

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20201006001

**Stavba:** Zateplení a rekonstrukce střechy tělocvičny ZŠ Ostravská Český Těšín

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 12. 8. 2020

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 25835661  
H&B delta, s.r.o. , Bobrky 382, 755 01 Vsetín DIČ: CZ25835661

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>8 429 000,00</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>8 429 000,00</b>		<b>1 770 090,00</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>10 199 090,00</b>
-------------------	----------	------------	--	----------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Uchazeč</b>
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20201006001

**Stavba:** Zateplení a rekonstrukce střechy tělocvičny ZŠ Ostravská Český Těšín

Místo: Datum: 12. 8. 2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: H&B delta, s.r.o. , Bobrky 382, 755 01 Vsetín Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>8 429 000,00</b>	<b>10 199 090,00</b>
001	Zateplení objektu	1 061 955,30	1 284 965,91
002	zateplení nižších střech	760 674,55	920 416,21
003	Hromosvod	196 863,91	238 205,33
004	Rekonstrukce střechy tělocvičny	5 518 592,36	6 677 496,76
005	Ostatní a vedlejší náklady	109 374,98	132 343,73
006	Oprava střecha pvilon V	747 715,62	904 735,90
007	Elektro, hromosvod V	33 823,28	40 926,17

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zateplení a rekonstrukce střechy tělocvičny ZŠ Ostravská Český Těšín

Objekt:

**001 - Zateplení objektu**

Místo: Český Těšín

Datum: 12. 8. 2020

Zadavatel: Město Český Těšín

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč: H&B delta, s.r.o. , Bobrky 382, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: Barbora Kyšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**1 061 955,30**

D		HSV	Práce a dodávky HSV				888 180,30	
D		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				378 592,50	
1	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	195,000	85,00	16 575,00	CS ÚRS 2018 01
VV			1,35*100+30*2		195,000			
2	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrenových desek tl do 160 mm	m2	195,000	240,00	46 800,00	CS ÚRS 2018 01
3	M	28375952	deska EPS 70 fasádní tl 160mm	m2	214,500	265,00	56 842,50	CS ÚRS 2018 01
VV			195*1,1		214,500			
4	K	622331111	Cementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnějších stěn nanášená ručně	m2	195,000	369,00	71 955,00	CS ÚRS 2018 01
5	K	622331191	Příplatek k cementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	1 950,000	45,00	87 750,00	CS ÚRS 2018 01
VV			"příplatek za vyrovnání do 50 mm"195*10		1 950,000			
6	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	195,000	366,00	71 370,00	CS ÚRS 2018 01
7	K	629995101	Očistění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	195,000	140,00	27 300,00	CS ÚRS 2018 01
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				423 866,00	
8	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 619,200	8,00	12 953,60	
9	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	145 728,000	0,10	14 572,80	
VV			1619,2*90		145 728,000			
10	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 619,200	7,00	11 334,40	
11	K	944711114	Montáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	6,000	150,00	900,00	CS ÚRS 2018 01
12	K	944711214	Příplatek k záchytné stříšce š přes 2,5 m za první a ZKD den použití	m	360,000	20,00	7 200,00	CS ÚRS 2018 01
13	K	944711814	Demontáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	6,000	120,00	720,00	CS ÚRS 2018 01
14	K	953321113	Vložky do svislých dilatačních spár z minerální plsti tl 50 mm	m2	28,000	122,00	3 416,00	CS ÚRS 2018 01
15	K	978036391	Otlučení (osekání) vnějších omítek z umělého kamene v rozsahu do 100 %	m2	195,000	90,00	17 550,00	CS ÚRS 2018 01
D		94	Lešení a stavební výtahy				355 219,20	
16	K	941321112	Montáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	1 619,200	45,00	72 864,00	CS ÚRS 2018 01
VV			"k fasádě"110*11+62*6,6		1 619,200			
17	K	941321211	Příplatek k lešení řadovému modulovému těžkému š 1,2 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	145 728,000	1,15	167 587,20	CS ÚRS 2018 01
VV			"nájem na 90 "1619,2*90		145 728,000			
18	K	941321822	Demontáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 25 m	m2	1 619,200	40,00	64 768,00	CS ÚRS 2018 01
19	K	R-9410010	lešení nad stávajícíma střechama - příplatek	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	
<p>Poznámka k položce: □                      Lešení bude realizováno nad stávající střechou - nesmí střechu zatížit □                      Položka obsahuje : □                      ochrana stávající střešní krytiny - např. geotextilie, OSB desky, apod. □                      dle zvoleného systému a výrobce zpracuje dodavatel montážní dokumentaci vč. statického výpočtu - viz. položka v rozpočtu ON - ostatní náklady</p>								
D		997	Přesun sutě				35 934,60	
20	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	13,260	580,00	7 690,80	CS ÚRS 2018 01
21	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10	t	13,260	160,00	2 121,60	CS ÚRS 2018 01
22	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	13,260	260,00	3 447,60	CS ÚRS 2018 01
23	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	185,640	15,00	2 784,60	CS ÚRS 2018 01
VV			13,26*14 *Přepočtené koeficientem množství		185,640			
24	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 170 904	t	13,260	1 500,00	19 890,00	CS ÚRS 2018 01
D		998	Přesun hmot				49 787,20	
25	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	31,117	1 200,00	37 340,40	CS ÚRS 2018 01
26	K	998018011	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 100 m	t	31,117	400,00	12 446,80	CS ÚRS 2018 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				173 775,00	
D		767	Konstrukce zámečnické				173 775,00	
27	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1 655,000	5,00	8 275,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	R-7670091	D+M žebřík vč. kotvení a dodávky kotevnicích prvků, vč. povrchové úpravy	kus	1,000	89 000,00	89 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ VÝSTUPNÍ OBSLUŽNÝ ŽEBŘÍK NA NOVOU STŘECHU TĚLOCVIČNÝ VČ. ZÁCHYTNÍHO KOŠE A NAPOJENÍ NA ZÁCHYTNÝ SYSTÉM OVOU STŘEŠNÍCH ROVIN. KLEČ ŽEBŘÍKU BUDE DOPLNĚNÁ O UZAMYKATELNÉ SKLOPNÉ VÍKO, ŽEBŘÍK BUDE PROVEDEN V SOULADU S ČSN 74 3282, BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ODSOUHLASENA GP</i>		1,000			
	VV		<i>"viz. Z07"1</i>					
29	K	R-7670092	D+M žebřík vč. kotvení a dodávky kotevnicích prvků, vč. povrchové úpravy	kus	1,000	74 000,00	74 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ VÝSTUPNÍ REVIZNÍ ŽEBŘÍK SE SYSTÉMEM PRO ZÁCHYTNÝ SYSTÉM. ŽEBŘÍK BUDE PROVEDEN V SOULADU S ČSN 74 3282. BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ODSOUHLASENA GP</i>		1,000			
	VV		<i>"viz. Z08"1</i>					
30	K	R-767890	Demontáž stvajícího žebříku	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zateplení a rekonstrukce střechy tělocvičny ZŠ Ostravská Český Těšín

Objekt:

**002 - zateplení nižších střech**

Místo: Český Těšín

Datum: 12. 8. 2020

Zadavatel: Město Český Těšín

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč: H&B delta, s.r.o. , Bobrky 382, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: Barbora Kyšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**760 674,55**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				60 599,04	
D	997		Přesun sutě				60 599,04	
1	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	17,616	580,00	10 217,28	CS ÚRS 2018 01
2	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	17,616	390,00	6 870,24	CS ÚRS 2018 01
3	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	17,616	260,00	4 580,16	CS ÚRS 2018 01
4	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	246,624	15,00	3 699,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		17,616*14 'Přepočtené koeficientem množství		246,624			
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 170 904	t	17,616	2 000,00	35 232,00	CS ÚRS 2018 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				700 075,51	
D	712		Povlakové krytiny				571 860,01	
6	K	712321132	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za horka nátěrem asfaltovým	m2	773,370	20,00	15 467,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		"viz. nová skladba"					
	VV		440+(92*1,43)		571,560			
	VV		135+(51*1,31)		201,810			
	VV		Součet		773,370			
7	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	1,160	20 000,00	23 200,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		773,333333333333*0,0015 'Přepočtené koeficientem množství		1,160			
8	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	773,370	120,00	92 804,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		"viz. nová skladba"					
	VV		440+(92*1,43)		571,560			
	VV		135+(51*1,31)		201,810			
	VV		Součet		773,370			
9	M	R-632001	pás těžký asfaltovaný modifikovaný tl. min 5 mm s nosnou vložkou z polyesterové rohože s hrubozrným posypem	m2	889,376	151,00	134 295,78	
	VV		773,37*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		889,376			
10	K	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	5 105,893	8,00	40 847,14	CS ÚRS 2018 01
11	K	998712292	Příplatek k přesunu hmot procentní 712 za zvětšený přesun do 100 m	%	5 105,893	4,00	20 423,57	CS ÚRS 2018 01
12	K	R-7123008	Odstranění PVC folie vč. geotextilie	m2	740,610	52,00	38 511,72	
	VV		"viz. výkresy bouracích prací"					
	VV		440+(76*1,3)		538,800			
	VV		135+(51*1,31)		201,810			
	VV		Součet		740,610			
13	K	R-7128900	Vyspravení, prořezání, přeplátování stávajících asfaltových pásů	m2	529,000	390,00	206 310,00	
D	713		Izolace tepelné				18 409,20	
14	K	713140863	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní lepené z polystyrenu tl přes 100 mm	m2	529,000	30,00	15 870,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"viz. výkresy bouracích prací"125+404		529,000			
15	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	158,700	10,00	1 587,00	CS ÚRS 2018 01
16	K	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentní 713 za zvětšený přesun do 100 m	%	158,700	6,00	952,20	CS ÚRS 2018 01
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				900,00	
24	K	721210824	Demontáž vpustí střešních		3,000	300,00	900,00	
D	764		Konstrukce klempířské				90 852,30	
17	K	764212634	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	96,000	535,00	51 360,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"K14"60		60,000			
	VV		"K16"36		36,000			
	VV		Součet		96,000			
18	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	877,800	3,50	3 072,30	CS ÚRS 2020 01
19	K	R-7647800	D+M OPLECHOVÁNÍ STŘEŠNÍ DILATAČNÍ MEZERY, VČ. PŘÍPONEK A KOTVENÍ, POPLASTOVANÝ PLECH , BARVA RAL 7016	m	18,000	890,00	16 020,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	R-7647801	D+M OPLECHOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH PROSTUPŮ STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ (KOMÍNKY) BUDE PROVEDNO JEJICH PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA STAVBĚ, VČ. PŘÍPONEK A KOTVENÍ, BARVA RAL 7016	kus	8,000	2 550,00	20 400,00	
D 767			Konstrukce zámečnické				18 054,00	
21	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	177,000	2,00	354,00	CS ÚRS 2018 01
23	K	R-7678002	D+M VYHŘÍVANÁ STŘEŠNÍ VODOROVNÁ VPUST VČ. ZÁCHYTNÉHO KOŠE A INTEGROVANOU MANŽETOU, STŘEŠNÍ VPUST BUDE NEPOJENA NA EL. ROZVOD VČ. DOPLNÍ ELEKTROSOUČÁSTI, TRASA VEDENÍ BUDE PŘED PROVEDENÍM ODSOUHLASENA GP, STŘEŠNÍ VPUST D125, VČ. VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	kus	3,000	5 900,00	17 700,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ vč. příslušných stavebních úprav					
VV			"viz. Z05"3		3,000			

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zateplení a rekonstrukce střechy tělocvičny ZŠ Ostravská Český Těšín

Objekt:

**003 - Hromosvod**

Místo:

Datum: 12. 8. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: H&B delta, s.r.o. , Bobrky 382, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**196 863,91**

D	D1	Elektromontáže					71 770,00	
1	K	Pol1	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	m	77,000	100,00	7 700,00	
2	K	Pol2	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	m	65,000	100,00	6 500,00	
3	K	Pol3	svod. vodiče AlMgSi (CUI) R=8mm + podpěry	m	160,000	90,00	14 400,00	
4	K	Pol3	svod. vodiče AlMgSi (CUI) R=8mm + podpěry	m	100,000	90,00	9 000,00	
5	K	Pol3	svod. vodiče AlMgSi (CUI) R=8mm + podpěry	m	130,000	90,00	11 700,00	
6	K	Pol4	jímací tyč AlMgSi do 6m délky + izolač.tyče s držáky	ks	1,000	240,00	240,00	
7	K	Pol5	svorky hromosvodové do 2 šroubu SS	ks	142,000	85,00	12 070,00	
8	K	Pol6	svorky hromosvodové do 2 šroubu SR 03	ks	24,000	85,00	2 040,00	
9	K	Pol7	svorky hromosvodové do 2 šroubu SP1	ks	2,000	85,00	170,00	
10	K	Pol8	svorky hromosv.nad 2 šrouby ( SZ )	ks	13,000	100,00	1 300,00	
11	K	Pol9	svorky hromosv.nad 2 šrouby SK	ks	33,000	100,00	3 300,00	
12	K	Pol10	svorky hromosv.nad 2 šrouby SO	ks	4,000	100,00	400,00	
13	K	Pol11	tyčový zemnič vč.zaražení do země a připoj. do 2m	ks	3,000	290,00	870,00	
14	K	Pol12	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdíva	ks	13,000	110,00	1 430,00	
15	K	Pol13	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota	ks	13,000	50,00	650,00	

D	D2	Zemní práce					63 000,00	
16	K	Pol14	kabel.rýha 35cm/šíř. 80cm/hl. zem.tř.3	m	100,000	450,00	45 000,00	
17	K	Pol15	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	m	100,000	60,00	6 000,00	
18	K	Pol16	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.80cm hl.zem.tř.3	m	100,000	120,00	12 000,00	

D	D3	Materiály					38 794,20	
19	K	Pol17	označovací štítek	ks	13,000	8,00	104,00	
20	K	Pol18	ZEM.DRAT FEZN 10 MM (0.62 kg/m)	Kg	39,000	90,00	3 510,00	
21	K	Pol19	ZEM.DOT -DRZAK OCHR.TYCE	Ks	26,000	45,00	1 170,00	
22	K	Pol20	ZEM.TYC JIMACI JP 3M AL	KS	1,000	540,00	540,00	
23	K	Pol21	ZEM.SVORKA SK	Ks	33,000	40,00	1 320,00	
24	K	Pol22	ZEM.PODPERA PV 01	Ks	100,000	24,00	2 400,00	
25	K	Pol23	ZEM.PODPERA PV 32	Ks	160,000	26,00	4 160,00	
26	K	Pol24	ZEM.SVORKA SZ	Ks	13,000	18,00	234,00	
27	K	Pol25	ZEM.SVORKA SS	Ks	142,000	11,00	1 562,00	
28	K	Pol26	ZEM.SVORKA SO VELKA	Ks	4,000	18,00	72,00	
29	K	Pol27	ZEM.SVORKA SP 01	Ks	2,000	12,00	24,00	
30	K	Pol28	ZEM.SVORKA SR 02 pas.+pas.	Ks	4,000	35,00	140,00	
31	K	Pol29	ZEM.SVORKA SR 03 pas.+kul.	Ks	24,000	35,00	840,00	
32	K	Pol30	ZEM.PASEK FEZN 30/4	Kg	77,000	75,00	5 775,00	
33	K	Pol31	FOLIE PLNA-BLESK 22cmx250m	M	100,000	20,00	2 000,00	
34	K	Pol32	ZEM.TYC ZTP 2M	KS	3,000	490,00	1 470,00	
35	K	Pol33	ZEM.PODPERA PV 21 BET.SROUB	KS	100,000	24,00	2 400,00	
36	K	Pol34	ZEM.OCHR. TRUBKA OT 1,8M	KS	13,000	190,00	2 470,00	
37	K	Pol35	ZEM.V DRAT AlMgSi 8mm	KG	22,720	140,00	3 180,80	
38	K	Pol35	ZEM.V DRAT AlMgSi 8mm	KG	14,200	140,00	1 988,00	
39	K	Pol35	ZEM.V DRAT AlMgSi 8mm	KG	18,460	140,00	2 584,40	
40	K	Pol36	Tyč izolační IZT V430	KS	2,000	220,00	440,00	
41	K	Pol37	ZEM. 102075 PODSTAVEC BETON. PRO JÍM.TYČ Rd16mm	KS	1,000	110,00	110,00	
42	K	Pol38	Držák oddál.hrom. na trub. D-OH ST UNI prům.100-200mm	KS	2,000	80,00	160,00	
43	K	Pol39	SMRST.TRUBICE TLS 19/6	M	7,000	20,00	140,00	

D	D4	HZS					18 860,00	
44	K	Pol40	Revize hromosvodu	hod.	10,000	350,00	3 500,00	
45	K	Pol41	Demontáž hromosvodu	hod.	16,000	70,00	1 120,00	
46	K	Pol42	Zednické výpomoci	hod.	8,000	280,00	2 240,00	
47	K	Pol43	Ávie s plošinou do 10m	hod.	16,000	750,00	12 000,00	

D	M	Práce a dodávky M					4 439,71	
D	21-M.5	Ostatní					4 439,71	
48	K	R-2100	Podružný materiál	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
49	K	R-2102	Podíl přidružených výkonů a návazaného materiálu	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
50	K	R-2107	Prořez materiálu (5%)	soubor	1,000	1 939,71	1 939,71	

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zateplení a rekonstrukce střechy tělocvičny ZŠ Ostravská Český Těšín

Objekt:

**004 - Rekonstrukce střechy tělocvičny**

Místo: Český Těšín

Datum: 12. 8. 2020

Zadavatel: Město Český Těšín

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč: H&B delta, s.r.o. , Bobrky 382, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: Barbora Kyšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**5 518 592,36**

D		HSV	Práce a dodávky HSV					870 409,60
D		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení					90 750,00
1	K	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	550,000	40,00	22 000,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	R-6324090	Vyčištění, vyspravení a vyrovnání st. střešní konstrukce bet. potěrem tl. do 50 mm , vč. dodávky materiálu	m	550,000	125,00	68 750,00	
VV		"st. skladba střechy"550			550,000			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					202 500,00
3	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvíhu do 8 m	den	15,000	2 500,00	37 500,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	965045113	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm pl přes 4 m2	m2	550,000	260,00	143 000,00	CS ÚRS 2018 01
VV		"st. skladba střechy"550			550,000			
5	K	971081621	Demontáž heraklitových desek tl. do 100 mm	m2	550,000	40,00	22 000,00	CS ÚRS 2018 01
D		997	Přesun sutě					488 428,40
6	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	141,985	580,00	82 351,30	CS ÚRS 2018 01
7	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	141,985	390,00	55 374,15	CS ÚRS 2018 01
8	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	141,985	260,00	36 916,10	CS ÚRS 2018 01
9	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 987,790	15,00	29 816,85	CS ÚRS 2018 01
VV		141,985*14 "Přepočtené koeficientem množství			1 987,790			
10	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	141,985	2 000,00	283 970,00	CS ÚRS 2018 01
D		998	Přesun hmot					88 731,20
11	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	55,457	1 200,00	66 548,40	CS ÚRS 2018 01
12	K	998018011	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 100 m	t	55,457	400,00	22 182,80	CS ÚRS 2018 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV					4 648 182,76
D		712	Povlakové krytiny					1 084 524,00
13	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střeš do 10° třívrstvé	m2	590,000	65,00	38 350,00	CS ÚRS 2018 01
VV		"viz. výkresy bouracích prací"590			590,000			
14	K	712300834	Příplatek k odstranění povlakové krytiny střeš do 10° ZKD vrstvu	m2	1 180,000	15,00	17 700,00	CS ÚRS 2018 01
VV		590*2			1 180,000			
15	K	712321132	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za horka nátěrem asfaltovým	m2	550,000	20,00	11 000,00	CS ÚRS 2018 01
VV		"viz. nová skladba"550			550,000			
16	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,825	20 000,00	16 500,00	CS ÚRS 2018 01
VV		550*0,0015 "Přepočtené koeficientem množství			0,825			
17	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plně ploše	m2	550,000	120,00	66 000,00	CS ÚRS 2018 01
VV		"viz. nová skladba"550			550,000			
18	M	62832001	pás těžký asfaltovaný modifikovaný a AI vložkou	m2	632,500	126,00	79 695,00	CS ÚRS 2018 01
VV		550*1,15 "Přepočtené koeficientem množství			632,500			
19	K	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	9 683,250	8,00	77 466,00	CS ÚRS 2018 01
20	K	998712292	Příplatek k přesunu hmot procentní 712 za zvětšený přesun do 100 m	%	9 683,250	4,00	38 733,00	CS ÚRS 2018 01
21	K	R-7123008	Odstranění PVC folie vč. geotextilie	m2	590,000	52,00	30 680,00	
VV		"viz. výkresy bouracích prací"590			590,000			
22	K	R-7125000	D+M EPDM fólie vč. lepení a dodávky lepidla, vč. všech systémových doplňků a příslušenství	m2	550,000	1 288,00	708 400,00	
VV		"viz. nová skladba"550			550,000			
D		713	Izolace tepelné					213 793,80
23	K	713140863	Odstranění tepelné izolace střeš nadstřešní lepené z polystyrenu tl přes 100 mm	m2	550,000	30,00	16 500,00	CS ÚRS 2018 01
VV		"viz. výkresy bouracích prací"550			550,000			
24	K	713141151	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	550,000	40,00	22 000,00	CS ÚRS 2020 01
VV		550			550,000			
25	M	63152137	Miner. vlna tl 180mm	m2	605,000	144,00	87 120,00	CS ÚRS 2020 01
VV		550*1,1 "Přepočtené koeficientem množství			605,000			
26	M	63152134	Miner. vlna tl 120mm	m2	605,000	97,00	58 685,00	CS ÚRS 2020 01
VV		550*1,1 "Přepočtené koeficientem množství			605,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	1 843,050	10,00	18 430,50	CS ÚRS 2018 01
28	K	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentní 713 za zvětšený přesun do 100 m	%	1 843,050	6,00	11 058,30	CS ÚRS 2018 01
D 762			Konstrukce tesařské				1 623 900,96	
29	K	76200	Výroba, dodávka a montáž dřevěné vazníkové konstrukce střechy vč. zvětvování a vaznic , vč. kotvení a dodávky kotevnic prvků , vč. spojovacích prvků , vč. impregnace	soubor	1,000	682 000,00	682 000,00	
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Položka obsahuje i dopravu vazníků na místo, manipulaci a osazení vazníků na střechu těžkým jeřábem <input type="checkbox"/> Položka obsahuje i zvětvování ondřej, kříží a zvětvování dolních pasů vazníků hranolky					
30	K	762341027	Bednění střech rovných z desek OSB tl 25 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m2	550,000	796,00	437 800,00	CS ÚRS 2018 01
VV			"skladba SP3"550		550,000			
31	K	762341047	Bednění střech rovných z desek OSB tl 25 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt	m2	161,000	796,00	128 156,00	CS ÚRS 2018 01
VV			161		161,000			
32	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	19,550	1 000,00	19 550,00	
33	K	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	17 746,560	10,00	177 465,60	CS ÚRS 2018 01
34	K	998762294	Příplatek k přesunu hmot procentní 762 za zvětšený přesun do 1000 m	%	17 746,560	6,00	106 479,36	CS ÚRS 2018 01
35	K	R-7620015	D+M roštu pro kotvení OSB desek, vč. impregnace, vč. kotevnic a spojovacích prvků	m2	161,000	450,00	72 450,00	
D 764			Konstrukce klempířské				114 497,50	
36	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	33,000	590,00	19 470,00	CS ÚRS 2020 01
37	K	764518623	Švody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	6,250	630,00	3 937,50	CS ÚRS 2020 01
38	K	R-7640091	D+M OPLECHOVÁNÍ HRANY STŘECHY ZÁVĚTRNOU LIŠTOU VČ. OPLECHOVÁNÍ ČELA A PODHLEU, VČ. PŘÍPONEK A KOTVENÍ, POPLASSTOVANÝ PLECH BARVA RAL 9007	soubor	70,000	535,00	37 450,00	
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> vč. kotvení adodávky kotevnic prvků					
VV			"viz. K10"70		70,000			
39	K	R-7640092	D+M OPLECHOVÁNÍ OKAPNÍČKOU VČ. PODOKAPNÍ ČÁSTI, VČ. PŘÍPONEK A KOTVENÍ, POPLASSTOVANÝ PLECH BARVA RAL 9007	soubor	33,000	420,00	13 860,00	
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> vč. kotvení adodávky kotevnic prvků					
VV			"viz. K11"33		33,000			
40	K	R-7640093	D+M OPLECHOVÁNÍ OKAPNÍČKOU VČ. PODOKAPNÍ ČÁSTI, VČ. PŘÍPONEK A KOTVENÍ, POPLASSTOVANÝ PLECH BARVA RAL 9007	soubor	65,000	390,00	25 350,00	
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> vč. kotvení adodávky kotevnic prvků					
VV			"viz. K17"65		65,000			
41	K	R-7640094	D+M OPLECHOVÁNÍ HRANY STŘECHA x ATIKA, VČ. PŘÍPONEK A KOTVENÍ, BARVA RAL 9007	soubor	37,000	390,00	14 430,00	
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> vč. kotvení adodávky kotevnic prvků					
VV			"viz. K18"37		37,000			
D 767			Konstrukce zámečnické				1 521 012,50	
42	K	R-7670010	zesílení stávající ocelové konstrukce střechy objektu tělocvičny	kg	1 748,000	210,00	367 080,00	
VV			1520*1,15		1 748,000			
43	K	R-7670011	Očištění, oprava svárů a spojů , nátěr stávající vazníkové konstrukce	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
44	K	R-7670012	Ocelový věnec vč. nátěru	kg	2 926,750	230,00	673 152,50	
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> viz. statická část PD <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Položka obsahuje : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dodávku a montáž ocelové konstrukce dle statické části PD zpracované Ing. Sindýlkem, vč. nátěru, vč. kotvení a dodávky kotevnic a spojovacích prvků, vč. povrchové úpravy <input type="checkbox"/>					
VV			2545*1,15		2 926,750			
45	K	R-7670013	Příprava pro montáž ocelových sloupků	kus	14,000	3 500,00	49 000,00	
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Vytýčení ocelových sloupků, rozebrání st. betonové vrstvy vč. vlnkové plechu , revize svárů a obnažené ocel. konstrukce, přivaření sloupků					
46	K	R-7670115	D+M záchytného systému	m	78,000	1 650,00	128 700,00	
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Položka obsahuje : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Dodávku a montáž sloupků a lan záchytného systému vč. kotvení a dodávky kotevnic prvků <input type="checkbox"/> Uvedení do provozu a revize záchytného systému "viz. Z02 03"78					
VV					78,000			
47	K	R-7670116	D+M plechové fasády vč. podkladního roštu vč. všech systémových příslušenství a doplňků	m2	161,000	1 680,00	270 480,00	
P			Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Položka obsahuje : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> D+M plechové fasády , podkladního roštu, veškeré systémové příslušenství a doplňky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	R-7670117	D+M PÁSOVÉ VĚTRACÍ MŘÍŽKY DO FASÁDY OPLÁŠTĚNÍ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY, VČ. KOTVENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ. BARVA RAL 9007	m	12,000	1 050,00	12 600,00	
49	K	R-7670118	D+M Revizní otvor	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> P REVIZNÍ OTVOR DO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ NOVÉ NÁSTAVBY STŘECHY, REVIZNÍ OTVOR BUDE OSAZEN DO DŘEVĚNÉHO RÁMEČKU DLE DODAVATELE, REVIZNÍ OTVOR BUDE UZAMYKATELNÝ, BARVA RAL 9007								
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				90 454,00	
50	K	784111005	Oprášení (ometení ) podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	637,000	10,00	6 370,00	CS ÚRS 2020 01
51	K	784181115	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	637,000	42,00	26 754,00	CS ÚRS 2020 01
52	K	784221105	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvdorných v místnostech přes 5,00 m	m2	637,000	90,00	57 330,00	CS ÚRS 2020 01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zateplení a rekonstrukce střechy tělocvičny ZŠ Ostravská Český Těšín

Objekt:

**005 - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo: Český Těšín

Datum: 12. 8. 2020

Zadavatel: Město Český Těšín

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč: H&B delta, s.r.o. , Bobrky 382, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: Barbora Kyšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**109 374,98**

D	VRN	VRN					109 374,98	
D	999		Ostatní vedlejší náklady				109 374,98	
1	K	ě	D+ M budek pro ptáky - dle požadavků plynoucích koordinovaného stanoviska a ornitologů	kus	6,000	6 000,00	36 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> náklady na odstranění zařízení staveniště, uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení staveniště do původního stavu					
2	K	R-99902	Vytýčení a ochrana st. inženýrských sítí	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi Náklady na přezkoumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště Vytýčení jejich skutečné trasy dle podmínek správců sítí v dokladové části Zajištění aktualizace vyjádření správců sítí v případě ukončení platnosti vyjádření Zajištění a zabezpečení stávajících inženýrských sítí a přípojek při výkopových a bouracích pracích					
3	K	R-99905	Vypracování výrobní dokumentace a technologických postupů provádění prací	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
4	K	R-99906	Dokumentace skutečného provedení stavby v počtu a formátech dle SoD	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
5	K	R-99907	Kompletační činnost zhotovitele	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> kompletní dokladová část dle SoD (revize, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě) pro předání a převzetí dokončeného díla a pro zajištění kolaudačního souhlasu náklady zhotovitele, související s prováděním VZORKOVÁNÍ DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ a VÝROBKU v souladu s SoD náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a REVIZÍ předepsaných technickými normami a vyjádřeními dotčených orgánů pro řádné provedení a předání díla náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro trvalý provoz náklady na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a nákladů na zaškolení obsluhy objednatel					
6	K	R-99908	Vybudování zařízení staveniště	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště vč. dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště, náklady na připojení staveniště na energie vč. zajištění měření odběru energií, vytýčení obvodu staveniště, oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu					
7	K	R-99909	Provoz zařízení staveniště	soubor	1,000	45 000,00	45 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> náklady na vybavení zařízení staveniště, náklady na spotřebované energie provozem zařízení staveniště, náklady na úklid v prostoru staveniště a příjezdových komunikací ke staveništi, opatření k zabránění nadměrného zatěžování zařízení staveniště a jeho okolí prachem (např. používání plachet, kropení sutě a odtěžované zeminy vodou)					
8	K	R-9991010	Odstranění zařízení staveniště	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> náklady na odstranění zařízení staveniště, uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení staveniště do původního stavu					
9	K	R-9991011	montážní dokumentace lešení vč. statického výpočtu střech	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
10	K	R-9991013	Ornitologický průzkum před zahájením prací	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
11	K	R-9991014	Ekologický dohled	soubor	1,000	774,98	774,98	
12	K	R-9991017	Odtrhové a tahové zkoušky , zpracování kotevního plánu	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
13	K	R-9991018	Demontáž, zpětná montáž laviček a stolů (2 lavičky, 1 stůl)	sada	6,000	100,00	600,00	

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zateplení a rekonstrukce střechy tělocvičny ZŠ Ostravská Český Těšín

Objekt:

**006 - Oprava střecha pvilon V**

Místo: Český Těšín

Datum: 12. 8. 2020

Zadavatel: Město Český Těšín

Projektant: ATRIS s.r.o.

Uchazeč: H&B delta, s.r.o. , Bobrky 382, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: Barbora Kyšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**747 715,62**

D		HSV	Práce a dodávky HSV						314 649,65
1	K	R-6324090	Vyčištění, vyspravení a vyrovnání st. střešní konstrukce bet. potěrem tl. do 50 mm , vč. dodávky "st. skladba střechy"298+204	m	502,000	125,00	62 750,00		
VV					502,000				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						20 270,00
2	K	944711114	Montáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	6,000	150,00	900,00	CS ÚRS 2018 01	
3	K	944711214	Příplatek k záchytné stříšce š přes 2,5 m za první a ZKD den použití	m	240,000	10,00	2 400,00	CS ÚRS 2018 01	
4	K	944711814	Demontáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	6,000	120,00	720,00	CS ÚRS 2018 01	
D		94	Lešení a stavební výtahy						16 250,00
5	K	941321112	Montáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	162,500	35,00	5 687,50	CS ÚRS 2018 01	
Poznámka k položce: □ - lešení ze strany vazební věznice bude postaveno až po demontáži lešení na hlavní fasádě z ulie Havlíčkově □ - do budovy musí být zajištěn bezpečný vstup vč. vjezdu do vazební věznice □ - žebříky musí být denně demontovány po skončení prací □									
VV				"k fasádě"25*6,5		162,500			
6	K	941321211	Příplatek k lešení řadovému modulovému těžkému š 1,2 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	6 500,000	1,00	6 500,00	CS ÚRS 2018 01	
VV				"nájem na 40 dnů "162,5*40		6 500,000			
7	K	941321822	Demontáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 25 m	m2	162,500	25,00	4 062,50	CS ÚRS 2018 01	
D		997	Přesun sutě						171 389,65
8	K	997013152	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s omezením mechanizace	t	41,363	680,00	28 126,84	CS ÚRS 2018 01	
9	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	41,363	360,00	14 890,68	CS ÚRS 2018 01	
10	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	579,082	15,00	8 686,23	CS ÚRS 2018 01	
VV				41,363*14 *Přepočtené koeficientem množství		579,082			
11	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	41,271	2 900,00	119 685,90	CS ÚRS 2018 01	
D		998	Přesun hmot						60 240,00
12	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	50,200	1 200,00	60 240,00	CS ÚRS 2018 01	
D		PSV	Práce a dodávky PSV						433 065,97
D		712	Povlakové krytiny						371 774,93
13	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	642,650	65,00	41 772,25	CS ÚRS 2018 01	
VV				"Viz. nová skladba střechy"(298+204)		502,000			
VV				97*1,45		140,650			
VV				Součet		642,650			
14	K	712300834	Příplatek k odstranění povlakové krytiny střech do 10° ZKD vrstvu	m2	3 213,250	15,00	48 198,75	CS ÚRS 2018 01	
VV				642,65*5		3 213,250			
15	K	712321132	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za horka nátěrem asfaltovým	m2	642,650	20,00	12 853,00	CS ÚRS 2018 01	
VV				"Viz. nová skladba střechy"(298+204)		502,000			
VV				97*1,45		140,650			
VV				Součet		642,650			
16	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,964	20 000,00	19 280,00	CS ÚRS 2018 01	
VV				642,65*0,0015 *Přepočtené koeficientem množství		0,964			
17	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	642,650	120,00	77 118,00	CS ÚRS 2018 01	
VV				"Viz. nová skladba střechy"(298+204)		502,000			
VV				97*1,45		140,650			
VV				Součet		642,650			
18	M	R-632001	pás těžký asfaltovaný modifikovaný tl. min 5 mm s nosnou vložkou z polyesterové rohože s hrubozrným posypem	m2	739,048	151,00	111 596,25		
VV				642,65*1,15		739,048			
19	K	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	3 442,361	8,00	27 538,88	CS ÚRS 2018 01	
20	K	R-7123008	Odstranění PVC folie vč. geotextilie	m2	642,650	52,00	33 417,80		
VV				"Viz. nová skladba střechy"(298+204)		502,000			
VV				97*1,45		140,650			
VV				Součet		642,650			
D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace						1 200,00
21	K	721210824	Demontáž vpustí střešních	kus	4,000	300,00	1 200,00	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 764			Konstrukce klempířské				36 019,04	
22	K	764002841	Demontáž oplechování do suti	m	74,000	35,00	2 590,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		74		74,000			
23	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	348,010	3,50	1 218,04	CS ÚRS 2018 01
24	K	R-7645020	D+M oplechování závětrnou lištou vč. příponek a kotvení rš 360mm	m	39,000	469,00	18 291,00	
25	K	R-7645022	D+M OPLECHOVÁNÍ STYKU STŘECHA STĚNA, VČ. PŘÍPONEK A KOTVENÍ	m	48,000	290,00	13 920,00	
D 767			Konstrukce zámečnické				24 072,00	
26	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	236,000	2,00	472,00	CS ÚRS 2018 01
27	K	R-7678001	D+M střešní vyhřívání vpust' D125 svislý odpad, napojení na el. rozvod, součástí vpusti záchytný košík a systémové příslušenství	kus	4,000	5 900,00	23 600,00	

P

*Poznámka k položce: □  
vč. příslušných stavebních úprav*

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zateplení a rekonstrukce střechy tělocvičny ZŠ Ostravská Český Těšín

Objekt:

**007 - Elektro, hromosvod V**

Místo:

Datum: 12. 8. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: H&B delta, s.r.o. , Bobrky 382, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**33 823,28**

D		D1	Elektromontáže	19 580,00				
1	K	Pol158	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	m	14,000	100,00	1 400,00	
2	K	Pol159	svod. vodiče AlMgSi R=8mm + podpěry	m	20,000	90,00	1 800,00	
3	K	Pol159	svod. vodiče AlMgSi R=8mm + podpěry	m	90,000	90,00	8 100,00	
4	K	Pol159	svod. vodiče AlMgSi R=8mm + podpěry	m	60,000	90,00	5 400,00	
5	K	Pol160	svorky hromosvodové do 2 šroubu SS	ks	20,000	85,00	1 700,00	
6	K	Pol162	svorky hromosv.nad 2 šrouby ( SZ )	ks	1,000	100,00	100,00	
7	K	Pol163	svorky hromosv.nad 2 šrouby SK	ks	5,000	100,00	500,00	
8	K	Pol165	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdíva	ks	1,000	580,00	580,00	

D		D2	Materiály	8 993,60				
9	K	Pol184	ZEM.DRAT FEZN 10 MM (0.62 kg/m)	Kg	8,400	90,00	756,00	
10	K	Pol185	ZEM.DOT -DRZAK OCHR.TYCE	Ks	2,000	45,00	90,00	
11	K	Pol186	ZEM.SVORKA SK	Ks	5,000	40,00	200,00	
12	K	Pol187	ZEM.PODPERA PV 01	Ks	60,000	24,00	1 440,00	
13	K	Pol188	ZEM.PODPERA PV 32	Ks	20,000	26,00	520,00	
14	K	Pol189	ZEM.SVORKA SZ	Ks	1,000	18,00	18,00	
15	K	Pol190	ZEM.SVORKA SS	Ks	20,000	11,00	220,00	
16	K	Pol216	ZEM.PODPERA PV 21 BET.PLAST SROUB	KS	90,000	24,00	2 160,00	
17	K	Pol197	ZEM.OCHR. TRUBKA OT 1,8M	KS	1,000	190,00	190,00	
18	K	Pol198	ZEM.V DRAT AlMgSi 8mm	KG	2,840	140,00	397,60	
19	K	Pol198	ZEM.V DRAT AlMgSi 8mm	KG	12,780	140,00	1 789,20	
20	K	Pol198	ZEM.V DRAT AlMgSi 8mm	KG	8,520	140,00	1 192,80	
21	K	Pol203	SMRST.TRUBICE TLS 19/6	M	1,000	20,00	20,00	

D		D3	HZS	2 800,00				
22	K	Pol208	Demontáž hromosvodu	hod.	8,000	350,00	2 800,00	

D		M	Práce a dodávky M	2 449,68				
---	--	---	-------------------	----------	--	--	--	--

D		21-M.5	Ostatní	2 449,68				
23	K	R-2100	Podružný materiál	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
24	K	R-2102	Podíl přidružených výkonů a navázaného materiálu	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
25	K	R-2107	Prořez materiálu (5%)	soubor	1,000	449,68	449,68	