlasené vícepráce dle tohoto dodatku č. 2 zhotovitel vystaví v souladu s podmínkami smlouvy bezprostředně po uzavření tohoto dodatku č. 2, přičemž jako datum uskutečnění zdanitelného plnění pro sjednané vícepráce bude stanoveno datum 01.08.2016. Sjednané platební podmínky ujednané smlouvou o dílo zůstávají tímto nedotčeny.
- D. S ohledem na skutečnost, že konečná celková cena díla bez DPH je stanovena až na základě tohoto dodatku č. 2, bylo v rámci kontrolního dne č. 15 ze dne 26.07.2016 přítomnými oprávněnými zástupci obou smluvních stran rovněž dohodnuto, že bankovní záruku dle čl. VIII. bod 5. smlouvy o dílo poskytne zhotovitel objednateli až ve lhůtě do 1 měsíce od uzavření tohoto dodatku č. 2 tak, aby hodnota této bankovní záruky skutečně odpovídala hodnotě 10% z konečné celkové ceny díla bez DPH, jak bylo smlouvou o dílo ujednáno. S ohledem na uvedené ujednání se smluvní strany v souladu s čl. XXI bod 2. smlouvy dohodly na změně čl. VIII. bod 5., který nově zní takto:

„V.

Platební podmínky

3. *Objednatel požaduje po zhotoviteli vystavení **bankovní záruky**, která bude odpovídat výši hodnoty 10 % z ceny díla (z konečné celkové ceny bez DPH) s platností 60 měsíců, přičemž tato lhůta začne běžet ode dne předání a převzetí kompletního díla bez vad a nedodělků. Tato bankovní záruka bude sloužit ke krytí rizik vyplývajících z případného neplnění povinností zhotovitele plynoucích ze záruk za jakost díla poskytnutých zhotovitelem ve smyslu čl. XIV. a XV. V tomto smyslu může být bankovní záruka použita na náklady spojené s odstraněním vad díla, pokud je neodstraní zhotovitel v souladu s touto smlouvou, popřípadě na náhradu škody vzniklé v důsledku vad díla či smluvní pokuty za prodlení s odstraněním vad díla. Bankovní záruku dle tohoto bodu 3. čl. V. smlouvy o dílo předá zhotovitel objednateli nejpozději do 1 měsíce od uzavření dodatku ke smlouvě, kterým bude vyčíslena konečná celková cena díla bez DPH.“*
- E. Ostatní ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.

III.

Závěrečná ustanovení

- A. Tento dodatek č. 2 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaný oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou vyhotoveních.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

V Šumperku dne 15.08.2016

Za objednatele:

Mgr. Tomáš Spurný
předseda představenstva
Podniky města Šumperka a.s.

V Šumperku dne 15.08.2016

Za zhotovitele:

Ing. Josef Svoboda, jednatel
ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Vít Navrátil, jednatel
ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.



ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.
Nádražní 631, 565 01 Choceň
Czech Republic -11-
IČ: 25932420 DIČ: CZ25932420

Soupis méněprací

Číslo zakázky : **VZ-2016-74-000003**
Smlouva o dílo ze dne : 23. 3. 2016

Název zakázky: **Modernizace technologie chlazení ledové plochy zimního stadionu v Šumperku**

Období plnění: **1. 4. 2016 - 31. 7. 2016**

Rekapitulace méněprací:	Částka bez DPH	Poznámka
	Kč	
SO 01 - Zimní stadion - stavební část	3 521 406,00	
SO 02 - Strojovna chlazení, stavební část	103 941,00	
SO 03 - Přístavba rolbovny, stavební část	552 391,00	
PS 01 - Technologie výroby ledu	357 085,00	
Celkem méněpráce	4 534 823,00	

Zhotovitel: **ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.**
Nádražní 631, 565 01 Choceň
IČO: 25932420

Za zhotovitele předal:

Objednatel: **Podniky města Šumperka, a.s.**
Slovanská 255/21, 787 01 Šumperk
IČO: 65138163

Za objednatele převzal a souhlasí:

ING. A. VÁGNER

irea s.r.o.
Nádražní 631, 565 01 Choceň
Tel., fax: 565 302 437 irea@irea.cz
IČ: 48390062 DIČ: CZ48390062



ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.
Nádražní 631, 565 01 Choceň
Czech Republic -11-
IČ: 25932420 DIČ: CZ25932420

Soupis víceprací

Číslo zakázky : **VZ-2016-74-000003**

Smlouva o dílo ze dne : 23. 3. 2016

Název zakázky: **Modernizace technologie chlazení ledové plochy zimního stadionu v Šumperku**

Období plnění: **1. 4. 2016 - 31. 7. 2016**

Rekapitulace víceprací:	Částka bez DPH	Poznámka
	Kč	
SO 01 - Zimní stadion - stavební část	1 531 494,00	
SO 02 - Strojovna chlazení, stavební část	308 660,00	
SO 03 - Přístavba rolbovny, stavební část	251 593,00	
SO 03 - Přístavba rolbovny, elektroinstalace	31 267,00	
PS 01 - Technologie výroby ledu	517 390,00	
PS 01 - Technologie výroby ledu - vodoinstalace I	8 736,00	
PS 01 - Technologie výroby ledu - vodoinstalace II	7 140,00	
PS 02 - Elektromotorická instalace a MaR - dálkový přenos	12 862,00	
PS 02 - Elektromotorická instalace a MaR - ovládání vpustí	9 528,00	
PS 03 - Mantinely	95 487,00	
Celkem vícepráce	2 774 157,00	

Zhotovitel: **ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.**
Nádražní 631, 565 01 Choceň
IČO: 25932420

Za zhotovitele předal:

Objednatel: **Podniky města Šumperka, a.s.**
Slovanská 255/21, 787 01 Šumperk
IČO: 65138163

Za objednatele převzal a souhlasí:

ING. R. VÁGNER

inea s.r.o.
Nádražní 631, 565 01 Choceň
Tel., fax: 565 302 432, inea@inea.cz
IČ: 48390062 DIČ: CZ48390062



ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.
Nádražní 631, 565 01 Choceň
Czech Republic -11-
IČ: 25932420 DIČ: CZ25932420

Zakázka:

SO 01 Modernizace technologie chlazení ledové plochy zimního stadionu - vícepráce

Popis	Cena
SO_01a: ZIMNÍ STADION - vícepráce ledová plocha	662 289
001_00: Zemní práce	145 837
004_00: Vodorovné konstrukce	115 960
006: Úpravy povrchu	33 710
009: Ostatní konstrukce a práce	336 520
021_00: Silnoproud	30 263
SO_01ab: Záměna kameniva za drcený recyklát	218 923
0096_00: Bourací práce a demolice	218 923
SO_01b: ZIMNÍ STADION - vícepráce schodiště	55 084
004_00: Vodorovné konstrukce	23 599
0096_00: Bourací práce a demolice	22 223
0099_00: Přesun hmot HSV a přesun vybouraných hmot	576
767_00: Konstrukce zámečnické	8 686
SO_01c: ZIMNÍ STADION - vícepráce u hotelu SPORT	294 418
001_00: Zemní práce	26 723
002_00: Základy	1 743
005_00: Komunikace	33 814
006_00: Úpravy povrchu	156 273
008_00: Trubní vedení	27 975
0099_00: Přesun hmot HSV a přesun vybouraných hmot	10 213
711_00: Izolace proti vodě	37 677
SO_01d: ZIMNÍ STADION - vícepráce uzavření - podezdívka tribun	141 885
001: Zemní práce	3 962
002: Základy	6 850
003: Svislé konstrukce	37 178
004: Vodorovné konstrukce	13 185
006: Úpravy povrchu	37 244
009: Ostatní konstrukce a práce	43 467
SO_01e: ZIMNÍ STADION - vícepráce technologický kanál	72 669
006: Úpravy povrchu	70 389
0095: Ostatní konstrukce a práce	2 280
SO_01f: ZIMNÍ STADION - vícepráce sněžná jímka	18 756
003_00: Svislé konstrukce	885
008_00: Trubní vedení	12 606
0099_00: Přesun hmot HSV a přesun vybouraných hmot	16
721: Vnitřní kanalizace	2 099
767_00: Konstrukce zámečnické	3 150
SO_01g: ZIMNÍ STADION - vícepráce gumové rohože 76 ks	102 666
776: Podlahy povlakové	102 666
Celkem (bez DPH)	1 566 689
sleva 50 % z pol. č. 195 Zálivkový beton MAPEI MAPEGROUT 430 v tl.21mm vč. penetrace MAPEI EPORIPZ	35 196
Celkem po slevě (bez DPH)	1 531 494

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01a: ZIMNÍ STADION - vícepráce ledová plocha						
001_00: Zemní práce						
13.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	799,2	142,1	113 598
99.	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m ² - vč - vybourání osazených drobných kovových -kci do suti - úložné profily krytů šachet, kanálů apod	m ³	189,696	170,0	32 239
004_00: Vodorovné konstrukce						
149.	457971112	Zřízení vrstvy z geotextilie š přes 3 do 7,5 m	m ²	2 044,0	30,9	63 160
150.	67352483A	Geotextilie KORTEK 1414	m ²	2 200,0	24,0	52 800
006: Úpravy povrchu						
191.	631319211	Příplatek k mazaninám za přidání PP mikrovláken pro objemové vyztužení 0,9 kg/m ³	m ³	209,376	161,0	33 710
009: Ostatní konstrukce a práce						
189.	953321111	Vložky do svislých dilatačních spár z minerální písti tl 30 mm	m ²	30,0	175,0	5 250
196.	979098214	Poplatek za uložení stavebního odpadu (izolační souvrství, pěnové sklo) na skládce (skládkovné)	t	314,0	1055,0	331 270
021_00: Silnoproud						
192.	210-01	Dodávka a osazení vodotěsných plastových šachet 250/250	kus	2,0	1185,6	2 371
192.	210-02	Dodávka a osazení vodotěsných plastových šachet 400/400	kus	3,0	1849,2	5 548
192.	210-03	Dodávka a osazení vodotěsných plastových šachet 550/550	kus	7,0	3192,0	22 344
SO_01ab: Záměna kameniva za drcený recyklát						
0096_00: Bourací práce a demolice						
162.	997006006	Drcení stavebního odpadu z demolice ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením	t	1 286,4	102,0	131 213
163.	997006005	Drcení stavebního odpadu z demolice ze zdiva z cihel a kamene s dopravou do 100 m a naložením	t	805,0	102,0	82 110
164.	997-01	Doprava strojní mechanizace 2x Zábřeh - Šumperk	km	60,0	93,3	5 600
SO_01b: ZIMNÍ STADION - vícepráce schodiště						
004_00: Vodorovné konstrukce						
152.	430321515	Schodišťová konstrukce ze ŽB tř. C 20/25	m ³	2,68	3060,0	8 200
153.	433351131	Zřízení bednění schodnic přímochařých schodišť v do 4 m	m ²	14,73	501,0	7 380
154.	433351132	Odstanění bednění schodnic přímochařých schodišť v do 4 m	m ²	14,73	101,0	1 488
155.	434351141	Zřízení bednění stupňů přímochařých schodišť	m ²	5,94	323,0	1 919
156.	434351142	Odstanění bednění stupňů přímochařých schodišť	m ²	5,94	61,5	365
157.	985331212A	Vložení výztuže D 10 mm vč. vyvrtání otvoru - dobetonávky schod.	m	35,4	120,0	4 248
0096_00: Bourací práce a demolice						
95.	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m ³ - vč. vybourání osazených drobných kovových - kci do suti - zábradlí, schodiště apod	m ³	23,2	957,9	22 223

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
0099_00: Přesun hmot HSV a přesun vybouraných hmot						
105.	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	6,574	55,6	366
106.	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,574	31,9	210
767_00: Konstrukce zámečnické						
158.	767161110A	Montáž zábradlí rovného z trubek do betonu - kotvení - mechanická kotva přes patní plech	m	14,0	620,4	8 686
						8 686
SO_01c: ZIMNÍ STADION - vícepráce u hotelu SPORT						
001_00: Zemní práce						
6.	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	11,85	161,7	1 916
12.	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	11,85	58,7	696
13.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	11,85	142,1	1 684
14.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím - drceným kamenivem oceněným v - samostatné položce	m3	11,197	92,7	1 038
15.	58343959A	Kamenivo drcené (frakce bude určena dle rozhodnutí geotechnika)	t	22,394	306,9	6 874
165.	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	178,1	36,1	6 429
166.	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	178,1	45,4	8 086
002_00: Základy						
17.	215901101	Ztuhnutí podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých (d) do 0,8	m2	178,1	9,8	1 743
						1 743
005_00: Komunikace						
37.	564211111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 50 mm	m2	178,1	63,9	11 373
151.	564751114A	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm tl 180 mm	m2	178,1	126,0	22 441
006_00: Úpravy povrchu						
46.	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	21,372	3979,9	85 059
52.	631319204A	Příplatek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro objemové vyztužení	m3	21,372	703,5	15 035
197.	631-01	Vsyp na podlahách mimo ledovou plochu	m2	836,0	67,2	56 179
008_00: Trubní vedení						
61.	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN200	m	7,3	475,9	3 474
71.	894812316	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	ks	1,0	1793,2	1 793
72.	894812331	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 1000 mm	ks	1,0	2585,3	2 585
73.	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za užití šachtové roury	ks	1,0	78,3	78
74.	894812363	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový do 25 t s betonovým prstencem a adaptérem	ks	1,0	12174,6	12 175
81.	899-990020A	Tlaková zkouška kanalizace malého rozsahu, vč zabezpečení konců	soubo	1,0	669,5	670
81.	899-900A	Napojení kanalizace na šachtu	kus	4,0	1800,0	7 200
0099_00: Přesun hmot HSV a přesun vybouraných hmot						
105.	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	116,656	55,6	6 488
106.	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	116,656	31,9	3 725
711_00: Izolace proti vodě						
115.	711-994221B	D+M hydroizolační souvrství proti vodě vč vytažení na svislé - kce - geotextilie 500g/m2 + fólie - PVC-P tl 0,8mm	m2	178,1	205,0	36 505
116.	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	3,21	365,1	1 172

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01d: ZIMNÍ STADION - vícepráce uzavření - podezdívka tribun						
001: Zemní práce						
168.	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	8,52	21,3	181
169.	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	2,556	597,0	1 526
172.	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	2,139	260,0	556
173.	58343931	Kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 třída C	t	4,278	397,0	1 698
141 885						
3 962						
002: Základy						
174.	272311125	Základové klenby z betonu prostého C 16/20	m3	2,556	2680,0	6 850
6 850						
003: Svislé konstrukce						
22.	311231116	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 10	m3	5,565	957,9	5 331
24.	342248113A	Příčky z keramických cihel tl 140 mm	m2	43,305	735,4	31 847
37 178						
004: Vodovodné konstrukce						
152.	430321515	Schodišťová konstrukce ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,72	3060,0	2 203
153.	433351131	Zřízení bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m	m2	12,32	501,0	6 172
154.	433351132	Odstranění bednění schodnic přímočarých schodišť v do 4 m	m2	12,32	101,0	1 244
155.	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	7,2	323,0	2 326
156.	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	7,2	61,5	443
193.	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,032	24900,0	797
13 185						
006: Úpravy povrchu						
170.	612473181	Vnitřní omítka zdíva vápenocementová ze suchých směsí hladká	m2	104,35	192,9	20 130
171.	612142001	Potázení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vliacným do tenkovrstvé hmoty	m2	104,35	164,0	17 113
37 244						
009: Ostatní konstrukce a práce						
175.	978059641	Osekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkladaček plochy přes 1 m2	m2	59,61	92,2	5 496
176.	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm do průměru výztuže 16 mm	m	38,2	994,0	37 971
43 467						
SO_01e: ZIMNÍ STADION - vícepráce technologický kanál						
006: Úpravy povrchu						
195.	632-01	Zalivkový beton MAPEI MAPEGROUT 430 v tl.21mm vč. penetrace MAPEI EPORIP	m2	48,08	1464,0	70 389
72 669						
70 389						
0095: Ostatní konstrukce a práce						
194.	919-01	Dilatační spáry zakrytu technolog. kanálu výplň MAPEFLEX MS 45 po 3m š.5mm	m	19,0	120,0	2 280
2 280						
SO_01f: ZIMNÍ STADION - vícepráce sněžná jímka						
003_00: Svislé konstrukce						
26.	380321551	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 20/25 tl 150 mm	m3	0,184	1838,6	338
27.	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omitaných ploch rovinných zřízení	m2	4,012	73,1	293
28.	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omitaných ploch rovinných odstranění	m2	4,012	31,9	128
29.	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,005	23072,0	125
18 756						
885						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
008_00: Trubní vedení						
60.	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN100	m	14,1	385,2	12 606
187.	871-01	Vpušť podlahová černá SJPBA01 s bočním odpadem - dodávka a montáž	kus	1,0	584,4	5 432
187.	871-02	Vpušť podlahová nerezová 300/300 s bočním odpadem d 50 mm - dodávka a montáž	kus	1,0	6 590,4	584
						6 590
0099_00: Přesun hmot HSV a přesun vybouraných hmot						
109.	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	0,806	19,6	16
						16
721: Vnitřní kanalizace						
188.	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	6,6	318,0	2 099
						2 099
767_00: Konstrukce zámečnické						
186.	767-443	Zakrytí sněžné jímky	m2	0,75	4200,0	3 150
						3 150
SO_01g: ZIMNÍ STADION - vícepráce gumové rohože 76 ks						
776: Podlahy povlakové						
134.	776573111	Položení textilních rohoží čistících zón	m2	72,96	114,3	102 666
135.	H 776-994011	DOD podlahové krycí gumové desky (pro zimní stadiony) 1200x1000mm tl.10mm	m2	72,96	1287,5	8 342
136.	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	0,38	1022,8	93 936
						389

Zakázka:

Modernizace technologie chlazení ledové plochy ZS - SO 02 strojovna - vícepráce

Popis	Cena
SO_02: Stavební objekt 02	112 251
001: Zemní práce	827
002: Základy	10 194
003: Svislé konstrukce	24 254
004: Vodorovné konstrukce	329
006: Úpravy povrchu	4 603
008: Trubní vedení	3 714
009: Ostatní konstrukce a práce	5 579
0095: Ostatní konstrukce a práce	888
099: Přesun hmot HSV	3 604
714: Akustická a protiotřesová opatření	58 259
SO_02a: Kanalizace za strojovnou	47 158
001: Zemní práce	10 030
008: Trubní vedení	37 128
SO_02b: Bourání a zřízení základu kondenzátoru	39 930
001: Zemní práce	1 413
002: Základy	31 221
006: Úpravy povrchu	1 327
0096: Bourací práce a demolice	3 141
0099: Přesun hmot HSV a vybouraných hmot	719
099: Přesun hmot HSV	2 108
SO_02OdpKon: Odpařovací kondenzátor	109 321
009: Ostatní konstrukce a práce	3 265
767: Konstrukce zámečnické	106 057
Celkem (bez DPH)	308 660

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_02: Stavební objekt 02						
001: Zemní práce						
18.	113107142	Odstanění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	3,0	118,5	355
19.	113107152	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	3,0	67,0	201
25.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	2,925	92,7	271
002: Základy						
1.	278382551	Základ pod stroje z ŽB do 5 m3 tř. C 25/30 složitosti I	m3	2,247	2787,2	6 264
2.	278361821	Výztuž základů pod stroje z betonářské oceli 10 505 složitosti I	t	0,113	22660,0	2 554
27.	279351102	Odstanění bednění základových zdí jednostranné	m2	4,608	51,5	237
28.	279351101	Zřízení bednění základových zdí jednostranné	m2	4,608	247,2	1 139
003: Svislé konstrukce						
7.	388382841A	Výkop pro chládku ELEKTRO 4x150 mm	m	2,0	9434,4	18 869
34.	342351105	Zřízení bednění stěn výplňových oboustranné	m2	8,604	339,9	2 924
35.	342351106	Odstanění bednění stěn výplňových oboustranné	m2	8,604	13,3	114
36.	342311511	Stěny výplňové z betonu tř. C 12/15	m3	0,427	1560,5	666
436.	310-01	Zazdivky pro elektroinstalace	hod	4,0	420,0	1 680
004: Vodovodné konstrukce						
439.	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	1,0	134,0	134
440.	59224011	Prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty AR 625/60 62,5x6x10 cm	kus	1,01	193,2	195
006: Úpravy povrchu						
26.	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	0,702	2900,0	2 036
29.	631311113	Mazanina tl do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15	m3	0,836	3070,0	2 567
008: Trubní vedení						
437.	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně ráků jakékoli hmotnosti	kus	1,0	330,0	330
438.	55241011	Poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm TEK bez ventilací	kus	1,01	3350,0	3 384
009: Ostatní konstrukce a práce						
10.	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	2,89	479,0	1 384
11.	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	5,4	669,5	3 615
17.	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm pro chráničky	m	6,0	71,0	426
43.	971-01	Vybourání otvorů pro prostup potrubí dn 160 ve zdivu tl do 600 mm vč. zazdivky a zapravení povrchu	m3	0,216	710,4	153

18

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
0095: Ostatní konstrukce a práce						
441.	953-01	Protipožární ucpávka (900/700/900 - pisek+ 900/700/200 - beton) technologického kanálu	soubo	1,0	888,0	888
099: Přesun hmot HSV						
13.	997013111	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	20,582	111,2	2 290
14.	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	20,582	63,9	1 314
714: Akustická a protiořesová opatření						
30.	714-01	Dodávka a montáž polystyrenu Styrodur v tl. 25mm	m2	3,154	156,0	492
31.	714-02a	Dod. aktivní podložky SYLOMER SR 220 tl. 25 mm	m2	4,0	11523,0	46 092
31.	714-02b	Dod. aktivní podložky SYLOMER SR 11 tl. 12,5 mm	m2	4,68	2455,0	11 489
325.	714451001A	Montáž antivibračních rohoží z recyklované pryže volným položením vodorovně nebo svisle	m2	6,518	28,5	186
SO_02a: Kanalizace za strojovnou						
001: Zemní práce						
546.	132 20-1101	Hlb rýh 60 cm tř. 3 100 m3	m3	14,76	126,0	1 860
547.	132 20-1209	Přípl za lepivost tř.3	m3	14,76	25,2	372
548.	162 20-1102	Vodorovné přem. výkopku do 50m 1-4	m3	7,38	34,7	256
550.	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	7,38	12,6	93
551.	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam	m3	7,38	92,7	684
552.	175 10-1101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	6,396	327,6	2 095
553.	564 25-1110	Podklad šterkopisek ŠP tl. 100 mm	m2	9,84	61,8	608
554.	58 337 333	Šterkopisek O-32	t	11,513	352,8	4 062
008: Trubní vedení						
8.	871-03	Kanalizační PREFA šachta DN 1000 mm hl. 2,0m vč. poklopu 12,5 t vč. zemních prací	kus	1,0	20400,0	20 400
433.	871375211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN300	m	16,4	1020,0	16 728
SO_02b: Bourání a zřízení základu kondenzátoru						
001: Zemní práce						
252.	132302202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 4	m3	2,64	457,3	1 207
256.	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,64	58,7	155
423.	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	2,4	21,3	51
002: Základy						
259.	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku	m3	0,36	686,0	247

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
426.	279321346	Základová zeď ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	6,0	2590,0	15 540
427.	279351105	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	18,56	338,0	6 273
428.	279351106	Odstranění bednění základových zdí oboustranné	m2	18,56	119,0	2 209
429.	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,028	35000,0	980
430.	279362021	Výztuž základových zdí nosných svařovanými sítěmi Kari	t	0,24	24900,0	5 972
006: Úpravy povrchu						
424.	632450124	Vyrovňovací cementový potěr tl. do 50 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	2,4	553,0	1 327
0096: Bourací práce a demolice						
303.	961055111.A	Bourání základů ze ŽB	m3	4,692	669,5	3 141
0099: Přesun hmot HSV a vybouraných hmot						
317.	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,261	63,9	719
099: Přesun hmot HSV						
431.	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	15,274	138,0	2 108
SO_02OdpKon: Odpařovací kondenzátor						
009: Ostatní konstrukce a práce						
432.	936173111	Osazování ocelových konstrukcí na zdi a valy hmotnosti do 20 kg	kus	4,0	345,0	1 380
433.	767-01	Kotevní pech 4x 8, 18kg	kg	32,72	57,6	1 885
767: Konstrukce zámečnické						
353.	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,35	897,0	1 211
434.	767-02	Dod. a montáž ocelové kce plošiny + nátěr - viz. tabulka materiálu oceli	kg	1 261,1	78,0	98 366
443.	767-7	Dod. a montáž pozinkových pororostů plošiny 30/3 - viz. tabulka materiálu oceli	m2	3,6	1800,0	6 480

✗

Zakázka:

Modernizace technologie chlazení ledové plochy ZS - SO 03 rolbovna - vícepráce

Popis	Cena
SO_03: Stavební objekt 03 Rolbovna - vícepráce stavební	138 091
001: Zemní práce	18 154
008: Trubní vedení	39 010
21-M: Elektromontáže	3 510
763: Konstrukce montované	24 531
764: Konstrukce klempířské	6 749
767: Konstrukce zámečnické	42 738
784: Malby	3 399
SO_03: Stavební objekt 03 Rolbovna - navýšení ocelové konstrukce	104 862
043: Ocelové konstrukce	104 862
SO_03: Stavební objekt 03 Rolbovna - lemování zdí z TiZn	8 640
764: Konstrukce klempířské	8 640
Celkem (bez DPH)	251 593

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_03: Stavební objekt 03 Rolbovna - vícepráce stavební						
001: Zemní práce						
546.	132 20-1101	Hlb rýh 60 cm tř. 3 100 m3	m3	35,1	126,0	4 423
547.	132 20-1209	Přípl za lepivost tř.3	m3	35,1	25,2	885
548.	162 20-1102	Vodorovné přem. výkopku do 50m 1-4	m3	11,7	34,7	406
550.	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	11,7	12,6	147
551.	174 10-1101	Zásyp zhuťněný jam	m3	23,4	78,5	1 837
552.	175 10-1101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	9,36	327,6	3 066
553.	564 25-1110	Podklad šterkopísek ŠP tl. 100 mm	m2	23,4	61,8	1 446
554.	58 337 333	Šterkopísek 0-32	t	16,848	352,8	5 944
						138 091
						18 154
008: Trubní vedení						
5.	871-01	PVC potrubí DN 100 mm pro 2ks vpustí vč. zemních prací	m	6,0	1 020,0	6 120
428.	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	78,3	236,9	18 549
437.	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámů jakékoli hmotnosti	kus	1,0	385,0	385
438.	55241011	Poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm TEK bez ventilací	kus	1,01	4 020,0	4 060
453.	899-4433021	Tlaková zkouška, proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70 mm	soubo	1,0	1 709,8	1 710
555.	28613113	Potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 63 x 5,8 mm	m	79,475	103,0	8 186
						39 010
21-M: Elektromontáže						
9.	210-01	Zemnicí pásek FeZn 35/4 vč. uložení do zákl.spáry a napojení na stáv.systém	m	39,0	90,0	3 510
						3 510
763: Konstrukce montované						
520.	763321113A	Cementovláknitá stěna předsazená tl 145 mm na systém roštu TI 100 mm	m2	19,3	1 271,0	24 531
						24 531
764: Konstrukce klempířské						
2.	764-01	Dodávka a montáž střešních svodů z plastového potrubí systém HT dn 100	m	12,0	404,4	4 853
3.	764-02	Dodávka a montáž čistící kus plast dn 100	kus	2,0	948,0	1 896
						6 749
767: Konstrukce zámečnické						
37.	767-03	Dodávka a montáž zakrytí sněž.jámy - ocelového roštu dle rozpisu materiálu - žárový pozink	kg	419,0	102,0	42 738
						42 738
784: Malby						
541.	784211105	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborné otěruvzdorných v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	19,3	122,6	2 366
						3 399
542.	784181115	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	19,3	53,6	1 034

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-------	----	--------	------------	------

SO_03: Stavební objekt 03 Rolbovna - navýšení ocelové konstrukce

043: Ocelové konstrukce			104 862			
483.	043-443001	D+M montáž OK budovy rozpětí do 12m, v sloupů do 6m, kompl vč ukotvení a náteru konstrukce - válcované nosníky HEB, I, U, L, trubky TR, plechy pro nosnou -kci sloupy, průvlaky, nosníky, vzpěry - podrobně specifikováno výkr č. OK 01, výměra uvažována bez prořezu -	kg	2 121,0	49,4	104 862

SO_03: Stavební objekt 03 Rolbovna - lemování zdí z TiZn

764: Konstrukce klempířské			8 640			
525.	764243317A	Lemování zdí z TiZn plechu rs 670 mm vnitřní stěny: (11,87*2+12)	m	12,0	720,0	8 640

72

stavba:

Modernizace technologie chlazení ledové plochy zimního stadionu v Šumperku

SO 03 - PŘÍSTAVBA ROLBOVNY - DOPLNĚNÍ OSVĚTLENÍ

Odběratel:

Podniky města Šumperka a.s.,
Slovanská 21, 787 01 Šumperk

VÝKAZ VÝMĚR

zpracovatel: Jaromír Achilís

datum zpracování: 13.7.2016

část:

ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

datum zpracování:

dodavatel:

pozice	popis	měrná jednotka	množství	jednotková dodávka	jednotková cena Kč montáž	cena celkem za pozici Kč dodávka montáž
1. 0	ROLBOVNA - DOPLNĚNÍ OSVĚTLENÍ - dle výkresu číslo E 2 - 06/2016					
1. 1	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně	m	30,00	8,80	25,70	264,00 771,00
1. 2	Kabel CYKY-J 5x1,5 pevně	m	21,00	14,30	25,40	300,30 533,40
1. 3	Kabel CYKY-J 5x4 pevně	m	11,00	40,00	26,90	440,00 295,90
1. 4	Krabicová rozvodka D9025/Z, nástěnná	kus	4,00	104,65	110,40	418,60 441,60
1. 5	Krabicová rozvodka K9061/Z, nástěnná	kus	8,00	627,90	138,00	5 023,20 1 104,00
1. 6	Kabelová ucpávka ESM25	kus	16,00	11,50	36,10	184,00 577,60
1. 7	Kabelová ucpávka ASM20	kus	12,00	7,90	36,10	94,80 433,20
1. 8	Kabelový drátěný pozinkovaný žlab Merkur 2 rozměru 150/50 mm včetně příslušenství pro rozvod na povrchu (nosníky, tvarovky, spojovací materiál)	m	12,00	207,00	126,50	2 484,00 1 518,00
1. 9	Stropní zářivkové svítidlo, INDUSTRY 2x 36 W, IP66, označení 2, včetně zdrojů, Helios Brno	kus	2,00	1 414,50	424,00	2 829,00 848,00
1. 10	Ochranná plastová trubka nebo hadice ø 25 mm, pro uložení na povrchu, včetně příslušenství	m	27,00	5,70	26,80	153,90 723,60
1. 11	Infrapasisvní spínač Argus 300, MTN564319, IP54, Schneider	kus	2,00	3 178,00	172,50	6 356,00 345,00
1. 12	Nástěnný spínač jednopólový, 3558N-C01510B, IP54	kus	1,00	128,00	172,50	128,00 172,50
1. 13	Nástěnný LED reflektor HELIOS FLOODLIGHT LED 3, 50 W, IP65, označení LED, Helios Brno	kus	1,00	3 933,00	419,50	3 933,00 419,50
1. 14	Pomocný materiál a práce (spojovací materiál, kotvící materiál pro upevnění nových elektrických zařízení a nosných kabelových konstrukcí, nátěrové hmoty atd.)	sada	1,00	475,00	-	475,00 0,00
1.	ROLBOVNA - DOPLNĚNÍ OSVĚTLENÍ - součet dodávka + montáž:					31 267,10 31 267

zaokrouhleno

Položka	Věc	Poznámka	Návrh		Cena za dodávku	Cena za montáž + montážní materiál
1	Pojistné ventily - odpařovací kondenzátor:	Chybí ve výkazu výměr. na sch. z. PS= 23 bar - dle TZ okruh návrh na 16,9 bar.	Navrhujeme osadit 2x PV 18,0 barG + MLI	Více-náklad	12 000,00 Kč	1 300,00 Kč
2	Pojistné ventily - kompresorová soustrojí (odlučovač oleje)	Chybí ve výkazu výměr a schématu. Není v souladu NV 26/2003, ČSN EN 764	Odlučovač - dle NV 26/2003 Sb. tlaková nádoba cat. II. Navrhujeme osadit 2x 2 PV 18,0 barG + střídací ventil + MLI +	Více-náklad	45 000,00 Kč	9 600,00 Kč
3	Přepouštěcí ventil, z výtlačku do sání	Chybí ve výkazu výměr. Není v souladu EN 378	Navrhujeme instalaci tohoto ventilu neprovádět (nepotř.) Při požadavku na instalaci, je nutné dle EN 378, osadit jištěnými ventily před a za přepouštěcím ventilem. 1x PV50 + 2X UV 65	Více-náklad	17 600,00 Kč	1 800,00 Kč
4	Pojistné ventily na kotlovém kondenzátoru:	Chybí ve výkazu výměr a schématu. Není v souladu NV 26/2003, ČSN EN 764	Odlučovač - dle NV 26/2003 Sb tlaková nádoba cat. II. Navrhujeme osadit 2x PV 18,0 barG + střídací ventil + MLI + manometr s ventilem + potrubí	Více-náklad	25 700,00 Kč	3 200,00 Kč
5	Pojistný ventil na zásobníku vody 1000 l:	Chybí ve výkazu výměr a schématu. Není v souladu NV 26/2003, ČSN EN 764	Zasobník - (bar*L) = 10.000 - dle NV.26.2003 posuzováno jako tlaková nádoba. Navrhujeme osadit 1x pojistným ventilem 1/2" 6 bar	Více-náklad	850,00 Kč	300,00 Kč
6	Tepelné izolace zásobníků vody:	Není specifikováno - chybí ve výkazu výměr, v TZ uvedeno provedení z kaučuku, tloušťky nejsou dle požadavku výhlášky 193/2007	Navrhujeme provedení tepelné izolace z mirální vlny + povrchová úprava, v tloušťce 100 mm. Provedení izolace tepalých částí není vhodné technické řešení.	Více-náklad	31 000,00 Kč	6 800,00 Kč
7	Tepelné izolace potrubí, teplých částí:	v TZ uvedeno provedení z kaučuku, tloušťky nejsou dle výhlášky 193/2007 splňující max. součinitel prostupu.	Navrhujeme provedení tepelné izolace z mirální vlny + povrchová úprava, v tloušťce dle tabulky	Více-náklad	18 900,00 Kč	- Kč
8	Sněžná jáma:	Chybí čerpadlo zajišťující cirkulaci vody v jámě, chybí sprchování sněhu. Bez instalace čerpadla a sprchování, nezaručíme správnou funkci sněžné jámy.	Doporučujeme pro bezproblémové roztávání sněhu, doplnit sněžnou jámu o ponorné čerpadlo, zajišťující cirkulaci vody ve sněžné jámě, včetně instalace zkrápěcího nerez potrubí	Více-náklad	28 000,00 Kč	4 800,00 Kč
9	Úprava vody pro okruh kondenzátoru:	V projektu řešeno pouze odsolení a dávkování chemií. Rozbor vody uvedený v zadávací dokumentaci (dodatečná informace č.4) je rozdílný od aktuálně provedeného rozboru v laboratoři. Nově je také požadavek na možnost přepínání zdrojů doplňkové vody (řiční / z řádu.)	S ohledem na různou kvalitu doplňkových vod, horší kvalitu řiční vody, je nutné instalovat odlišné zařízení zajišťující potřebnou kvalitu vody pro okruh kondenzátoru. Nově řešeno (navíc): filtrace, odželeznění, změkčení Podrobné řešení viz příloha 2.	Více-náklad	229 000,00 Kč	27 000,00 Kč
10	Armatury a čidla vodního a glykolového okruhu	Doplňné armatury vyplývající z upraveného zapojení - Tlakový redukční ventil DN25 - 2 ks - Potrubní oddělovač pitného řádu DN 25 - 1 ks Chybí ve výkazu výměr: - Přírubový filtr DN 125 - 2 ks - Pojistný ventil 1-5/4" - 3 ks - Tlakoměr na vodu - 12 ks		Více-náklad Více-náklad Více-náklad Více-náklad Více-náklad	10 400,00 Kč 13 200,00 Kč 11 000,00 Kč 3 350,00 Kč 12 100,00 Kč	500,00 Kč 250,00 Kč 1 390,00 Kč 950,00 Kč 1 400,00 Kč
					458 100,00 Kč	59 290,00 Kč
Celkem bez DPH						517 390,00 Kč

ZS Šumperk, PS 01 - vícepráce vodoinstalace I

Rozvod vody na tribunu

Označení dodávky	Množství	Cena jednotková Kč	Celkem Kč
montáž rozvod vody /studená, teplá/ na tribunu			5 040,00
PRT:PPR T-kus 50/32	1 ks	83,70	83,70
PRK:PPR koleno 32 - 90° č.2	14 ks	13,30	186,20
PRK:PPR koleno 32 - 90° č.1	4 ks	13,10	52,40
PRT:PPR T-kus 32	1 ks	19,70	19,70
PRT:PPR T-kus 32/25	1 ks	20,10	20,10
PRZ:PPR zástřík 25x1/2" ZV	3 ks	93,80	281,40
PRZ:PPR zástřík 32x1" ZD	1 ks	137,20	137,20
PRZ:PPR zástřík 32x1" ZV	4 ks	148,90	595,60
PRK:PPR koleno 32 - 45°	1 ks	18,10	18,10
PRN:PPR nátrubek 32	3 ks	9,30	27,90
OBD:Objímka 1" dvoušr. (31-38), 312003138	23 ks	13,20	303,60
380200110:Hmoždinka Nylon SX 10 TX-PA10	4 ks	3,40	13,60
321008070:Kombi vrut M 8x 70	4 ks	2,00	8,00
22038223:Závitová tyč M 8 x 1000mm	7 ks	17,50	122,50
22010008:K- trapézový závěs s pevnou maticí M 8	7 ks	24,30	170,10
PPR:PPR trubka EVO PN 32 - 3,6mm	27 m	60,50	1 633,50
Hmoždinka TURBOLET 10x35 sádrok.	7 ks	3,20	22,40
Součet celkem			8 736,00
CENA CELKEM BEZ DPH			8 736,00

ZS Šumperk, PS 01 - vícepráce vodoinstalace II

Úprava potrubí užitkové a pitné vody v rolbovně

Označení dodávky	Množství	Jednotková cena Kč	Celkem Kč
osazení ventilu	5 h	360,00	1800,00
R250X007:Kohout kul. GIACOMINI 6/4" FF voda páka	1 ks	847,20	847,20
R254LX007:Kohout kul. GIACOMINI 6/4" FM voda páka	1 ks	979,20	979,20
PRT:PPR T-kus 50	2 ks	83,60	167,20
PRZ:PPR přechodka 50x6/4" ZV	2 ks	641,80	1283,60
PPR:PPR trubka EVO PN 50 - 5,6mm	0,5 m	214,00	107,00
KLZ:Klapka zpětná 6/4" mosazná vložka	1 ks	436,40	436,40
VSM:Vsuvka 6/4"mosaz	2 ks	130,50	261,00
VE4301:Šroubení 6/4"rohové mosaz	2 ks	550,80	1101,60
Těsnící šňůra LOCTITE 55/150	0,33 ks	474,00	156,42
Součet celkem			7139,62
CENA CELKEM BEZ DPH			7 140,00

Cenová nabídka - vícepráce

Akce: ZS Šumperk
Doplnění systému a GSM modemu pro hlášení havarijních stavů

1. Popis

Nabídka zahrnuje rozšíření ŘS a dodávku GSM modemu pro hlášení havarijních stavů na definované mobilní telefony. Systém je nezávislý na internetovém připojení a PC ve velínu, umožňuje definovat 4 zprávy. Předpokladem je zajištění a provoz SIM karty ze strany provozovatele.

2. Technická specifikace a cena

Funkce	Typ	Výrobce	Počet ks	
Modul DO	750-1504	WAGO	1	3 861,0
GSM modem	GD-04K	Jablotron	1	3 936,0
Zálohovací modul	GD-04A	Jablotron	1	745,0
Dále nabídka zahrnuje:				
Aplikační SW DDC, FCU, konfigurace - doplnění				2 880,0
Montáž, kabeláž, revize				960,0
Realizační projekt, skutečný stav				480,0
Cena celkem bez DPH				12 862,0

Cenová nabídka - vícepráce

Akce: ZS Šumperk
Doplnění ovládání a napájení střešních vpustí v prostoru Rolbovny

1. Popis

Nabídka zahrnuje doplněné napájení a ovládání ohřevu střešních vpustí v prostoru rolbovny v závislosti na venkovní teplotě. Mezní hodnoty pro spínání budou stavitelné z centrálního PC ve velině.

2. Přehled cen

rozvaděč RS2-doplnění	1 104,0
Přístroje	
Centrální operátorské pracoviště - doplnění	480,0
Aplikační SW DDC, FCU, konfigurace - doplnění	720,0
Montáž,kabeláž	6 984,0
Zprovoznění, nastavení	240,0
Cena celkem bez DPH	9 528,0

Stavba: ZS Šumperk

PS 03 Mantinelv - navýšení cenv

		Název		MJ	Množství	celkem		
pol.		Úpravy dle nového výkresu ze dne 19. 5. 2016						
1		D+M nástavba ochranných skel tloušťky 15 mm do poloviny oblouků, navýšení po odpočtu skel tl. 12 mm, viz odsouhlasený výkres		m ²	32	27 002,00		
2		D+M hráčské lavice, výška skla 1800 mm - délka navýšena o 2x1,5 m (z 10 m na 11,5 m)		bm	3	14 564,00		
3		D+M trestné lavice, výška skla 1800 mm - hloubka navýšena o 2x0,3 m (z 1,5 m na 1,8 m)		bm	0,6	3 448,00		
4		D+M navýšení 1x dveře do prostoru TL		ks	1	3 586,00		
5		D+M zvýšení podlah do prostoru HL a TL - zvětšení plochy		m ²	10,2	12 270,00		
6		D+M vnější opláštění mantinelu, HL=3,0 m + TL=0,6m,		bm	3,6	9 369,00		
7		D+M stupínek pro trenéry v prostoru HL, 0,6 x 23 m		kpl.	1	16 489,00		
8		D+M pryžová podlaha do prostoru HL a TL		m ²	10,2	8 759,00		
		Celkem bez DPH				95 487,00		

V Chocni dne 3.6.2016

 **ENERGO CHOCEŃ**
Národní 331, 565 01 Choceň
Czech Republic
IČ: 25 122420

