

ZMĚNOVÝ LIST		Číslo: 3	
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a. s, Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5, IČ: 466 78 468		
Investor:	Město Třinec	Datum:	29.01.2019
Název akce:	Tělocvična u ZŠ a MŠ G. Przewczka s polským jazykem vyučovacím, Třinec, Nádražní 10, p. o.		
Předmět změny:			
V průběhu realizace stavby se vyskytly tyto vícepráce a méně práce:			
1. Zděné kce - doplnění a změna dle rev výkresu č. 3 - REV E a REV G			
Z důvodu nerovnosti podkladu po odstranění stávajícího zateplení bylo dohodnuto, že dojde k vyrovnání stávající obvodové zdi tvořící vnitřní zdivo nové chodby přízdívkou z pórobetonových příčkových. Bez provedení přízdívky nebylo možné zajistit dostatečnou pohledovou kvalitu interiéru. Z technologického a požárně bezpečnostního hlediska bylo nutné rozdělit místnost 1.20 na dvě samostatné místnosti. Rozdělení bylo provedeno dodatečnou příčkou a protipožárními dveřmi.			
2. ZOKT - Změna řešení přívodu vzduchu pro ZOKT			
Výrobem zařízení pro odvětrání kouře a tepla a dodavatelem dveří byla doporučena změna systému otevírání dveří pro přívod vzduchu pro zařízení ZOKT. Navržené otevírače dveří byly zaměněny za přívodní žaluzii v Tělocvičně. Součástí položky je žaluzie a úprava ocelové konstrukce a obvodového pláště.			
3. ZTI - upřesnění výměr			
V rámci revizí projektu a výkazu výměr byly upraveny a dány do souladu se skutečností výměry a množství některých položek. Konkrétně se jedná o sprchové baterie, podlahové vpusti, potrubí, závěsný modul pro umyvadlo, zpětné ventily.			
4. ÚT - upřesnění výměr			
V rámci revizí projektu a výkazu výměr byly upraveny a dány do souladu se skutečností výměry a množství některých položek. Konkrétně se jedná o prodloužení ocelového potrubí, záměnu termostatických hlavíc .			
5. Dešťová kanalizace, odvodnění přístřešku, záměna střešních lapačů			
V rámci revizí projektu a výkazu výměr byly upraveny a dány do souladu se skutečností výměry potrubí. Dále došlo ke změně materiálu lapačů střešních splavenin.			
6. Přepojení stávajícího rozvodu ÚT v PZŠ			
Po odbourání podlahy byly v místě nové rampy objeveny stávající rozvody funkční větve topení školy. Z důvodu zachování funkčnosti systému bylo nutné upravit stávající rozvody.			
7. Doplnění radiátoru v místnosti č. 1.08			
Na doporučení zhotovitele bylo do místnosti č. 1.08 – technická místnost doplněno otopné těleso pro zajištění lepší tepelné pohody.			
8. Úpravy VZT, destratifikátor, klimatizace			
Z důvodu nepřesného výkazu výměr protipožární izolace potrubí je nutné tuto izolaci doplnit a dát výkazy do souladu se skutečností. V návaznosti na doplnění izolace došlo k dopřesnění výustek.			
Dále dojde z důvodu chyby ve výkazu materiálu k doplnění 1 ks destratifikátoru.			
Z důvodu nutnosti dodatečného rozdělení technologie do různých místností je nutné doplnit k této technologii chlazení. Dojde k doplnění jednoho zdroje chladu a vnitřní jednotky.			
9. Úpravy vstupu do tělocvičny (zateplení, stříška, zábradlí)			
Za účelem dodatečného zajištění bezpečnosti návštěvníků tělocvičny a školáků bylo rozhodnuto, že z důvodu zabránění pádu u únikového východu z tělocvičny bude jeho okolí doplněno ochranným zábradlím a skleněnou stříškou.			
Dále bylo domluveno lepší technické řešení zateplení únikového východu.			
Vzhledem k tomu, že není možné realizovat spojovací krček mezi 1. Jubilejní Masarykovou školou a tělocvičnou je nutné vyřešit zastřešení před hlavním vstupem. Toto zastřešení bude provedeno skleněnou stříškou pověšenou na fasádě nad vstupem.			
10. Doplnění vnitřní čistící zóny			
Na základě dodatečného požadavku uživatele na provoz školní družiny bude v místě budoucího vedlejšího vstupu umístěna čistící zóna (rohož).			
11. Změna skladby podhledu tělocvičny a cvičebny			
Skladba podhledu navrženého v rámci projektové dokumentace splňovala v době jejího zpracování, odevzdání a i v průběhu výběrového řízení požadovanou protipožární odolnost, včetně akustické pohody interiéru (podmínka Krajské hygienické stanice). Tato skladba byla navržena dle tehdy platného Technického listu společnosti Knauf AMF s.r.o. V průběhu realizace stavby došlo ke změně Technického listu a tím ke změně skladby podhledu. Na původní skladbu podhledu není možno vydat certifikát o splnění požární odolnosti a tím by byla ohrožena kolaudace stavby a uvedení tělocvičny do provozu. Nová skladba podhledu je provedena ze speciální tepelné izolace, která se vyrábí pouze na objednávku. O této informaci se zhotovitel dozvěděl až před objednáním materiálů. Z tohoto důvodu zhotovitel požaduje prodloužení termínu o 4 týdny. Posunutí termínu montáže podhledu se projeví i v navazujících pracích - montáž osvětlení, ochranných sítí, dřevěné sportovní podlahy atd.			
Výše uvedená změna má dopad na termín 4 týdny.			
12. Doplnění stožáru pro VO			
S ohledem na požadavky provozu v okolí tělocvičny a doporučení zhotovitele na lepší způsob údržby bylo rozhodnuto, že osvětlení okolí tělocvičny bude provedeno ze stožáru na parkovišti, nikoliv z fasády objektu.			
13. Doplnění zásuvek 230 V (automaty)			
Vzhledem k dodatečnému požadavku provozovatele objektu na umístění automatů na občerstvení byly dodatečně dodělaný zásuvky v chodbě m.č. 1.01.			
14. Záměna reproduktorů m. č. 1.02			
Z důvodu lepší funkčnosti na základě měření skutečného prostoru a dle požadavku provozovatele bylo rozhodnuto, že dojde k záměně navržených reproduktorů.			

15. Úprava skladby střechy u jídelny ZŠ - protipožární řešení

V projektové dokumentaci nebyla specifikována část střechy, která musí být z důvodu své blízkosti k rozhraní požárních úseků provedena jako nehořlavá - Broof(T3). Z důvodu zajištění souladu s PBR bylo v části střechy doplněno kotvení střešního pláště a dopřesnění materiálu hydroizolace.

16. EI + SLP dodávka kabeláže

Budoucí uživatel objektu požádal z provozních důvodů o nové propojení rozhlasu, jednotného času a školního zvonku mezi stávající budovou školy a jídelnou. Dále je nutno provést kabeláže pro plánovanou světelnou tabuli a také přípravu, pro možné elektronické ovládání košů na basketbal. Tato zařízení nebyla v projektové dokumentaci uvažována, požadavek byl budoucím provozovatelem předložen až dodatečně.

17. MNP elektroinstalace

Jedná se o méně práce (kabeláže, svítidla apod.) za neprovedené položky z důvodu nemožnosti realizace SO02 – spojovací krček a s tím souvisejících úprav venkovního prostoru.

18. Olištování zrcadel ve cvičebně

Na základě požadavku provozovatele a doporučení zhotovitele bylo rozhodnuto, že dojde k olištování zrcadel ve cvičebně.

19. Spojovací krček - MNP - výztuž základových patek

Jedná se o méně práce za neprovedené položky z důvodu nemožnosti realizace SO02 – spojovací krček.

20. Klempířské konstrukce - upřesnění tvarů a rš

Při realizaci klempířských výrobků byly dohodnuty změny, které budou lepším technickým řešením. Dále ve výkazu výměr chyběl vnitřní parapet oken, proto byla tato položka doplněna.

CELKOVÝ DOPAD DO SMLUVNÍHO TERMÍNU: + 4 týdny (28 dní)

Potvrzená změna rozsahu díla:

Cena méněprací bez DPH: -720 156,79 Kč	Cena víceprací bez DPH: 745 179,54 Kč
Výsledná změna ceny bez DPH: 25 022,75 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: 343 DNŮ
Cena dle SOD vč. dodatku č. 1 bez DPH: 66 679 859,22 Kč	Nová cena bez DPH: 66 704 881,97 Kč

<u>schválil (Zhotovitel):</u>	Ing. Michael Karásek	<u>podpis:</u>
	Ing. Juraj Anděl	<u>podpis:</u>
	Pavel Baraník	<u>podpis:</u>
<u>schválil (Projektant):</u>	Ing. arch. Jiří Fiala	<u>podpis:</u>
	Bc. Martin Branc	<u>podpis:</u>
<u>schválil (Supervisor):</u>	Ing. Vladislav Varmuža, Ph.D.	<u>podpis:</u>
<u>schválil (TDI):</u>	Martin Madeja	<u>podpis:</u>
<u>schválil (Objednatel):</u>	JUDr. Jan Starzyk	<u>podpis:</u>
	Ing. Daniel Fojcik	<u>podpis:</u>
	Bc. Alexandra Lipovská	<u>podpis:</u>

Změnový list č.03

Stavba: Tělocvična u ZŠ a MŠ G. Przeczka s polským jazykem vyučovacím, Třinec, Nádražní 10, p. o.

Objekt:

Část: Rekapitulace nákladů na stavbu

Objednatel: Město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY VÍCEPRACÍ		
1	Zděné kce - doplnění a změna dle rev výkresu č. 3 - X1	82 573,59 Kč
2	ZOKT - Změna řešení přívodu vzduchu pro ZOKT	72 300,00 Kč
3	ZTI - upřesnění výměr	20 279,10 Kč
4	ÚT - upřesnění výměr	28 510,20 Kč
5	Dešťová kanalizace , odvodnění přístřešku, záměna střešních lapačů	22 952,00 Kč
6	Přepojení stávajícího rozvodu ÚT v PZŠ	18 989,52 Kč
7	Doplnění radiátoru v místnosti č. 1.08	9 658,00 Kč
8	Úpravy VZT, destratifikátory klimatizace	94 352,00 Kč
9	Úpravy vstupu do tělocvičny (zateplení, stříška, zábradlí)	131 076,58 Kč
10	Doplnění vnitřní čistící zóny	12 631,26 Kč
12	Doplnění stožáru pro VO	22 265,75 Kč
13	Doplnění zásuvek 230 V (automaty)	8 239,00 Kč
14	Záměna reproduktorů m. č. 1.02	3 680,00 Kč
15	Úprava skladby střechy u jídelny ZŠ - protipožární řešení	7 705,75 Kč
16	EI + SLP dodávka kabeláže	73 630,00 Kč
18	Olištování zrcadel ve cvičebně	12 813,00 Kč
20	Klempířské konstrukce - upřesnění tvarů a rš	123 523,78 Kč
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY NA STAVBU - CELKEM BEZ DPH		745 179,54 Kč
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY MĚNĚPRACÍ		
1	Zděné kce - doplnění a změna dle rev výkresu č. 3 - X1	- 18 225,25 Kč
2	ZOKT - Změna řešení přívodu vzduchu pro ZOKT	- 233 830,00 Kč
3	ZTI - upřesnění výměr	- 29 844,00 Kč
4	ÚT - upřesnění výměr	- 18 760,00 Kč
5	Dešťová kanalizace , odvodnění přístřešku, záměna lapačů	- 27 712,00 Kč
8	Úpravy ve VZT a klimatizaci	- 37 221,00 Kč
11	Změna skladby podhledu tělocvičny a cvičebny	0,00 Kč
14	Záměna reproduktorů m. č. 1.02	- 1 952,00 Kč
15	Úprava skladby střechy u jídelny ZŠ - protipožární řešení	- 4 425,00 Kč
17	MNP elektroinstalace	- 239 087,00 Kč
19	Spojovací krček - MNP - výztuž základových patek	- 60 625,34 Kč
20	Klempířské konstrukce - upřesnění tvarů a rš	- 48 475,20 Kč
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY NA STAVBU - CELKEM BEZ DPH		- 720 156,79 Kč
CELKOVÉ NÁKLADY NA STAVBU BEZ DPH		25 022,75 Kč

Dodavatel: Ing. Michael Karásek

Ing. Juraj Anděl

Pavel Baraník

Projektant: Ing. arch. Jiří Fiala

Bc. Martin Branc

Supervizor: Ing. Vladislav Varmu

TDI: Martin Madeja

Objednatel: JUDr. Jan Starzyk

Ing. Daniel Fojcik

Bc. Alexandra Lipows

Zděné kce - doplnění a změna dle rev výkresu č. 3 - X1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	342273523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných příček na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m ³ REV G - chodba 1.01	m ²	39,674	897,00	35 587,80
					39,67425		
58	K	342278131	Příčky tl 115 mm z kvádrů vápenopískových na pero a drážku 4DF pevnosti P 15 lepené REV E - m.č. 1.20a a 1.20b	m ²	8,438	822,00	6 935,63
					8,4375		
42	K	317278002	Překlady vápenopískové š 115 mm v 240 mm dl 1250 mm na maltu MC REV E - m.č. 1.20a a 1.20b	kus	1,000	549,00	549,00
76	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m ²	17,860	285,00	5 090,10
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
166	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m ³ REV E - m.č. 1.20a - vybourání pro dveře	m ³	0,233	648,00	150,90
					0,232875		
184	K	978059241	Odsekání obkladů stěn z desek z kamene plochy přes 1 m ²	m ²	-7,875	230	-1 811,25
	D	997	Přesun sutě				
189	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	0,419	886,00	371,39
190	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,419	204,00	85,51
191	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10,479	13,00	136,23
	VV		50,658*25 *Přepočtené koeficientem množství				
192	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	0,419	209,00	87,61
	D	998	Přesun hmot				
193	K	998014211	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z kovových dílců	t	5,501	115,00	632,62
	D	766	Konstrukce truhlářské				
340	K	D18	D+M Vnitřních dveří HPL +masiv včetně zárubně viz výpis otvorů 800*1970 - plně barva/barva kování,samozavírač , EW 30 DP3 REV E - m.č. 1.20a a 1.20b	kus	2,000	16 414,00	32 828,00
340	K	D18	D+M Vnitřních dveří HPL +masiv včetně zárubně viz výpis otvorů 700*1970 - plně barva/barva kování,samozavírač , EW 30 DP3	kus	-1,000	16 414,00	-16 414,00
358	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,100	1 188,00	118,80

Celkem

64 348,34

Položkový rozpočet						
S:	B17_005	Tělocvična u ZŠ a MŠ G. Przewczka s polským jazykem vyučovacím Třinec				
O:	ZOKT - Změna řešení přívodu vzduchu pro ZOKT					
R:						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:		Zařízení č.1 - Zařízení pro odvod tepla a kouře				-185 580,00
		Dodávka a montáž stěnové žaluzie pro přívod vzduchu, mcr LAM, s dvojitým pláštěm s min. izolací tl. 20mm, ovládání servopohonem, včetně provedení rozvodů ovládání	ks	1,000	48 250,00	48 250,00
		Mechanismy pro otevření přívodních dveří - motor, elektrozámek, magnet, dotyková paniková hrazda	kpl	-2,000	89 823,00	-179 646,00
		Ovládací ústředna a lokální záložní zdroj UPS pro napájení pohonů dveří	kpl	-2,000	27 092,00	-54 184,00
Díl:		Stavební připravenost pro osazení a zapracování žaluzie				24 050,00
402	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100kg	kg	147,000	18,00	2 646,00
403	55303	ocelový rám pro žaluzii	kg	147,000	92,00	13 524,00
294	764212634	oplechování otvoru žaluzie	m	6,400	450,00	2 880,00
		vyřezání a opravení otvoru ve fasádě - sendvičový panel, rošt, Click plechová fasáda	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
		CELKEM				-161 530,00

Stavba :	13 516 Tělocvična Třinec	ZTI - upřesnění výměr
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	OM	Přípravné a pomocné práce				
1	725434VD	Nástěnná sprch s otočným kloubem - záměna za sprch.sadu	kpl	-2,00	1 830,00	-3 660,00
	Celkem za	OM Přípravné a pomocné práce				-3 660,00
Díl:	OM2	Přípravné a pomocné práce				
2	725330VD	Baterie sprchová, tlačítková, podomítková- záměna bat.- změna v PD	kpl	-2,00	8 496,00	-16 992,00
	Celkem za	OM2 Přípravné a pomocné práce				-16 992,00
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
3	721223427R00	Vpust podlahová se zápachovou uzávěrkou a mřížkou, DN 50-dopočet PD rozpočet	kus	3,00	2 014,00	6 042,00
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				6 042,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
4	722172315R00	Potrubí z PPR, D 50x6,9 mm prodloužení potrubí SV v krčku pro stáv.školu	m	9,00	824,00	7 416,00
5	722181212RW6	Teplná izolace návleková s pěnového poletylénu tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 50 mm	m	9,00	96,00	864,00
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				8 280,00
Díl:	725	Zařizovací předměty				
6	725845111RT1	Baterie sprchová nástěnná ruční, bez příslušenství- záměna bat.-změna v PD	kus	2,00	1 390,00	2 780,00
7	725860216RT1	Sprchová sada-dle specifikace (dod.+ montáž) záměna bat.-změna v PD	kus	2,00	806,00	1 612,00
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				4 392,00
Díl:	726	Instalační prefabrikáty				
8	726211312R00	Modul závěsný pro umyvadlo - podle specifikace nebude instalováno	soubor	-2,00	4 596,00	-9 192,00
	Celkem za	726 Instalační prefabrikáty				-9 192,00
Díl:	734	Armatury				
9	734245123R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 25 - oddělení pitné a hydrantové vody	kus	2,00	331,20	662,40
10	734245126R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 50 oddělení potrubí pro stáv.školu od pitné vody	ks	1,00	902,70	902,70
	Celkem za	734 Armatury				1 565,10

Stavba :	13 516 Tělocvična Třinec	ÚT - upřesnění výměr
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	OM	Přípravné a pomocné práce				
1	713601VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 54/30	m	18,00	152,00	2 736,00
2	733156VD	Potrubí ocelové tenkostěnné Steel 54x1,5 včetně tvárovek s povrchovou úpravou pozink., spojované I	m	18,00	948,00	17 064,00
Celkem za		OM Přípravné a pomocné práce				19 800,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				
3	733164108RT5	Montáž Steel potrubí z trubek D 54 mm prodloužení potrubí v krčku pro napojení teplovod	m	18,00	318,00	5 724,00
Celkem za		733 Rozvod potrubí				5 724,00
Díl:	734	Armatury				
4	734221672RT3	Hlavice vent.termostatická - s ochranou proti odcizení a poškození - antivandal dle specifikace	kus	-7,00	736,00	-5 152,00
5	734221672RT3	Hlavice vent.termostatická s ochranou proti odcizení - dle specifikace	kus	-21,00	648,00	-13 608,00
6	734291962R00	Hlavice ovládání term.ventilů ruční záměna hlavíc tělocvična kvůli obložení	ks	28,00	106,65	2 986,20
Celkem za		734 Armatury				-15 773,80

Stavba :	13 516 Tělocvična Třinec	Dešťová kanalizace , odvodnění přístřešku, záměna lapačů
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
1	721176212R00	Potrubí KG odpadní svislé D 110 x 3,2 mm MNT kan.pro přístřešek hl.vchodu-není řešeno v PD	m	8,00	548,00	4 384,00
2	721242110RT1	Lapač střešních splavenin PP - záměna	ks	8,00	2 321,00	18 568,00
3	721242117	Lapač střešních splavenin litinový DN 150	kus	-8,00	3 464,00	-27 712,00
Celkem za		721 Vnitřní kanalizace				-4 760,00

Stavba :	13 516 Tělocvična Třinec	VP_Přepojení stávajícího rozvodu ÚTv PZŠ
Objekt :		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 90						
1	900 RT3	HZS - uchycení potrubí, pomocné práce	h	2,00	454,00	908,00
	Celkem za 90					908,00
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
2	722181211RU2	Tepelná izolace návleková s pěnového polyetylenu tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	16,00	16,00	256,00
3	722181213RW8	Tepelná izolace návleková s pěnového polyetylenu tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 54 mm	m	11,00	132,00	1 452,00
4	722182026R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímého do DN 80	m	27,00	43,00	1 161,00
	Celkem za 722 Vnitřní vodovod					2 869,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				
5	230330103R00	Zaslepení rad. přípojek	kus	2,00	150,30	300,60
6	723150801R00	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 32	m	9,00	66,69	600,23
7	723150803R00	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 76	m	11,00	72,54	797,96
8	733130A0	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ OCEL HLADKÉ DN DO 25MM	m	9,00	268,20	2 413,80
9	733140A0	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ OCEL HLADKÉ DN DO 35MM	m	7,00	373,50	2 614,50
10	733150A0	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ OCEL HLADKÉ DN DO 50MM	m	11,00	477,00	5 247,00
11	733171120R00	Demontáž a montáž rad.přípojek	kus	4,00	200,00	800,00
12	900 RT4	HZS - proplachy potrubí, napouštění, vypouštění odvzdušnění otopné soustavy	h	5,00	454,00	2 270,00
	Celkem za 733 Rozvod potrubí					15 044,09
Díl: 735		Otopná tělesa				
13	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	2,50	30,78	76,96
14	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	ks	8,00	11,43	91,47
	Celkem za 735 Otopná tělesa					168,43

Celkem za		18 989,52
------------------	--	------------------

Stavba :	13 516 Tělocvična Třinec	Rozpočet: ZL15
Objekt :	01 01	VP_ otopné těleso m.č. 1.08

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 733		Rozvod potrubí				
1	733171120R00	Napojení potrubí u radiátoru, rozdělovače	kus	2,00	200,00	400,00
2	733178112RT1	Potrubí vícevrstvé PE-RT/Al/PE-HD, 16 x 2 mm OT + odvětrání topného okruhu	m	12,00	173,00	2 076,00
Celkem za		733 Rozvod potrubí				2 476,00
Díl: 734		Armatury				
3	734221672RT3	Hlavice vent.termostatická - s ochranou proti odcizení a poškození - antivandal dle specifikace	kus	1,00	736,00	736,00
4	734266422R00	Šroubení uz.dvotr.s vyp.přímé, DN15 - napojení těles s integrovaným ventilem	kus	1,00	767,00	767,00
Celkem za		734 Armatury				1 503,00
Díl: 735		Otopná tělesa				
5	735157664R00	Otopná těl.panel. s integrovaným rad. ventilem 22 600/800	kus	1,00	5 679,00	5 679,00
Celkem za		735 Otopná tělesa				5 679,00

Celkem za		9 658,00
------------------	--	-----------------

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	
REKAPITULACE - ZMĚN 7.11.2018									
1	1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ TĚLOCVIČNÝ	kpl	1		-26 765		1 544	
2	2	ZAŘÍZENÍ Č.2 – DESTRATIFIKÁTORY PRO PROMÍCHÁVÁNÍ VZDUCHU V TĚLOCVIČNĚ	kpl	1		39 546		3 925	
3	3	ZAŘÍZENÍ Č.3 – OCHLAZOVÁNÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI	kpl	1		27 921		10 960	
Mezisočet						40 702		16 429	

CELKEM D+M VZDUCHOTECHNIKA - CENA BEZ DPH 57 131 Kč

P.Č.	Č.Z.	Popis položky	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ TĚLOCVIČNÝ									
5.MPC	1.4.MPC	Výúst s vířivým výtokem vzduchu pro přívod vzduchu, velikost 400, železná deska kruhová, 16x ručně přestavitelná lamela, včetně přípojovací síťové, horizontální napojení - přípojovací hrdlo s regulační klapkou DN200, barevné provedení čelní desky RAL 9010	ks	-14	2 040,00	-28 560	348	-4 872	
5.VPC	1.4.VPC	Talířový ventil prům. 200 včetně zděže	ks	14	174,00	2 436	186	2 604	
11.MPC	1.8.MPC	Požární klapka 450x200 - technické provedení nutno upřesnit při montáži dle standardů / požadavků PBR	ks	-1	3 491,00	-3 491	298	-298	
18.VPC	-	Protipožární izolace s tepelnou odolností EI45	m ²	15	190,00	2 850	274	4 110	
ZAŘÍZENÍ Č.1 - MEZISOČET						-26 765 Kč		1 544 Kč	

P.Č.	Č.Z.	Popis položky	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.2 – DESTRATIFIKÁTORY PRO PROMÍCHÁVÁNÍ VZDUCHU V TĚLOCVIČNĚ									
1.VPC	2.1.VPC	Destratifikátor - ventilátor pro zabránění tepelné stratifikace, objem cirkulovaného vzduchu 7500m ³ /h, volba směru otáčení ventilátoru, průměr/výška=680/500mm, hmotnost=16kg, PI=200W/230V, včetně dálkového ovladače a kabeláže	ks	1	33 628,00	33 626	3 365	3 365	
2.VPC	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	80	74,00	5 920	7	560	
ZAŘÍZENÍ Č.2 - MEZISOČET						39 546 Kč		3 925 Kč	

P.Č.	Č.Z.	Popis položky	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.3 – OCHLAZOVÁNÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI									
1.MPC	3.1.MPC	Venkovní kondenzační jednotka systému SPLIT, invertorová technologie, chladič / topný výkon = 3.6/4.0kW (nominální), EER/COP=3.19/3.57, chladič R410A, PI=1.13kW/230V (nominální, PI_max=2.0kW), rozměry 780x290x550, hmotnost=39kg, včetně montážních konzol na fasádu + podložení na stěse (velkoformátové dlaždice), silent-bloky příslušenství	ks	1	14 152,00	14 152	6 915	6 915	Cena za komplet 3.1 a 3.2
2.MPC	3.2.MPC	Vnitřní klimatizační jednotka systému SPLIT, nástěnná, chladič / topný výkon = Qch/Qt=3.6/4.0kW (nominální), chladič R410A, rozměry=790x275x217, hmotnost=10kg + nástěnný / dálkový ovladač, provedení s LCD displejem, včetně komunikační kabeláže a příslušenství	ks	1	8 401,00	8 401	2 190	2 190	
3.VPC	-	Izolované Cu potrubí chladiča R410A (kapalina/plyn), chladič R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství	bm	5	640,00	3 200	274	1 370	
4.VPC	-	Protipožární ucpávka Cu potrubí a komunikační kabeláže	ks	1	688,00	688	345	345	
5.VPC	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	20	74,00	1 480	7	140	
ZAŘÍZENÍ Č.3 - MEZISOČET						27 921 Kč		10 960 Kč	

ZL Ochranné zábradlí + štríška							
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				6 742,22
	D	š	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 742,22
82	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	3,142	203,00	637,74
			"N13 - vstup" (0,5+0,16)*2,38*2		3,142		
106	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	3,142	736,00	2 312,22
	VV		"N13 - vstup" (0,5+0,16)*2,38*2		3,142		
	VV						
87	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	0,600	627,00	376,20
			"N13 - vstup" 0,5*2*0,6		0,600		
88	M	283763550.1	deska fasádní polystyrénová izolační (EPS P) 1250 x 600 x 120 mm	m2	0,612	355,00	217,26
	VV		0,6*1,02 Přepočtené koeficientem množství		0,612		
94	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	1,595	725,00	1 156,38
			"N13 - vstup" 0,5*2*1,595		1,595		
95	M	631515380.1	deska minerální izolační fasádní podélná vlákna lamda 0,036 tl. 160 mm	m2	1,627	418,00	680,04
	VV		1,595*1,02 Přepočtené koeficientem množství		1,627		
96	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt kontaktního zateplení	m	1,000	112,00	112,00
			"N13 - vstup" 0,5*2				
97	M	590516530	lišta soklová Al s okapničkou, základací U 16 cm, 0,95/200 cm	m	1,050	185,00	194,25
	VV		1*1,05 Přepočtené koeficientem množství				
104	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	11,840	64,00	757,76
			"N13 - vstup" (0,5+0,5+0,16+2,38+2,38)*2		11,840		
105	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	12,432	24,00	298,37
	VV		11,84*1,05 Přepočtené koeficientem množství		12,432		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				124 334,36
	D	767	Konstrukce zámečnické				124 334,36
359	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 20 kg	m	13,436	327,00	4 393,57
	VV		"N12 - ochranné zábradlí" - nátěr RAL 7016 - Anthracite grey		13,436		
360	M	553004	Dodávka zábradlí včetně povrchové úpravy	kg	428,900	97,00	41 603,34
	VV		"N12 - ochranné zábradlí" vč prořezu a svárů 8%		428,900		
			D+M skleněné tabule tl. 17,5mm, 2050x2075mm	ks	1,000	47 991,00	47 991,00
	VV		úchyty - výrobce Umakov				
	VV		Sklo kalené 88.2 - výrobce Glassolutions				
			Skleněná štríška 1800x1400 mm	ks	1,000	29 942,00	29 942,00
	VV		úchyty - výrobce Umakov				
	VV		Sklo kalené 88.2 - výrobce Glassolutions				
413	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,429	943,00	404,45

CELKEM

131 076,58

Doplnění vnitřní čistící zóny

371	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	m2	4,650	62,00	288,30
	VV		"zádveř" 2*2,325		4,650		
	VV		Součet		4,650		
373	M	697521220	koberec čistící zóna, stříž.smyčka s pruhy hrub.vlákná,vlákná Polyamide,670g/m2,zátěž 33,Bfl-S1,záda everfort vinyl	m2	5,580	2 212,00	12 342,96
	VV		"zádveř" (2*2,325)*1,2		5,580		
	VV		Součet		5,580		
			CELKEM				12 631,26

S:	B17_005	Tělocvična u ZŠ a MŠ G. Przeczka s polským jazykem vyučovacím Třinec				
O:	Podhled místností tělocvičny a cvičebny					
R:						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 4		izolace tepelné				0,00
216	631481500.1	deska minerální izolační lamda 0,035 tl. 30 mm	m2	-2 076,834	67,00	-139 147,88
	631481500.9	deska minerální izolační lamda 0,035 tl. 50 mm	m2	2 112,834	302,00	638 075,87
217	631481410.1	deska minerální izolační lamda 0,035 tl. 200 mm	m2	-1 038,417	330,00	-342 677,61
	631481070	deska minerální izolační lamda 0,035 tl. 160 mm	m2	1 074,417	218,00	234 224,22
289	590361150.1	Dřevovláknitá deska spojená magnezitem tl.25mm vlákno 3mm s originální přírodní strukturou	m2	-1 068,959	1 405,00	-1 501 887,40
	590361150.2	Heradesing Fine Naturton 13 AK-01 1200x600x25 mm	m2	1 068,959	1 077,20	1 151 482,63
290	590361150.2	Dřevovláknitá deska spojená magnezitem tl.25mm s originální strukturou , s uzavřeným jemně pórovitým povrchem	m2	-129,763	1 780,00	-230 978,14
	590361150.3	Heradesing Fine Naturton 13 AK-01 1200x600x25 mm	m2	129,763	1 077,20	139 780,70
291	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	9,189	5 564,00	51 127,60

Doplnění stožáru pro VO

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Kód	Popis	Cena celkem
A	Svítidla	0,00
B	Přístroje	0,00
C	Instalační materiál	0,00
D	Kabeláž	975,00
E	Rozvaděče	0,00
F	Ostatní	0,00
G	Hromosvod a uzemnění	0,00
H	Venkovní rozvody elektro	21 290,75
Celkem bez DPH		22 265,75

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v základech	Z toho v 1.NP	Z toho v 2.NP	Z toho na střeše	Celková cena v Kč
D		Kabeláž								
		Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchytkách a volně v rostech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozvaděčích a na svorkách přístrojů, kompletní činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY, 1-YY, AYKY, 1-AYY, JYTY, CMFM slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V-ZZ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláž CSKH-J se myslí kabely s klasifikací B2caS1d0, P60-R, tedy kabely s funkcí schopnosti kabelového systému pro požární systémy. Kabeláž CXXH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0).								
		Cena celkem za oddíl								975,00
D.004	D.004	Kabel CYKY 3x2,5 mm ² , včetně montáže a ukončení vodičů v rozvaděči. Propojení rozhlasových ústředn v PZŠ a Tělocvičně	m	65,-	15		15			975,00

H		Venkovní rozvody elektro								
		Cena celkem za oddíl								21 290,75
H.001	H.001	Výkopové práce v hornině třídy 3-4 Viz výkres situace - kabelové trasy NN, VO a AO, ruční výkop včetně podružných nákladů, základní manipulace s výkopkem a příplatku za lepidlost, od úrovně HTU	m ³	1 008,-	1	1				1 008,00
H.002	H.002	Zához výkopů v hornině třídy 3-4 Viz výkres situace - kabelové trasy NN, VO a AO, ruční zához včetně podružných nákladů, základní manipulace s výkopkem a příplatku za lepidlost, od úrovně HTU, včetně hutnění	m ³	445,-	1	1				445,00
H.003	H.003	Beton C12/15 - obetonování chrániček viz situace - řezy	m ³	5 142,-	1,0	1,0				5 142,00
H.008	H.008	Chránička HDPE 40 - dodávka viz situace - řezy	m	36,-	12	12				432,00
H.009	H.009	Chránička HDPE 40 - montáž viz situace - řezy	m	62,-	12	12				744,00
H.024	H.024	Spojka RayGel Plus 1	ks	622,50	2	2				1 245,00
H.024	H.024	Spojka RayGel Plus 1 - montáž	ks	368,75	2	2				737,50
H.024	H.024	STOŽÁR ZESÍLENÝ Z133/89	ks	5 199,00	1	1				5 199,00
H.024	H.024	Držák dvou reflektorů	ks	1 059,75	1	1				1 059,75
H.024	H.024	VÝZBROJ 722 CU DVOUPOJIŠTKOVA	ks	628,50	1	1				628,50
H.024	H.024	Stožár - montáž	ks	4 650,00	1	1				4 650,00

Doplnění zásuvek 230 V (automaty)

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Kód	Popis	Cena celkem
A	Svítlidla	0,00
B	Přístroje	822,00
C	Instalační materiál	2 686,00
D	Kabeláž	4 731,00
E	Rozvaděče	0,00
F	Ostatní	0,00
G	Hromosvod a uzemnění	0,00
H	Venkovní rozvody elektro	0,00
Celkem bez DPH		8 239,00

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v základech	Z toho v 1.NP	Z toho v 2.NP	Z toho na střeše	Celková cena v Kč
B		Přístroje								
		Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a přiček Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalaci v ČR a označeny známkou shody Pohybova čidla budou dodána jako vhodná ke spínání LED svítidel Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o učené prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investor z nabídky dodavatele před zahájením montáže Cena obsahuje dodávku a transport materiálu, kompletní montáž vypínače včetně zapojení a ukončení vodičů								
		Cena celkem za oddíl								822,00
B.010	B.010	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná, 3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	411,-	2			4		822,00
C		Instalační materiál								
		Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, uheřníky, apod.) V ceně je zahrnuta kompletní činnost a podružné zednické práce								
		Cena celkem za oddíl								2 686,00
C.006	C.006	Instalační trubka pevná z PVC d=20mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	79,-	34			34		2 686,00
D		Kabeláž								
		Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchytkách a volně v roštech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozvaděčích a na svorkách přístrojů, kompletní činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi Kabeláž CYKY, I-YY, AYKY, I-AYY, JYTY, CMFM slouží pro standardní rozvody Kabeláž H07V ŽZ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování Kabeláž CSKH-J se myslí kabely s klasifikací B2caS1d0, P60-R, tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy Kabeláž CSKH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0)								
		Cena celkem za oddíl								4 731,00
D.009	D.009	Kabel CSKH 3x2,5 mm2 P60-R, včetně montáže a ukončení vodičů v rozvaděči.	m	83,-	57			57		4 731,00

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Kód	Popis	Cena celkem
A	SK - Strukturovaná kabeláž	0 Kč
B	CCTV - Kamerový systém	0 Kč
C	EKV - elektronická kontrola přístupu	0 Kč
D	PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém	0 Kč
E	Ro - Provozní rozhlas	1 728 Kč
F	JČ - Jednotný čas	0 Kč
Celkem bez DPH		1 728 Kč

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
E		Ro - Provozní rozhlas				1 728,00
E.003	E.003	Stropní reproduktor 9/6W	ks	488,-	-4	-1 952,00
E.003a	E.003	Stropní reproduktor ARS 410 výkon 10 – 5 W rms / 100 V, nástěnný	ks	920,00	4	3 680,00

Úprava skladby střechy u jídelny ZŠ - protipožární řešení

č. pol.	Název položky	množství	Výměra	Jednotková cena	Cena celkem
628522590.1	pás asfaltovaný modifikovaný SBS 50 Special dekor šedý		-25	177,00 Kč	- 4 425,00 Kč
R-pol	pás asfaltovaný modifikovaný SBS protipožární Pascal Firewall 5,2mm		25	225,60 Kč	5 640,00 Kč
712363441	Provedení povlak krytiny mechanickým kotvením do betonu - Firewall		22,07	93,60 Kč	2 065,75 Kč

Kč bez DPH 3 280,75 Kč

EI + SLP dodávka kabeláže

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
C		Instalační materiál				
		Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (zavěsy, úchyty, úhelníky, apod.) V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.				
Cena celkem za oddíl						19 260,00
C.009	C.009	Instalační trubka ohebná z PVC d=20mm, nízká mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	42,00	80	3 360,00
C.010	C.010	Instalační trubka ohebná z PVC d=32mm, nízká mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	51,00	60	3 060,00
C.019	C.019	Svazkový držák OBO GRIP M 15 FS, včetně příslušenství a montáže	ks	48,00	80	3 840,00

D		Kabeláž				
		Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchytkách a volně v roštech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděcích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY, 1-YY, AYKY, 1-YY, JYTY, CMFM slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽŽ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláž CSKH-J se myslí kabely s klasifikací B2caS1d0, P60-R, tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláž CXXH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0).				
Cena celkem za oddíl						46 460,00
D.004	D.004	Kabel CYKY 3x2,5 mm2, včetně montáže a ukončení vodičů v rozváděči. Propojení rozhlasových ústředěn v PZŠ a Tělocvičně	m	65,00	130	8 450,00
D.004	D.004	Kabel CYKY 3x2,5 mm2, včetně montáže a ukončení vodičů v rozváděči. Propojení PZŠ a Jídelny - zvonění, čas, rozhlas	m	65,00	450	29 250,00
D.017	D.017	Kabel CXXH 3x2,5 mm2 RE, včetně montáže a ukončení vodičů v rozváděči. Propojení výsledkové tabule a košů	m	73,00	120	8 760,00

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
A		Strukturovaná kabeláž				
Cena celkem za oddíl						14 910,00
A.015	A.015	UTP cat 6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG Propojení mezi serverem a kotelnou MaR 2 x 50	m	11,00	100	1 100,00
A.015	A.015	UTP cat 6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG propojení mezi PZŠ a Jídelnou	m	11,00	150	1 650,00
A.015	A.015	UTP cat 6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG propojení rozhlasových ústředěn	m	11,00	120	1 320,00
A.015	A.015	UTP cat 6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG ke košům	m	11,00	100	1 100,00
A.027	A.027	Kabelové trasy - instalace kabelů do trubek, žlabů apod.	m	14,00	470	6 580,00
A.028	A.028	Kabelové trasy - instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky, drážkování apod.	m	43,00	120	5 160,00

A	CELKEM					73 630,00
----------	---------------	--	--	--	--	------------------

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Kód	Popis	Cena celkem
A	Svitidla	-86 298,00
B	Přístroje	-2 440,00
C	Instalační materiál	-4 648,00
D	Kabeláž	-9 300,00
E	Rozvaděče	0,00
F	Ostatní	0,00
G	Hromosvod a uzemnění	-26 440,00
H	Venkovní rozvody elektro	-109 961,00
Celkem bez DPH		-239 087,00

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v základech	Z toho v 1.NP	Z toho v 2.NP	Z toho na střeše	Celková cena v Kč
		A Svítidla								
		V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní vložky, světelných zdrojů, startérů, předradníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybavení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyt, apod.) Součástí dodávky bude i poletek za likvidaci zdrojů + poletek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické práce a kompletační činnost.								
		Cena celkem za oddíl								-86 298,00
A.008	A.008	VO2 - Svítidlo LED 19W, IP 66, včetně montáže a příslušenství	ks	4 542,-	-19		-19			-86 298,00

		B Přístroje								
		Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN. Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a přiček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalaci v ČR a označeny znakem shody. Pohybová čidla budou dodána jako vhodná ke spínání LED svítidel. Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investor z nabídky dodavatele před zahájením montáže. Cena obsahuje dodávku a transport materiálu, kompletní montáž vypínače včetně zapojení a ukončení vodičů.								
		Cena celkem za oddíl								-2 440,00
B.002	B.002	Tlačítkový spínač, IP65, včetně přístrojové krabice, montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 220,-	-2		-2			-2 440,00

		C Instalační materiál								
		Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybavení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyt, ušlechtky, apod.) V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.								
		Cena celkem za oddíl								-4 648,00
C.007	C.007	Instalační trubka pevná z PVC d=40mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	117,-	-10		-10			-1 170,00
C.017	C.017	Pomocná ocelová nosná konstrukce do 10kg, včetně příslušenství a montáže.	ks	339,-	-2		-2			-678,00
C.018	C.018	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o průměru 14mm, včetně příslušenství a montáže.	ks	28,-	-100		-100			-2 800,00

		D Kabeláž								
		Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchytkách a volně v rostech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděčích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY, 1-YY, AYKY, 1-AYY, JYTY, CMFM slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽZ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláž CSKH-J se myslí kabely s klasifikací B2caS1d0, P60-R, tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláž CXKH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0).								
		Cena celkem za oddíl								-9 300,00
D.018	D.018	Kabel CXKH 5x2,5 mm2 RE, včetně montáže a ukončení vodičů v rozvaděči.	m	93,-	-100		-100			-9 300,00

		G Hromosvod a uzemnění								
		Veškeré níže uvedené položky obsahují dopravu materiálu a vykládku materiálu na střeše. Výkopové práce pro uložení obvodového pásu dodává stavba.								
		Cena celkem za oddíl								-26 440,00
		Hromosvod								
G.024	G.024	Zemnicí tyč FeZn, l=2000mm	ks	775,00	-30					-23 250,00
G.030	G.030	Montážní práce	hod	319,00	-10					-3 190,00

		H Venkovní rozvody elektro								
		Cena celkem za oddíl								-109 961,00
H.008	H.008	Chránička HDPE 40 - dodávka viz situace - řez	m	36,-	-64		-64			-2 304,00

S:	B17_005	Tělocvična u ZŠ a MŠ G. Przeczka s polským jazykem vyučovacím Třinec				
O:	Olištování zrcadel ve cvičebně					
R:						
P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 781	Dokončovací práce - obklady					12 813,00
	781491012.1	D+M olištování zrcadel, lišty rámové, montáž lepením	kompl	1,000	12 813,00	12 813,00

Spojovací krček - MNP

18	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	-1,816	33 384,00	-60 625,34
----	---	-----------	---	---	--------	-----------	------------

Klempířské konstrukce - upřesnění tvarů a rš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	764		Konstrukce klempířské				75 048,58
302	K	764216604-1R	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou příplatek za rš 570 mm - 3 ohyby	m	63,400	119,00	7 544,60
	VV		"viz výpis k10" 63,4		63,400		
	VV		"provizorní vstup" 1,05		1,050		
	VV		Součet		63,400		
303	K	764311603-1	Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz s povrchovou úpravou rš 360 mm - 4 ohyby	m	63,100	489,10	30 862,21
303	K	764311603	Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	63,100	-296,00	-18 677,60
	VV		"viz výpis k06 rš 125mm " 40,8		40,800		
	VV		"viz výpis k07 rš 220mm " 40,8		40,800		
	VV		"viz výpis k08 rš 110mm " 63,1		63,100		
	VV		Součet		63,100		
305	K	764311606-1	Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz s povrchovou úpravou rš 520 mm - 4 ohyby	m	62,600	516,00	32 301,60
305	K	764311606	Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	-62,600	476,00	-29 797,60
	VV		"viz výpis k09 rš 480mm " 62,6		62,600		
	VV		"viz výpis k13 rš 460mm " 44,3		44,300		
	VV		Součet		62,600		
R	K	764311606	Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	62,700	476,00	29 845,20
			Vnitřní parapet Al okna , prvek K18				
311	K	998764102-1	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	T	0,235	2 184,00	512,17
R			Parapet plastového okna r.š. 280mm	m	57,000	394,00	22 458,00