



Číslo smlouvy Objednatele: 2019/00745/OI/DSM/2
Číslo smlouvy Zhotovitele:

DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO

ze dne 21. 03. 2019 na realizaci stavby

„Realizace energeticky úsporných opatření – SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 – tělocvična“

uzavřené dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník v platném znění

1. Objednatel: Olomoucký kraj
Se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc-Hodolany
IČO: 60609460
DIČ: CZ60609460
Zastoupený: Mgr. Jiřím Zemánkem, 1. náměstkem hejtmána Olomouckého kraje na základě pověření hejtmána Olomouckého kraje ze dne 8. 11. 2016

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „Objednatel“)

a

Vedoucí společník: FORTEX - AGS, a.s.
Spisová značka: B 95 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Se sídlem: Jílová 1550/1, 787 01 Šumperk
IČO: 00150584
DIČ: CZ00150584
Zastoupený: Ing. Michalem Konečným, místopředsedou představenstva

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:



Číslo smlouvy Objednatel: 2019/00745/OI/DSM/2
Číslo smlouvy Zhotovitel:

Bankovní spojení:

Společník:

PRUMHOR, spol. s r.o.

Spisová značka:

C 4228 vedená u Krajského soudu v Ostravě

Se sídlem:

č. p. 824, 788 13 Rapotín

IČO:

47153903

DIČ:

CZ47153903

Zastoupený:

Ing. Ondřejem Vepřkem, jednatelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech

- technických:

Na základě smlouvy o sdružení do společnosti „REALIZACE ENERGETICKY ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ - SOŠ ŠUMPERK, ZEMĚDĚLSKÁ 3 - TĚLOCVIČNA II“ ze dne 10. 1. 2019.

Společná doručovací adresa: Jilová 1550/1, 787 92 Šumperk; fortex@fortex-ags.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

oba společně dále jen jako „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek:

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Dne 21. 03. 2019 uzavřel Objednatel se Zhotovitelem Smlouvu o dílo č. 2019/00745/OI/DSM pod názvem akce „Realizace energeticky úsporných opatření – SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 - tělocvična“, kdy předmětem plnění této smlouvy je snížení energetické náročnosti provozu tělocvičny školy. Smluvní strany uzavřely dne 26. 08. 2019 ke Smlouvě o dílo dodatek č. 1, kterým došlo ke změně rozsahu plnění, změně termínu plnění a ke změně ceny díla (dále jen „Smlouva“).

Předmětem tohoto dodatku je změna Smlouvy, a to o úpravu předmětu Smlouvy o vícepráce a méněpráce a s tím související změna ceny díla.



Číslo smlouvy Objednatele: 2019/00745/OI/DSM/2
Číslo smlouvy Zhotovitele:

Veškeré změny jsou provedeny v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

ZMĚNA SMLOUVY

Nad rámeček článku II. odst. 5 Smlouvy se na základě dohody smluvních stran tímto dodatkem nově upravuje rozsah předmětu Smlouvy, a to o realizaci dohodnutých změn:

Popis změn	vícepráce v Kč bez DPH	méněpráce v Kč bez DPH
1) Registry, ZL 06 (§ 222 odst. 6 ZZVZ) Demontáž 36 ks armatur, doplnění 18 ks termostatických ventilů a hlavice (m.č. 101 tělocvična – 16 ks, m.č. 103 hala, dílna – 2 ks), demontáž 18 ks registrů trubkových žebrových s očištěním, nátěrem, zpětnou montáží, odvodušněním a zkouškou těsnosti. Demontáž 6,5 m potrubí topení a výměna za potrubí ocelové závitové DN 40, vč. nátěru a tepelné izolace z PE tl. do 25 mm.	51 939,29	0,00
2) Žlabovky, ZL 07 (§ 222 odst. 6 ZZVZ) Záměna 82 ks betonových žlabovek šířky 600 mm za 93 ks žlabovek šířky 200 mm.	2 659,80	-9 564,35
3) Úprava krytů topení, ZL 08 (§ 222 odst. 4 ZZVZ) Demontáž 70,1 m pletiva z krytů topení, doplnění 19,17 kg atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg (doplnění krytu radiátorů - Jakl 60/40/3 mm – nožky) a 319,96 kg (doplnění krytu radiátorů - Jakl 60/40/3 mm) do 50 kg, nátěr 14,86 m ² zámečnických konstrukcí, odvoz na skládku 0,014 t odpadu. Odpočet 10,16 m ² montáže obložení dřevěného obložení, 22,59 m ² montáže obložení stěn podkladového roštu, 7,85 m ² , 0,054 m ³ Jehličnatého řeziva, 7,85 m ² napouštěcího syntetického nátěru a laku truhlářských konstrukcí.	28 234,44	-9 417,17
4) Venkovní zábradlí, ZL 09 (§ 222 odst. 4 ZZVZ) D+M atypického zábradlí na SV fasádě z trubek 48,3/2,6, 38/2,6, 28/2,6 mm žárově pozinkované.	5 560,62	0,00
5) Vnitřní zábradlí, ZL 10 (§ 222 odst. 4 ZZVZ) Záměna úpravy stávajícího zábradlí a jeho zpětného osazení po úpravách za 2 madla délky 9,6 m vč. nátěru.	6 689,58	-6 000,00
6) VZT potrubí do soc. zařízení, ZL 11 (§ 222 odst. 4 ZZVZ) D+M 4 m vzduchotechnického pozinkovaného kruhového potrubí D 100 mm pro odvětrání.	3 078,30	0,00
7) Vybourání stěny u vazníku a demontáž tepelné izolace, ZL 12 (§ 222 odst. 6 ZZVZ)	39 247,94	0,00

Stránka 3 z 6



Číslo smlouvy Objednatele: 2019/00745/OI/DSM/2
Číslo smlouvy Zhotovitele:

Vybourání 3,492 m ² zdiva z cihel pálených, odstranění tepelné izolace stropů volně kladená tl. přes 100 mm z 256,08 m ² , odvoz 6,67 t vybouraných hmot na skládku.		
8) Dozdívka obvodových stěn tělocvičny, ZL 13 (§ 222 odst. 6 ZZVZ) Provedení 21,39 m ² dozdívek tl. 100 mm z pórobetonových příčkových a omítek za pomoci pojízdných věží.	26 833,11	0,00
9) Svislá izolace spojovacího krčku, ZL 14 (§ 222 odst. 6 ZZVZ) Omítnutí 7,37 m ² zdiva vč. asfaltového nátěru, hydroizolace těžkým asfaltovým pásem a ochranné nopové fólie.	5 789,42	0,00
10) Veřejné osvětlení, ZL 15 (§ 222 odst. 6 ZZVZ) Zrušení 4 lamp veřejného osvětlení a náhrada za lampy s LED svítidly s výložníky, 150 m kabelů CYKY-J 3x2,5 a osvětlení na čidlo pohybu nad sekční vrata na SZ fasádě.	44 392,70	0,00
11) Vývod vody na fasádu, ZL 16, (§ 222 odst. 6 ZZVZ) Vývod vody a nezámrazný ventilu z m. č. 103 hala - dílna - schody na SZ štít do uzavíratelných dveří.	5 399,61	0,00
12) Ocelová konstrukce pro basketbalový koš, ZL 17 (§ 222 odst. 4 ZZVZ) D+M 2 ks basketbalových konstrukcí sklopných ke stěně, vč. desek obrouček a sítěk s dodáním 1 ks atypické ocelové konstrukce pro možnost osazení na ochoz tělocvičny o hmotnosti 99,8 kg opatřenou syntetickým nátěrem plochy 3,406 m ² a pro badminton 2 ks středových podkladních sloupků se závažím a 2 páry napínání.	51 610,67	0,00
13) Šplhací a hrazdové tyče, ZL 17 (§ 222 odst. 6 ZZVZ) Úprava 4 ks šplhacích tyčí a 2 ks hrazdových tyčí. Demontáž, prodloužení, nátěr a zpětná montáž	23 200,00	0,00
14) Oplechování sloupů na JZ fasádě, ZL 18 (§ 222 odst. 6 ZZVZ) Odstranění 10,67 m pozinkovaného oplechování 11 sloupů na JZ fasádě, doplnění 2,652 m ² cementového potěru pod nové oplechování vč. 43,02 m oplechování předstupujícího KZS z poplastovaného plechu a 10,67 m oplechování pat sloupů.	17 438,98	0,00
15) Kotevní plotýnky do podlahy, ZL 19 (§ 222 odst. 6 ZZVZ) D+M 2 ocelových ploten 300/300/10 mm hmotnosti 14,3 kg, opatřené 0,384 m ² syntetického nátěru, 16 ks závitových tyčí délky 500 mm vč. podložek a matek.	3 565,49	0,00
16) Odpočet TIČR, ZL 21 (§ 222 odst. 4 ZZVZ) Odpočet položky „Účast pracovníka TIČR a technika TIČR včetně vypracování stanoviska TIČR“.	0,00	-10 000,00
17) Vnitřní dveře, ZL 22 (§ 222 odst. 4 ZZVZ) Doplnění 12 ks dveří 600/1970 mm - 1 ks, 700/1970 mm -1 ks, 800/1970 mm - 4 ks, 900/1970 mm - 5, 1250/1970 mm - 1 ks z CPL včetně kování a zámků.	37 477,75	-9 066,75
Odpočet 5 ks foliovaných dveří.		



Číslo smlouvy Objednatel: 2019/00745/OI/DSM/2
Číslo smlouvy Zhotovitel: _____

Vícepráce a méněpráce celkem	353 117,70	-44 048,27
ZMĚNA CENY DÍLA CELKEM	309 069,43	

Smluvní strany se vzhledem ke změně rozsahu předmětu Smlouvy dohodly na změně celkové ceny díla uvedené **v článku IV. odst. 1 Smlouvy**, a to následovně:

Způsob výpočtu ceny díla uvedené **v článku IV. odst. 1 Smlouvy** vyplývá z položkového rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 tohoto dodatku. Cena díla pak bude činit:

Název	Základ DPH	DPH 21%	Celkem
	(v Kč)	(v Kč)	(v Kč)
Cena za dílo dle Smlouvy	15 239 229,00	3 200 238,09	18 439 467,09
Změna ceny dle dodatku č. 1 ke Smlouvě	-261 512,87	-54 917,70	-316 430,57
Změna ceny dle dodatku č. 2 ke Smlouvě	309 069,43	64 904,58	373 974,01
Celková cena dle Smlouvy včetně dodatku č. 1 a dodatku č. 2	15 286 785,56	3 210 224,97	18 497 010,53

Celkem cena díla dle Smlouvy včetně ceny díla uvedené v dodatku č. 1 a v tomto dodatku č. 2 včetně DPH slovy: osmnáct-milionů-čtyři-sta-devadesát-sedm-tisíc-deset-koron-českých-padesát-tři-haléřů.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Ostatní ujednání Smlouvy nedotčená tímto dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti.
2. Tento dodatek je sepsán ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 2 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.
3. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění dodatku v registru smluv zajistí Objednatel.



Číslo smlouvy Objednatele: 2019/00745/OI/DSM/2
Číslo smlouvy Zhotovitele:

4. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah tohoto dodatku není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jeho textu v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/77/12/2019 ze dne 25. 11. 2019.

Příloha: č. 1) Položkový rozpočet

Olomouci dne: 11. 12. 2019

Za Objednatele



Mgr. Jiří Zemánek
1. náměstek hejtmána

V Šumperku dne: 4. 12. 2019

Za Zhotovitele



Ing. Michal Konečný
místopředseda představenstva
FORTEX-AGS s.a.s.



Ing. Ondřej Vepřek
jednatel společnosti
PRUMHOR, spol. s r.o.

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Registry, ZL 06

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
R			S: Stavba				
			SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení				51 939,29
			T: VYTÁPĚNÍ				
			733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				10 070,52
7.	SP	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50 <i>Plný popis: Demontáž potrubí z trubek ocelových pod dveřmi v tělocvičně DN přes 32 do 50 výkres T00 REGISTRY</i>	m	6,5	56,80	369,20
8.	SP	733111327	Potrubí ocel závitové svařované běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40 <i>Plný popis: Nové potrubí pod dveřmi tělocvičny DN 40</i>	m	6,5	526,00	3 419,00
9.	SP	733113117	Příplatek k potrubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40 <i>Plný popis: Potrubí z trubek ocelových závitových - příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 40</i>	kus	2,0	360,00	720,00
10.	SP	733811252	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 45 mm <i>Plný popis: Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm</i>	m	6,5	146,00	949,00
24.	SP	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m <i>Plný popis: Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</i>	%	3,19	97,59	311,32
28.	SP	733113113	Příplatek k potrubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15 <i>Plný popis: Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 15</i>	kus	32,0	113,50	3 632,00
29.	SP	733113114	Příplatek k potrubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 20 <i>Plný popis: Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 20</i>	kus	4,0	167,50	670,00

734: Ústřední vytápění - armatury

16 762,14

11.	SP	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	24,0	31,90	765,60
Plný popis: Demontáž radiátorového šroubení v místnosti 101 - tělocvična v místnosti -101- (tělocvična); 24							
12.	SP	734200812	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1	kus	2,0	45,10	90,20
Plný popis: Demontáž radiátorového šroubení v místnosti 103 -hala, dílna v místnosti -103- (hala, dílna); 2							
13.	SP	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1/2	kus	8,0	92,40	739,20
Plný popis: Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 1/2 demontáž radiátorových ventilů v místnosti -101- (tělocvična); 8							
14.	SP	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	2,0	128,00	256,00
Plný popis: Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1 Plný popis: demontáž radiátorových ventilů v místnosti -103- (hala, dílna); 2							
15.	SP	734221545	Ventil závitový termostatický přímý jednoregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	16,0	313,00	5 008,00
Plný popis: Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110 st.C přímé jednoregulační G 1/2 Radiátorový ventil -101- (tělocvična); 16							
16.	SP	734221546	Ventil závitový termostatický přímý jednoregulační G 3/4 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	2,0	422,00	844,00
Plný popis: Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110 st.C přímé jednoregulační G 3/4 Plný popis: Radiátorový ventil -103- (hala, dílna); 2							
17.	SP	734221683	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem	kus	18,0	325,00	5 850,00
Plný popis: Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110 st.C kapalinové s vestavěným čidlem [R 456] -101- (tělocvična); 16 -103- (hala, dílna); 2							
18.	SP	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	16,0	168,00	2 688,00
Plný popis: Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé G 1/2 Šroubení radiátorové -101- (tělocvična); 16							
19.	SP	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	kus	2,0	238,00	476,00
Plný popis: Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé G 3/4 Šroubení radiátorové -103- (hala, dílna); 2							
25.	SP	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27	167,17	45,14
Plný popis: Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m 735: Ústřední vytápění - otopná tělesa							
							19 802,64
20.	SP	735211823	Demontáž registru trubkového žebrového 76/156 délka do 6 m třípramenný	kus	18,0	214,50	3 861,00
Plný popis: Demontáž registrů z ocelových trubek žebrových D 76/3/156 stavební délky přes 3 do 6 m, o počtu pramenů registru 3							

21.	SP	735218160	Zkouška těsnosti registru trubkového žebrového vodou pramenů D 76/156 mm	m	210,0	18,60	3 906,00
<i>Plný popis: Registry z ocelových trubek žebrových bezešvých se šroubovitě navinutými žebry z pásové oceli tl. 0,8-1,0 mm zkoušky těsnosti vodou pramenů D 76x3/156 mm</i>							
22.	SP	735291923	Zpětná montáž registru žebrového D 76/3/156 mm délky do 6 m 3 prameny	kus	18,0	300,50	5 409,00
<i>Plný popis: Opravy registrů zpětná montáž registrů z trubek žebrových D 76/3/156 stavební délky přes 3 do 6 m, o počtu pramenů registru 3</i>							
26.	SP	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	2,39	193,40	462,24
<i>Plný popis: Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>							
27.	SP	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	18,0	85,80	1 544,40
<i>Plný popis: Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění tělesa</i>							
30.	SP	x73527501	Očištění, omytí žebrových registrů vodou	m	210,0	22,00	4 620,00
<i>Plný popis:</i>							

783: Nátěry

5 304,00

5.	SP	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	6,5	18,00	117,00
<i>Plný popis: Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický</i>							
6.	SP	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	6,5	42,00	273,00
<i>Plný popis: Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní</i>							
23.	SP	783601401	Ometení žebrových trub před provedením nátěru	m2	378,0	13,00	4 914,00
<i>Plný popis: Příprava podkladu otopných těles před provedením nátěrů žebrových trub očištěním</i>							

celkem

51 939,29

Zakázka: **Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična**

Žlabovky, ZL 07

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
R			S: Stavba				
			SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení				
			009: Ostatní konstrukce a práce				-5 313,06
133.	H	59227496	Žlabovka betonová šířky 60cm, 33x59x8 cm	kus	- 82,0	97,23	-7 972,86
<i>Plný popis: Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 z betonových příkopových tvárnic šířky</i>							
1.	H	59227731	Žlabovka betonová TBZ šířky 20cm, 30x20x8 cm	kus	93,0	28,60	2 659,80
<i>Plný popis: Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 z betonových příkopových tvárnic šířky</i>							
			099: Přesun hmot HSV				-1 591,49
204.	SP	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	- 2,347	678,10	-1 591,49
<i>Plný popis: Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m</i>							
						- 3,6	
						1,3	
						- 2,3	
						celkem	-6 904,55

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Úprava krytů topení, ZL 08

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			S: Stavba				
			SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení				
			009: Ostatní konstrukce a práce				
				3 890,55			
1.	SP	966071821	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 1,6 m	m	70,1	55,50	3 890,55
			<i>Plný popis: Rozebrání oplocení z dílců rámových na ocelové sloupky, výšky do 1 m</i>				
			Výkaz výměr: Kryty radiátorů - pletivo v rámu; (35,40*2-0,70)	70,1			
			0096: Bourání konstrukcí, demolice				
				17,25			
200.	SP	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	0,014	955,98	13,27
			<i>Plný popis: Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po s</i>				
			<i>70,1 m*0,00198 t/m2</i>				
			<i>0,014</i>				
201.	SP	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,014	219,79	3,05
			<i>Plný popis: Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km</i>				
202.	SP	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,097	9,56	0,93
			<i>Plný popis: Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km</i>				
			Výkaz výměr: 0,192*7	0,097			
			766: Konstrukce truhlářské				
				-7 594,56			
287.	SP	766412213	Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami z měkkého dřeva š do 100 mm - včetně olištování	m2	- 7,85	404,25	- 3 173,36
			<i>Plný popis: Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami na pero a drážku z měkkého dřeva, šířky přes 80 do 100 mm</i>				
			MONTÁŽ OBKLADU NA kryty topení místo na stěnu				
			<i>Plný popis: skutečná plocha obložení krytů (35,402-0,7)*(1,02+0,08)</i>				
			<i>77,11</i>				
			<i>celkem bude odečteno</i>				
			- 7,85				
289.	SP	766417211	Montáž obložení stěn podkladového roštu	m	- 22,59	173,25	- 3 913,43
			<i>Plný popis: Montáž obložení stěn rošt podkladový</i>				

		Výkaz výměr: Dle pol. mtž palubkový obklad; 84,960*2,667			226,59		
		skutečná délka podkladového roštu pod palubky (35,40-2*0,7)*3*2			204,0		
		celkem bude odečteno			-22,59		
290.	H	60514113	Řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m3	-0,054	7 854,00	- 425,77
Plný popis:							
		Výkaz 226,588*0,04*0,06			0,544		
		výměr:					
		skutečný objem dřeva ((35,40-2*0,7)*3*2)*0,04*0,06			0,490		
		celkem bude odečteno			-0,054		
291.	SP	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	-0,0298	2 750,00	- 81,99
Plný popis: Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m							
						767: Konstrukce zámečnické	20 485,78
336.	SP	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,678	1 155,00	783,40
Plný popis: Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m							
					0,01917025		
					0,3199647		
					0,339		
					celkem	0,678	
2.	SP	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	19,17	119,00	2 281,26
Plný popis: Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg							
		Výkaz výměr: Doplnění krytu radiátorů - Jakl 60/40/3 - nožky; (0,14*30)*4,347			18,257		
		(+ přípojovací a kotevní prvky 3% a prořez 2%); 18,257*0,05			0,913		
					celkem	19,17	
332.	SP	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	319,96	25,30	8 094,99
Plný popis: Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg							
		Výkaz výměr: Doplnění krytu radiátorů - Jakl 60/40/3; (35,40*2-0,70)*4,347			304,725		
		(+ přípojovací a kotevní prvky 3% a prořez 2%); 304,725*0,05			15,24		
					celkem	319,965	
3.	H	13010508	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 60x40x3mm	t	0,339	27 500,00	9 326,13
Plný popis: úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 60x40x5mm							
		Výkaz výměr: Doplnění krytu radiátorů - Jakl 60/40/3; (35,40*2-0,70)*4,347*0,001			0,305		
		Doplnění krytu radiátorů - Jakl 60/40/3 - nožky; (0,14*30)*4,347*0,001			0,018		
		součet			0,323		
		(+ přípojovací a kotevní prvky 3% a prořez 2%); 0,323*0,05			0,016		

					<i>celkem</i>	<i>0,339</i>	2 018,25
783: Nátěry							
394.	SP	783314201	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	14,86	88,96	1 321,95
<i>Plný popis: Základní antikoroziční nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní</i>							
<i>nátěr na doplněných kotsrukcích</i>							
395.	SP	783315101	Jednonásobný syntetický standardní mezinátěr zámečnických konstrukcí	m2	14,86	83,65	1 243,04
<i>Plný popis: Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní</i>							
396.	SP	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	14,86	85,86	1 275,88
<i>Plný popis: Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní</i>							
Výkaz výměr: Doplnění krytu radiátorů - Jakl 60/40/3; (35,40*2-0,70)*(0,06+0,04)*2					14,02		
Doplnění krytu radiátorů - Jakl 60/40/3 - nožky; (0,14*30)*(0,06+0,04)*2					0,84		
					<i>celkem</i>	14,86	
402.	SP	783113101	Jednonásobný napouštěcí syntetický nátěr truhlářských konstrukcí	m2	- 7,85	74,14	-582,00
<i>Plný popis: Napouštěcí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný syntetický</i>							
					$(35,40*2-0,70)*(1,02+0,08)$	84,96	
					celkem bude odečteno	77,11	
						-7,850	
403.	SP	783118211	Lakovací dvojnásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí s mezibroušením	m2	- 7,85	158,04	-1 240,61
<i>Plný popis: Lakovací nátěr truhlářských konstrukcí dvojnásobný s mezibroušením syntetický</i>							
Výkaz výměr: Dle pol. mtž palubkový obklad; -84,960					84,96		- 84,96
					$(35,40*2-0,70)*(1,02+0,08)$	77,11	
					celkem bude odečteno	- 7,85	
celkem							18 817,27

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Venkovní zábradlí, ZL 09

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena																																
S: Stavba																																							
SO_02: VCP - viz výkres ZÁBRADLÍ D X2																																							
009: Ostatní konstrukce a práce							2 151,60																																
126.	SP	953965131	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 190 mm <i>Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 190 mm</i> <i>výkres D X2</i>	kus	10,00	128,00	1 280,00																																
127.	SP	953961114	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru <i>Plný popis: Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 16, hloubka 125 mm</i>	kus	10,00	87,16	871,60																																
767: Konstrukce zámečnické							3 409,02																																
336.	SP	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m <i>Plný popis: Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>	t	0,033	1 155,00	37,54																																
320.	H	767220110	Montáž zábradlí schodišťového hmotnosti do 15 kg z trubek do zdi <i>Plný popis: Montáž schodišťového zábradlí z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 15 kg</i>	m	2,659	242,00	643,48																																
R-pol., C N	SP	767-Z01	dod, Zábradlí vně schodiště, ocelové z trubky, žárově zinkované, dle výkresu - vč. spojovacích a kotevních prvků <i>Plný popis:</i>	soubor	1,0	3 600,00	2 728,00																																
<table border="0"> <tr> <td>Dle výpisu trubek zábradlí</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vně zábradlí - tr 48,3/2,6;</td> <td>5,70 m*2,93 kg/m</td> <td></td> <td>16,701</td> </tr> <tr> <td>Vně zábradlí - tr 38/2,6;</td> <td>3,30*2,27</td> <td></td> <td>7,491</td> </tr> <tr> <td>Vně zábradlí - tr 28/2,6;</td> <td>3,00*1,63</td> <td></td> <td>4,89</td> </tr> <tr> <td>Plotny 120x120x6 - 5 ks;</td> <td>120*6*0,00785*0,12*5</td> <td></td> <td>3,391</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CELKEM HMOTNOST</td> <td>32,473</td> </tr> <tr> <td>(+ přípojovací a kotevní prvky 3% a prořez 2%);</td> <td>32,473*0,05</td> <td></td> <td>1,624</td> </tr> <tr> <td>Celkem;</td> <td>1</td> <td></td> <td>34,097</td> </tr> </table>				Dle výpisu trubek zábradlí				Vně zábradlí - tr 48,3/2,6;	5,70 m*2,93 kg/m		16,701	Vně zábradlí - tr 38/2,6;	3,30*2,27		7,491	Vně zábradlí - tr 28/2,6;	3,00*1,63		4,89	Plotny 120x120x6 - 5 ks;	120*6*0,00785*0,12*5		3,391	CELKEM HMOTNOST			32,473	(+ přípojovací a kotevní prvky 3% a prořez 2%);	32,473*0,05		1,624	Celkem;	1		34,097				
Dle výpisu trubek zábradlí																																							
Vně zábradlí - tr 48,3/2,6;	5,70 m*2,93 kg/m		16,701																																				
Vně zábradlí - tr 38/2,6;	3,30*2,27		7,491																																				
Vně zábradlí - tr 28/2,6;	3,00*1,63		4,89																																				
Plotny 120x120x6 - 5 ks;	120*6*0,00785*0,12*5		3,391																																				
CELKEM HMOTNOST			32,473																																				
(+ přípojovací a kotevní prvky 3% a prořez 2%);	32,473*0,05		1,624																																				
Celkem;	1		34,097																																				
						celkem	5 560,62																																

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Vnitřní zábradlí, ZL 10

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba							
SO_02: VCP - viz výkres ZÁBRADLÍ D X2							
009: Ostatní konstrukce a práce							1 956,80
1.	SP	953965115	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 10 dl 130 mm	kus	16,0	80,30	1 284,80
<i>Plný popis: Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru ☐kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost☐ M 10, délka☐ 130 mm</i>							
Výkaz výměr: Dle výkresu č. D X2					-		
Kotvení; 4*2*2					16,0		
2.	SP	953962112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 80 mm do zdiva z plných cihel s vyvrtáním otvoru	kus	16,0	42,00	672,00
<i>Plný popis: Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do zdiva z plných cihel tmel, hloubka 80 mm, velikost M 10</i>							
767: Konstrukce zámečnické							- 1 676,42
330.	SP	767-201-01	D+M, Odstranění, doplnění a úprava zábradlí stáv schodiště do 2.NP - (pro nové schod stupně do kabinetu)	kus	1,00	- 6 000,00	- 6 000,00
330A	SP	767-201-01	Demontáž zábradlí stáv schodiště do 2.NP - (pro nové schod stupně do kabinetu)	kus	1,00	500,00	500,00
<i>demontáž stávajícího zábradlí</i>							
336.	SP	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,029	1 155,00	33,62
<i>Plný popis: Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>							
1.	H	767165111	Montáž zábradlí rovného madla z trubek nebo tenkostěnných profilů šroubovaného	m	9,6	156,00	1 497,60
<i>Plný popis: Montáž zábradlí rovného madel z trubek nebo tenkostěnných profilů šroubováním</i>							
Výkaz výměr: Dle výkresu č. D X2					-		
Dle výpisu 2x madla					-		
Vni madlo - tr 48,3/2,6; 4,80*2					9,6		
R-pol.,CN	SP	767-DX2	dod, Madlo vni schodiště, ocelové z trubky D48,3/2,6mm, dle výkresu č. D X2 - vč. spojovacích	kg	30,565	75,00	2 292,36
<i>Plný popis:</i>							
Výkaz výměr: Dle výkresu č. D X2					-		
Dle výpisu 2x madla					-		
Vni madlo - tr 48,3/2,6; 4,80*2,93*2					28,128		

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Vnitřní zábradlí, ZL 10

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Tyč D10; 0,14*3*0,63*2		0,529		
			PI40x40x6; 40*6*0,00785*0,04*3*2		0,452		
			=		29,109		
			(+ přípojovací a kotevní prvky 3% a prořez 2%); 29,109*0,05		1,455		
			=		1,455		
					30.565		
			783: Nátěry				409,20
394.	SP	783314201	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický standardní	m2	1,583	88,96	140,82
			<i>Plný popis: Základní antikoroziční nátěr zámečnických konstrukcí</i>				
395.	SP	783315101	Jednonásobný syntetický standardní mezinátěr zámečnických	m2	1,583	83,65	132,42
			<i>Plný popis: Mezinátěr zámečnických konstrukcí</i>				
396.	SP	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických	m2	1,583	85,86	135,96
			<i>Plný popis: Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí</i>				
			Výkaz výměr: Dle výkresu č. D X2		-		
			Dle výpisu 2x madla		-		
			Vni madlo - tr 48,3/2,6; 4,80*0,1602*2		1,538		
			Tyč D10; 0,14*3*0,0314*2		0,026		
			PI40x40x6; 0,04*0,04*2*3*2		0,019		
						celkem	689,58

Zakázka: **Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 - tělocvična**

VZT potrubí do soc. zařízení, ZL 11

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba							
SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení							
1.	H	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm	m	4,0	380,00	1 520,00
<p><i>Plný popis: včetně spojovacího materiálu, 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek.</i></p> <p><i>2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem.</i></p> <p><i>3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.</i></p>							
2..	M	54889012	závěs VZT Pz potrubí kruhového průřezu náklady na příruby, spoje pomocí spojek, zavěšení	KS	1,0	22,30	22,30
3.	SP	HZS1291	HZS -Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník Zednická přípomoc - vybourání a zapravení otvorů	hod.	6,0	256,00	1 536,00
<i>vysekání otvorů do zdi 1x o tl. 100 mm a 1x o tl. 300 mm, vybourání a zapravení otvorů</i>							

celkem 3 078,30

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Vybourání stěny u vazníku a demontáž tepelné izolace, ZL 12

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba							
SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení							
183.	SP	962031133	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápennopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	3,492	697,00	2 433,92
Plný popis: Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm					11,64		
výkaz výměr tvar vazníků - šířka* výška* tl. zdi (14,55*1,6)/2=11,64m2*0,30=3,492m3					3,492		
187.	SP	713110813	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z vláknitých materiálů tl. přes 100 mm	m2	256,08	27,59	7 065,25
Plný popis: Odstranění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků stropů nebo podhledů volně kladených z vláknitých materiálů, tloušťka izolace přes 100 mm					256,08		
TV šířka*délka 14,55*17,60 = 256,08 m2							
156.	SP	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	256,08	58,37	14 947,39
Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m							
200.	SP	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	6,67	955,98	6 376,12
Plný popis: Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m					6,66972		
$3,492m^3 * 1,8 t/m^3 + 256,08m^2 * 0,15m * 0,010 t/m^3 = 6,66972 t$							
201.	SP	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,67	219,79	1 465,94
Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km							
202.	SP	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	46,688	9,56	446,34
Plný popis: Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					46,68804		
$6,66972 * 7 = 46,68804$							
203.	SP	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,67	976,50	6 512,98
Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného							

celkem

39 247,94

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Dozdívka obvodových stěn tělocvičny, ZL 13

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení							
22.	SP	342272323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkovek objemové hmotnosti 500 kg/m ³	m ²	21,39	619,85	13 257,04
<i>Plný popis: Příčky z pórobetonových přesných příčkovek (YTONG) hladkých, objemové hmotnosti 500 kg/m³ na tenké maltové lože, tloušťky příčky 100 mm</i>							
Výkaz výměr: (délka TV*2+ šířka)* výška vyzdívky (35,5*2,0+14,55)*0,25 = 21,3875 m ²					21,39		
78.	SP	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m ²	21,39	227,14	4 857,96
<i>Plný popis: Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn</i>							
204.	SP	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	3,42	678,10	2 320,46
<i>Plný popis: Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výškově přes 6 do 12 m</i> $21,3875 * 0,10 * 1,4 + 21,3875 * 0,01 * 2,0 = 3,422$							
157.	SP	946112115	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m	kus	1,0	2 300,81	2 300,81
<i>Plný popis: Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m² šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m</i>							
158.	SP	946112215	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 5,5 m za první a ZKD den použití	kus	5,0	540,75	2 703,75
<i>Plný popis: Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m² Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -2115</i>							
159.	SP	946112815	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,2 m dl do 3,2 m v do 5,5 m	kus	1,0	1 393,09	1 393,09
<i>Plný popis: Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m² šířky přes 0,9 do 1,2 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m</i>							
celkem							26 833,11

Zakázka: **Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična**

Doplnění venkovní svislé izolace, ZL 14

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba							
SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení							
4.	SP	319201321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou (6,97+0,4)*1	m2	7,37	267,00	1 967,79
					7,37		
5.	SP	711412002	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé za studena lakem asfaltovým	m2	7,37	24,30	179,09
206.	H	11163151	Lak asfaltový ALP/9 (MJkg) bal. 9 kg 2*0,5*0,001	t	0,001	51 135,00	51,14
					0,001		
6.	SP	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.	m2	7,37	121,00	891,77
6.	SP	711499097	Příplatek k izolacím proti tlakové vodě NAIP a termoplasty za plochu do 10 m2	m2	7,37	33,30	245,42
8.	H	62836114	BITALBIT S (role/10m2) - Pás těžký asfaltový BITALBIT S	m2	7,37	129,00	950,73
9.	SP	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	7,37	204,00	1 503,48
						celkem	5 789,42

Zakázka: **Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična**

Veřejné osvětlení, ZL 15

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba							
SO_02: Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady							
TZ2: Elektroinstalace a slaboproud							
1.	SP	741372151	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa	ks	4,0	491,00	1 964,00
<i>Plný popis:</i>							
2.	SP	741910101	Montáž výložník typový nástěnný svařovaný se stojinou a 1 rameno	ks	4,0	60,90	243,60
<i>Plný popis:</i>							
1.	H	R-pol.,CN	venkovní světlo LED svítidlo, IP65 Elektro Lumen	ks	4,0	5 487,00	21 948,00
<i>Plný popis: MARUT S g1 4k0 730, IP65 Elektro Lumen</i>							
2.	H	34844471	výložník obloukový pro svítidlo jednoduchý, Výložník na stěnu LED Systems	ks	4,0	3 690,00	14 760,00
40.	SP	210800106	CYKY 3Cx2.5mm2 (CYKY 3J2.5) 750V (PO), Kabel CYKY-J 3x2,5 - pevně	m	150,0	3,74	561,00
	H	R	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	150,0	21,59	3 238,50
3.	SP	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	24,0	19,90	477,60
4.		R-pol.,CN	Dodávka a montáž LED svítidla na čidlo nad sekční vrata včetně přívodu el.	ks	1,0	1 200,00	1 200,00
celkem							44 392,70

Zakázka: **Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična**

Vývod vody na fasádu, ZL 16

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba							
Z: Zdravotně technické instalace budov							
722: Vnitřní vodovod							
10.	SP	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20x2,3 mm	m	1,0	248,60	248,60
<i>Plný popis:</i>							
20.	SP	722181251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tep. izolačními trubicemi z PE tl. do 25 mm DN do 22 mm	m	1,0	53,90	53,90
<i>Plný popis: Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru DN do 22 mm</i>							
30.	SP	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	ks	1,0	258,50	258,50
<i>Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25</i>							
35.	SP	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	ks	1,0	231,00	231,00
<i>Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění</i>							
50.	SP	72224111	Kohout plnicí nebo vypoštěcí G 1/2 6 s jedním závitem	ks	1,0	231,00	231,00
<i>Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 6 G 1/2</i>							
60.	SP	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	1,0	24,20	24,20
<i>Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50</i>							
65.	SP	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1,0	21,89	21,89
<i>Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80</i>							
1.	SP	nabídka	Kemper mrazuvzdorný ventil 415 mm 1/2"	ks	1,0	2 820,00	2 820,00
2.	SP	725819201	Montáž ventilů nástěnných G 1/2	ks	1,0	120,00	120,00
3.	SP	HZS1291	HZS -Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník Zednická přípomoc - vzbourání a zapravení otvorů, osazení dvířek	hod	3,0	256,00	768,00
4.	SP	56245711	dvířka revizní 400x400 bílá se zámkem	ks	1,0	568,00	568,00
70.	SP	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,02	54,52	54,52
					5 345,09	54,52	
celkem							5 399,61

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Ocelová konstrukce pro basketbalový koš, doplnění vybavení TV, ZL 17

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení				
			767: Konstrukce zámečnické				10 975,23
320.	H	767-D01-01	Dodávka atypické ocelové konstrukce k basketbalovému koši na zeď včetně spojovacích prvků, prořezu Dodávka a výroba ocelových prvků celková hmotnost + 5% prořez	kg	104,79	77,39	8 109,70
			99,8+99,8*0,05		104,79		
325.	SP	767995115	Montáž atyp. zámečnických konstrukcí hmotností do 100 kg Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes viz výkres ocelové konstrukce z 07.11.2019	kg	99,8	27,50	2 744,50
336.	SP	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m <i>Plný popis: Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 M v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>	t	0,10479	1 155,00	121,03
			783: Natěry				595,44
394.	SP	783314201	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí Základní antikoroziční nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	3,406	88,96	303,00
396.	SP	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	3,406	85,86	292,44
			SUB: Vybavení tělocvičny				63 240,00
1.	R-položka, cenová nabídka		D+ M Basketbalová konstrukce sklopná ke stěně vysazená do 2,5 m, dodávka a montáž na zeď a ocel. Kci. <i>Štitová stěna, nad balkonem na ocel. Kci., ČSN EN: 1270 + A1, Basketbal vysazení do 2,5m otočný do boku, Konstrukce je vyrobena z ocelových profilů ochráněných proti korozi práškovou vypalovací barvou RAL. Základní rám konstrukce je ukotven na stěnu. Samotné vyložení se sklápí ke stěně mechanicky pomocí táhla. Tuto konstrukci lze osadit basketbalovou deskou 1800x1050mm, Basket. konstrukce s vys.2,5m jsou projektovány</i>	ks	2,0	10 714,00	21 428,00
2	R-položka, cenová nabídka		D+ M Basketbalová deska 180x105 bílá překližka - exteriér i interiéru <i>Samostatná basketbalová deska bez konstrukce a obroučky. Basketbalová deska je vyrobena z vodovzdorné překližky (nenasákavého materiálu) o síle 15mm. Plocha desky je bílá s černým olemováním. Desku je možno použít do exteriéru i interiéru.</i>	ks	2,0	3 276,80	6 553,60
3	R-položka, cenová nabídka		D+ M basketbalová obroučka pevná s oky, komaxit <i>490 x 620 x 160 mm Obroučka musí být upevněna na nosnou konstrukci a ne jen na basketbalovou desku. Basketbalová obroučka pevná s oky</i>	ks	2,0	1 014,80	2 029,60
4	R-položka, cenová nabídka		D+ M basketbalová síťka k obroučce - standard 3 mm <i>Basketbalová síťka standard je vyrobena ručním síťováním z polyamidové pletené šňůrky bílé barvy</i>	ks	2,0	164,40	328,80
5	R-pol.,CN		Úprava výšky šplhových tyčí včetně osazení do podlahy a kotevního kolečka pro hrazdu <i>úprava pro 4 šplhové tyče demontáž</i>	ks	4,0	4 665,00	18 660,00

Zakázka: **Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična**

Ocelová konstrukce pro basketbalový koš, doplnění vybavení TV, ZL 17

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			<i>odvoz na dílnu</i>				
			<i>úprava -prodloužení</i>				
			<i>nátěr</i>				
			<i>zpětná montáž po dovozu</i>				
			<i>osazení kotevního kovového prvku - kolečka - pro tyče v podlaze</i>				
6		R-pol.,CN	Úprava výšky výsuvného jednohrací včetně osazení do podlahy a kotevního kolečka pro hrazdu 2 ks	ks	2,0	2 270,00	4 540,00
			<i>Úprava pro hrazdu - demontáž,úprava, zpětná montáž</i>				
			<i>osazení kotevního kovového prvku pro hrazdy v podlaze</i>				
7		R-pol.,CN	D+M Napínání badmintonu - pár - 2x 2 kusy	ks	2,0	2 760,00	5 520,00
8		R-pol.,CN	Středový podkladní sloupek pro badmintonovou síť se závažím	ks	2,0	2 090,00	4 180,00
			<i>Sloupky pro badminton určené pro použití v interiéru lakované, nebo exteriéru oštěně žárovým zinkováním</i>				
			<i>Včetně pouzder a víček. Klasické provedení s osazením do pouzdra. Dodávka včetně krvcích víček pouzder.</i>				
celkem						74 810,67	

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Oplechování na JZ fasádě, ZL 18

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			S: Stavba				
			SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení				
			006: Úpravy povrchu				810,186
1.	SP	632902111	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem	m2	2,652	27,50	72,93
			<i>Plný popis: Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem</i>				
2.	SP	632451431	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 30 mm	m2	2,652	278,00	737,26
			<i>Plný popis: Doplnění cementového potěru na mazaninách a betonových podkladech (s dodáním hmot), hlazeného dřevěným nebo ocelovým hladítkem, plochy jednotlivě do 1 m2 a tl. přes 20 do 30 mm</i>				
			Výkaz výměr: Výkres D06				
			Oplechován hlav sloupů - pohled JZ; (0,9*0,28-0,4*0,12)*13				2,652
			099: Přesun hmot HSV				252,483
204.	SP	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	0,372	678,10	252,48
			<i>Plný popis: Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m</i>				
			764: Konstrukce klempířské				16 376,31
1.	SP	764216402	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 1500 mm	m	43,02	221,00	9 507,42
			<i>Plný popis: Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 200 mm</i>				
			Fasáda JZ na +0,235; mezi 1. NP a 1. PP 54,27+0,45-13*0,9				43,02
4.	SP	764218625	Oplechování rovné římsy celoplošně lepené z Pz s upraveným povrchem do rš 400 mm	m	10,67	534,00	5 697,78
			<i>Plný popis: Oplechování říms a ozdobných prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných bez rohů celoplošně lepené do rš 400 mm</i>				
			Oplechován hlav sloupů - pohled JZ; 0,97*11				10,67
6.	SP	764002861	Demontáž oplechování říms a ozdobných prvků do suti	m	10,67	96,40	1 028,59
			<i>Plný popis: Demontáž klempířských konstrukcí oplechování říms do suti</i>				
			Oplechován hlav sloupů - pohled JZ; 0,97*11				10,67
274.	SP	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,091	1 561,59	142,52
			<i>Plný popis: Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>				

0,045171
0,0460944
0,0912654

celkem

17 438,98

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična

Kotevní plotýnky do podlahy, ZL 19

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení 767: Konstrukce zámečnické							3 531,33
332.	SP	767995114	Montáž atyp. zámečnických konstrukcí hmotností do 50 kg plotna 300/300/10 mm - 2 ks, 8 otvorů pro kotvy	kg	14,13	25,30	357,49
320.	H	767-D01-01	Dodávka atypické ocelové konstrukce - kotevní plotny pro sportovní zařízení plotna 300/300/10 mm - 2 ks 2*0,3*0,3*0,01*7850 = 14,13 kg	kg	14,13	77,39	1 093,52
1.	SP	vlastní	Spojovací materiál - závitová tyč 500 mm, 2x podložka, 2x matka 8 KS pro 1 desku, celkem 16	ks	16,0	54,00	864,00
2.	SP	vlastní	HZS Zednická přípomoc - vrtání otvorů ve stropních panelech	hod.	4,0	300,00	1 200,00
336.	SP	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv přes 6 do 12 m	t	0,014	1 155,00	16,32
783: Nátěry							34,16
394.	SP	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí 2*(0,3*0,3*2+4*0,3*0,01)	m2	0,384	88,96	34,16
						celkem	3 565,49

Zakázka: **Realizace energeticky úsporných opatření - SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 -tělocvična**

Odpočet TIČR, ZL 20

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba							
SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení							
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady							
423.	ON	TICR-01	Účast pracovníka TIČR a technika TIČR včetně vypracování stanoviska TIČR Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordináční činnost	kpl.	- 1,0	10 000,00	-10 000,00
						celkem	-10 000,00

Zakázka: Realizace energeticky úsporných opatření – SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 - tělocvična

Vnitřní dveře, ZL 21

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba							
SO_01: Rekonstrukce tělocvičny - zateplení							
1.	SP	nabídka	Dveře laminové do OCZ, CPL šedá, plné, 600/1970, kování obyčejné štítkové BB kl/kl <i>Dodávka do m. č. 106 -1 KS</i>	ks	1,0	2 355,00	2 355,00
						DVEŘE	1 770,00
						ZÁMEK FAB	200,00
						stavební vložka od FAB zámku	135,00
						KLIKA A ŠTÍT	250,00
						CELKEM	2 355,00
1.	SP	nabídka	Dveře laminové do OCZ, CPL šedá, plné, 700/1970, kování obyčejné štítkové BB kl/kl <i>Dodávka do m. č. 106 -1 KS</i>	ks	1,0	2 355,00	2 355,00
						CPL laminované klasik, dekor dub 700/1970	1 770,00
						ZÁMEK FAB	200,00
						stavební vložka od FAB zámku	135,00
						KLIKA A ŠTÍT	250,00
						CELKEM	2 355,00
4.	SP	nabídka	Dveře laminové do OCZ, CPL šedá, plné, 800/1970, kování fab štítkové PZ <i>Dodávka 1/l, p: do m. č. 103, 105, 106, 203 - 4 ks</i>	ks	4,0	2 355,00	9 420,00
						CPL laminované klasik, dekor dub 800/1970	1 770,00
						ZÁMEK FAB	200,00
						stavební vložka od FAB zámku	135,00
						KLIKA A ŠTÍT	250,00
						CELKEM	2 355,00
6.	SP	nabídka	Dveře laminované do OCZ, CPL šedá, plné, levé, 900/1970, kování obyčejné štítkové BB kl/kl <i>Dodávka VD 3: 102 - 3 KS, 103 - 1 KS, 6/L, P: 104 - 1 KS</i>	ks	5,0	2 355,00	11 775,00
						CPL laminované klasik, dekor dub 900/1970	1 770,00
						ZÁMEK FAB	200,00
						stavební vložka od FAB zámku	135,00
						KLIKA A ŠTÍT	250,00
						CELKEM	2 355,00
7.	SP	nabídka	Dveře laminované do OCZ, dvoukřídlé 2/3, dělení symetrické, CPL šedá, sklo čirá kůra, 1250/1970 mm, kování obyčejné štítkové BB kl/kl <i>Dodávka do 202</i>	ks	1,0	6 265,00	6 265,00

CPL laminované klasik, dekor dub, 2/3 PROSKLENÉ 1250/1970	5 680,00
ZÁMEK FAB	200,00
stavební vložka od FAB zámku	135,00
KLIKA A ŠTÍT	250,00
CELKEM	6 265,00

8.	SP	HZS2121	Hodinová zúčtovací sazba - Úprava nových dveří do stávajících zárubní (zkrácení, hoblování, zúžení, hranování)	hod.	7,0	354,00	2 478,00
ÚPRAVA 7 DVEŘÍ DO STÁVAJÍCÍCH ZÁRUBNÍ - 1 dveře max. 1 hod - 7*2					7,00		
275.	SP	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	4,0	404,25	1 617,00
Plný popis: Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm							
					původně	2,0	
					celkem	6,0	
					dopočet	4,0	
276.	SP	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	3,0	404,25	1 212,75
Plný popis: Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm							
					původně	3,0	
					celkem	6,0	
					dopočet	3,0	
277.	H	61162800	Dveře vnitřní hladké foliované dub plné 1křídlové 60x197 cm - dle PSV ozn. "VD1", včetně kování a zámku	kus	- 1,0	1 813,35	-1 813,35
Plný popis: původně VD1					1,0		
278.	H	61162801	Dveře vnitřní hladké foliované dub plné 1křídlové 70x197 cm - dle PSV ozn. "VD2", včetně kování a zámku	kus	- 1,0	1 813,35	-1 813,35
Plný popis: původně VD2					1,0		
279.	H	61162803	Dveře vnitřní hladké foliované dub plné 1křídlové 90x197 cm - dle PSV ozn. "VD3", včetně kování a zámku	kus	- 3,0	1 813,35	-5 440,05
Plný popis: původně VD2					3,0		
celkem						28 411,00	

Realizace energeticky úsporných opatření – SOŠ Šumperk, Zemědělská 3 - tělocvična

Zhotovitel realizace:

smlouva o sdružení do společnosti „REALIZACE ENERGETICKY ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ - SOŠ ŠUMPERK, ZEMĚDĚLSKÁ 3 – TĚLOCVIČNA II“ ze dne 10. 1. 2019.

FORTEX - AGS, a.s., Jílová 1550/1, 787 01 Šumperk

IČ: 00150584

PRUMHOR, spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

IČ: 47153903

Objednatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40 a, 779 11 Olomouc

Číslo smlouvy Objednatele R: 2019/00745/OI/DSM ze dne 21.03.2019

Číslo smlouvy Zhotovitele:

Soupis změnových listů k dod. č. 2	vícepráce (VP) bez DPH	méněpráce (MP) bez DPH	kontrola VP + MP
Registry, ZL 06	51 939,29	0,00	51 939,29
Žlabovky, ZL 07	2 659,80	-9 564,35	-6 904,55
Úprava krytů topení, ZL 08	28 234,44	-9 417,17	18 817,27
Venkovní zábradlí, ZL 09	5 560,62	0,00	5 560,62
Vnitřní zábradlí, ZL 10	6 689,58	-6 000,00	689,58
VZT potrubí do soc. zařízení, ZL 11	3 078,30	0,00	3 078,30
Vybourání stěny u vazníku a demontáž tepelné izolace, ZL 12	39 247,94	0,00	39 247,94
Dozdívka obvodových stěn tělocvičny, ZL 13	26 833,11	0,00	26 833,11
Doplnění venkovní svislé izolace, ZL 14	5 789,42	0,00	5 789,42
Veřejné osvětlení, ZL 15	44 392,70	0,00	44 392,70
Vývod vody na fasádu, ZL 16	5 399,61	0,00	5 399,61
Ocelová konstrukce pro basketbalový koš, doplnění vybavení TV, ZL 17	74 810,67	0,00	74 810,67
Oplechování na JZ fasádě, ZL 18	17 438,98	0,00	17 438,98
Kotevní plotýnky do podlahy, ZL 19	3 565,49	0,00	3 565,49
Odpočet TIČR, ZL 20	0,00	-10 000,00	-10 000,00
Vnitřní dveře, ZL 21	37 477,75	-9 066,75	28 411,00
			0,00
součet VP + MP	353 117,70	-44 048,27	309 069,43
celkem VP a MP	309 069,43		

2019/00745/OI/DSM ze dne 21.03.2019	Základ DPH	DPH 21%	Celkem
celkem za R dle SOD	15 239 229,00	3 200 238,09	18 439 467,09
2019/00745/OI/DSM ze dne 21.03.2019			
celkem dod. č. 1	-261 512,87	-54 917,70	-316 430,57
cena celkem vč. dod. č. 1	14 977 716,13	3 145 320,39	18 123 036,52
celkem dod. č. 2	309 069,43	64 904,58	373 974,01
cena celkem vč. dod. č. 1 + 2	15 286 785,56	3 210 224,97	18 497 010,53