

ING. LOSKOT MILAN

aut. ing. pro požární bezpečnost staveb a pozemní stavby

M. D. Rettigové 1018
Ústí nad Orlicí 562 01
tel.: 465 527 114
mob.: 723 467 556

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Akce: **Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951, Pardubice
– projekt zateplení objektu**

Místo stavby: st. p. č. 7388/1 a 1718/1, k.ú. Pardubice

Stavebník: **Statutární město Pardubice**
Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice 1

Druh dokumentace: Projekt ke stavebnímu povolení

Zak. č.: 2011/225

Vypracoval: **ING. LOSKOT MILAN**
M. D. Rettigové 1018
562 01 Ústí nad Orlicí
č. aut.: 22085, 24750

V Ústí nad Orlicí – září 2011

Požárně bezpečnostní řešení stavby

Akce: **Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951, Pardubice
– projekt zateplení objektu**

Místo stavby: st. p. č. 7388/1 a 1718/1, k.ú. Pardubice

Stavebník: **Statutární město Pardubice**
Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice 1

Použité podklady

- Zákon č. 183/2006 Sb. - stavební zákon
- Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška 246 /2001 Sb. o požární prevenci
- ČSN 73 0802 PBS Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0831 PBS Shromažďovací prostory
- ČSN 73 0834 PBS Změny staveb
- ČSN 73 0810 PBS Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 PBS Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0824 PBS Výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0873 PBS Zásobování požární vodou
- ČSN 01 8013 Požární tabulky
- Výkresová dokumentace ke stavebnímu povolení

1. Účel a popis konstrukce objektu

Projekt stavby ke stavebnímu řízení řeší realizaci úspor energie formou zateplení objektu Základní školy, nábřeží Závodu míru č.p. 1951, Pardubice, která je umístěna na st. p. č. 7388/1 a 1718/1, k.ú. Pardubice.

Objekt ZŠ byl postaven roku 1978 jako součást komplexního vybavení sídliště. Vlastní objekt je řešen ve tvaru písmene „H“ sestává se z 5 nepodsklepených pavilonů, které odpovídají daným provozům základní školy a které na sebe navzájem přímo navazují a současně tvoří dilatační celky stavby. Střední křídlo je vstupní, jižní křídlo a severní křídlo ve východní části má učebny, ve středu severního křídla je část stravovací, v západní části jsou dílny, tělocvična a byt školníka. Prostory šaten v pavilonech D a C tvoří shromažďovací prostory SP 2 se zařazením do výškového pásma VP1 dle čl. 4.3. a 4.4. ČSN 73 0831.

Při stavebních úpravách části objektu nedojde ke změně v užívání objektu ani k jeho přístavbě ani nástavbě.

Zateplení objektu ZŠ představuje soubor opatření ke zlepšení tepelně - technických vlastností obvodových konstrukcí objektu (zateplení fasády objektu, doplnění tepelné izolace na střeše objektu, zateplení části stropů v I.NP, výměna oken a dveří).

Jelikož stavební úpravy objektu ZŠ (zateplení fasády, stavební úpravy objektu) neodpovídají změnám dle čl. 3.2. ČSN 73 0834, nejedná se o změnu užívání objektu.

Posuzovaný objekt je řešen jako změna staveb skupiny I. dle čl. 3.3. ČSN 73 0834, kde stavební úpravy odpovídají požadavkům kapitoly 4. ČSN 73 0834.

Objekt základní školy je navržen v technologii montovaného železobetonového skeletu s vyzdívaným obvodovým pláštěm. Stropní konstrukce jsou z žebet. panelů. Celý komplex je zastřešen plochou střechou. Pavilon s tělocvičnou je z ocelové nosné konstrukce obezděné, zastřešené ocelovou příhradovou konstrukcí střechy s krytinou z trapézového plechu a žebet. desky s hydroizol. folií.

Posuzovaný objekt má nehořlavý konstrukční systém DP1.

Podlažnost pavilonu – E SO 01	:	2x NP
Požární výška objektu	:	3,60 m (celk. 8,3 m)
Zastavěná plocha	:	622,1 m ²
Podlažnost pavilonu – D SO 02	:	2x NP
Požární výška objektu	:	3,57 m (celk. 8,0 m)
Zastavěná plocha	:	754,3 m ²
Podlažnost pavilonu – C SO 03	:	3x NP
Požární výška objektu	:	7,17 m (celk. 11,62 m)
Zastavěná plocha	:	536,6 m ²
Podlažnost pavilonu – B SO 04	:	1x NP
Požární výška objektu	:	0,00 m (celk. 4,4 m)
Zastavěná plocha	:	978,0 m ²
Podlažnost pavilonu – A SO 05	:	1x NP
Požární výška objektu	:	0,00 m (celk. 7,0 m)
Zastavěná plocha	:	1 266,0 m ²

2. Konstrukční a dispoziční řešení stavebních objektů

2.1. Rozdělení objektu do požárních úseků

Stavební úpravy objektu nemají vliv na stávající členění posuzované části objektu základní školy do požárních úseků. Posuzovaný objekt je členěn do požárních úseků (realizace objektu v letech 1978) přičemž se předpokládá že v posuzovaném objektu v prostorách šaten v pavilonech D a C jsou zřízeny shromažďovací prostory SP 2 se zařazením do výškového pásma VP1 dle čl. 4.3. a 4.4. ČSN 73 0831.

Při stavebních úpravách posuzovaného objektu základní školy nedojde ke zvýšení požárního rizika v objektu dle čl. 3.2.a)1) ČSN 73 0834, jelikož se nejedná o změnu využívání objektu (zůstává původní provoz základní školy).

2.2. Požární odolnost měněných prvků

Při stavebních úpravách v posuzovaného objektu nedojde ke stavebním úpravám, které neodpovídají čl. 3.3 a 4 ČSN 73 0834. Při stavebních úpravách nedojde ke změně ani úpravám stávajících nosných konstrukcí, které zajišťují stabilitu objektu.

V rámci zateplení budovy bude řešena výměna stávajících dřevěných oken a dveří za plastová okna s izolačním dvojsklem ve stávajících otvorech. Způsob otvírání oken na únikových cestách zůstane zachován. Současně se zateplením objektu budou provedeny práce související, tj. při výměně oken budou provedeny nové parapety, nové oplechování atik říms. Stávající meziokenní vložky budou nahrazeny novými meziokenními vložkami typizovanými pro panelovou výstavbu. Nové meziokenní vložky jsou tvořeny ocelovým rámem s tepelnou izolací z minerální vaty a opláštěním z desek SDK a AQUAPANEL, mají požární odolnost EW 45 DP1.

V objektu bude odstraněna stávající střešní krytina a provedena **nová tepelná izolace z expandovaného pěnového polystyrenu (EPS) na které bude provedena nová hydroizolační folie**. Plocha zateplení střešního pláště (tepelná izolace s třídou reakce na oheň E) na jednotlivých pavilonech (jsou odděleny střešní atikou dělicí střešní pláště) je max. 1266,0 m² což odpovídá čl. 3.2.3.2. ČSN 73 0810. V objektu bude zateplen zespodu strop pod I.NP (technické prostory pod I.NP) zateplovacím systémem pomocí tepelné izolace z minerální vlny (tl. 50 mm), přičemž povrchovou hmotu bude tvořit cementová omítka, která se nanese na celoplošný armovací systém (tmel a skelná armovací tkanina) – materiál s reakcí na oheň A1.

V souladu s čl. 3.1.3. ČSN 73 0810 na dodatečné zateplení objektů s požární výškou $h \leq 12,0$ m nejsou kladeny žádné požadavky (kromě objektů se shromažďovacími prostory, kde je nutno splnit požadavky čl. 5.2.5 ČSN 73 0831), doporučuje se však postupovat obdobně jako podle bodu a1) a a3).

Dodatečné zateplení objektu základní školy bude provedeno zateplovacím systémem, kde izolantem je expandovaný pěnový polystyren (EPS) v tl. 140 mm a vodoodolného polystyrenu EPS PERIMETR v tl. 80 mm na soklu objektu (varianta možnosti zateplení pomocí minerální vaty v tl. 160 mm). Povrchovou hmotu bude tvořit šlechtěná strukturovaná pastovitá fasádní omítka, která se nanese na celoplošný armovací systém (tmel a skelná armovací tkanina). Jedná se o ucelený výrobek třídy reakce na oheň B, přičemž výrobek tepelně izolační části musí odpovídat alespoň třídě reakce na oheň E a musí být kontaktně spojen se zateplovanou stěnou dle 3.1.3. a) 1. ČSN 73 0810 a posouzen z hlediska požárně otevřených ploch dle čl. 8.4.12. ČSN 73 0802.

Povrchová vrstva konstrukce zateplení obvodových stěn musí vykazovat index šíření plamene po povrchu fasády $i_s = 0,0$, dle požadavků čl. 3.1.3. a)3. ČSN 73 0810.

Zateplovací systém bude proveden, jako kompletní dodávka systému, oprávněnou osobou a doložen atestem. Tento zateplovací systém odpovídá i pro dodatečné vnější tepelné izolace v objektech pavilonu se shromažďovacími prostory v souladu s čl. 5.2.5. ČSN 73 0831.

Výpočet množství tepla uvolněného z hořlavých hmot zateplovacího systému dle čl. 8.4.7. ČSN 73 0802 :

$$Q = M_i \times H_i = 2,52 \times 39 = 98,3 \text{ MJ}$$

$$M = 0,14 \times 18,0 = 2,52 \text{ kg} - \text{hmotnost } 1 \text{ m}^2 \text{ polystyrenu}$$

$H = 39 \text{ MJ/kg}$ - normová hodnota výhřevnosti

$$Q = M_i \times H_i = 1,44 \times 39 = 56,1 \text{ MJ}$$

$$M = 0,08 \times 18,0 = 1,44 \text{ kg} - \text{hmotnost } 1 \text{ m}^2 \text{ polystyrenu}$$

$H = 39 \text{ MJ/kg}$ - normová hodnota výhřevnosti

V souladu čl. 8.4.5. ČSN 73 0802 netvoří zděná konstrukce se zateplovacím systémem požárně otevřenou plochu, jelikož množství uvolněného tepla z obvodové stěny je menší než 150 MJ. Při dodatečné vnější tepelné izolaci obvodových stěn se nezhoršuje druh konstrukcí, ani se nezvětšují požárně otevřené plochy, ani nevznikají nové požadavky na požární pásy dle čl. 5.5.3. ČSN 73 0834.

Technická a technologická zařízení stavby

Při stavebních úpravách posuzovaného objektu základní školy nedojde ke změně stávajících technických a technologických zařízení v objektu.

2.3. Třída reakce na oheň použitých stavebních hmot

Při stavebních úpravách a nově provedenou vnitřní povrchovou úpravu stěn a stropů není použito hmot s reakcí na oheň E – F.

2.4. Požárně otevřené plochy v obvodových stěnách objektu

Při stavebních úpravách posuzovaného objektu základní školy nedojde ke zvětšení stávajících požárně otevřených ploch v obvodových stěnách objektu, nedojde tedy k navýšení požárně nebezpečného prostoru od posuzované části objektu.

2.5. Prostupy požárně dělícími konstrukcemi

Při stavebních úpravách posuzovaného objektu základní školy nedojde ke zřízení nových prostupů v požárně dělících konstrukcích posuzovaného objektu.

3. Únikové cesty

Posuzované stavební úpravy nemají vliv na stávající únikové cesty z posuzovaného objektu.

Vlivem stavebních úprav posuzovaného objektu základní školy nedošlo k navýšení počtu osob v objektu, nedošlo k zúžení ani k prodloužení stávajících únikových cest, které začínají u dveří z jednotlivých učeben a kabinetů.

4. Zařízení pro protipožární zásah

Vlivem stavebních úprav nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, jako příjezdové komunikace, zásahové cesty, vnější a vnitřní odběrná místa požární vody.

Na fasádě objektu budou ponechány stávající požární žebříky pro možnost výstupu na střechu jako vnější zásahová cesta.

5. Přenosné hasicí přístroje

Výpočet počtu hasicích jednotek a určení hasicí schopnosti PHP bylo určeno dle přílohy 4. vyhlášky č. 23/2008 Sb. a čl.12.8.ČSN 73 0802.

$$n_r = 0,15 (S \times a \times c_3)^{1/2}$$

Objekt SO 01	$n_r = 5,0$ ks	$n_{HJ} = 6 \times n_r = 30/$ 5x práškový (6)
Objekt SO 02	$n_r = 6,0$ ks	$n_{HJ} = 6 \times n_r = 36/$ 6x práškový (6)
Objekt SO 03	$n_r = 6,0$ ks	$n_{HJ} = 6 \times n_r = 36/$ 6x práškový (6)
Objekt SO 04	$n_r = 5,0$ ks	$n_{HJ} = 6 \times n_r = 30/$ 5x práškový (6)
Objekt SO 05	$n_r = 5,0$ ks	$n_{HJ} = 6 \times n_r = 30/$ 5x práškový (6)

V posuzovaném objektu budou umístěny PHP s náplní hasební látky :

a) 6,0 kg u práškových přístrojů hasicí schopnost 21A a 113B 6 x HJ1

Hasicí přístroj bude umístěn tak, aby byl snadno viditelný a volně přístupný. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Připomínáme provozovateli pravidelnou (1x ročně) kontrolu PHP.

6. Výstražné tabulky

V posuzovaném objektu budou rozmístěny požárně bezpečnostní tabulky v souladu s ČSN ISO 3864 a ČSN 01 8013 o velikosti a výškovém rozmístění dle dodavatele těchto tabulek.

"Blesk" symbol - elektrická zařízení hl. rozvaděč

"Nehas vodou ani pěn. přístroji" - hl. rozvaděč

"Únikový východ" - východové dveře z objektu 4x

"Směr úniku" - značený šipkou (NE 10A - NE 12D ČSN ISO 3864). Únikové cesty musí být označeny značkami tak, aby unikající osoby byly v každém místě jednoznačně informovány o směru úniku. Zároveň se musí označit také všechny cesty nebo východy, které k úniku nelze použít.

"H" symbol - u venkovních a vnitřních hydrantů

"Hlavní vypínač elektr." - u hlavního elektr. vypínače

"Hlavní uzávěr vody" - u hlavního uzávěru vody

Informační značky pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách musí být i po přerušení dodávky energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu.

7. Závěr

Stavební úpravy v posuzovaného objektu základní školy podle tohoto požárně bezpečnostního řešení budou splňovat podmínky požární bezp. staveb podle platných právních a technických předpisů.

Při provedení stavby a před zahájením vlastního užívání je třeba z hlediska požární bezpečnosti osadit PHP, bezpečnostní tabulky.

V Ústí nad Orlicí

září 2011

Vypracoval :

Ing. Loskot Milan

**Hasičský záchranný sbor
Pardubického kraje
Teplého 1526
530 02 Pardubice**

Čj.: HZPA-21-1055/2011-Pa

Pardubice 31. října 2011

Počet listů: 1

Přílohy: 1SV

**Ing. Milan Loskot
M.D. Rettigové 1018
Ústí nad Orlicí 562 01**

Závazné stanovisko
dotčeného orgánu státní správy na úseku požární ochrany

Vyřizuje za HZS: nrap. Jiří Pacák, tel. 950570554
e-mail jiri.pacak@pak.izscr.cz

Název stavby: zateplení základní školy

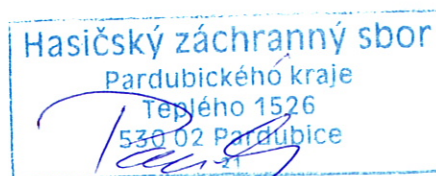
Místo stavby: Závodu míru 1951, Pardubice

Stavebník - investor: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, Pardubice

Předložený druh dokumentace: projekt pro stavební povolení

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje v souladu s ustanovením § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů posoudil v rozsahu požárně bezpečnostního řešení předloženou projektovou dokumentaci výše uvedené stavby. K výše uvedené dokumentaci vydává

souhlasné stanovisko.



**nrap. Jiří Pacák
oddělení stavební prevence**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu	
Objednatel	Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1	
Projektant	AG ATELIER, s.r.o., Kostelec nad Orlicí	
Zhotovitel		
Kód zakázky :	Zpracoval :	Dne :
1127	Stapring, s.r.o.	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas		13	Zařízení staveniště
2		Montáž		9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka		15	Územní vlivy
4		Montáž		11			16	Provozní vlivy
5	"M"	Dodávky					17	Ostatní
6		Montáž					18	NUS z rozpočtu
7	ZRN (r. 1-6)			12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)
20	HZS			21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady

Projektant		D Celkové náklady	
		23 Součet 7, 12, 19-22	
Datum a podpis	Razítko	24 DPH 15,00 % z	
Objednatel		25 DPH 21,00 % z	
		26 Cena s DPH (ř. 23-25)	
Datum a podpis	Razítko	E Přípočty a odpočty	
Zhotovitel		27 Dodávky objednatele	
		28 Klouzavá doložka	
Datum a podpis	Razítko	29 Zvýhodnění	

	A	B	C	D	E	F
1	Rekapitulace stavby					
3	Stavba:	Základní škola, nábreží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu a ener			Datum:	28.1.2013
4	Objednatel:	Statutární město Pardubice, Pernštyňské náměstí 1			Projektant:	AG ATELIER, s.r.o., Kostelec nad Orlicí
6	Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH
8	112701	SO 01 Pavilon E				
9	112702	SO 02 Pavilon D				
10	112703	SO 03 Pavilon C				
11	112704	SO 04 Pavilon B				
12	112705	SO 05 Pavilon A				
13		Vedlejší a ostatní náklady				
14		Celkem				
15						
16						
17						
18	Upozornění:	Požadavkem zadavatele je ocenění všech položek výkazu výměr výkazu výměr částkou vyšší než 0,--Kč.				
19						
20		Zadavatel upozorňuje, že je nutné ocenit veškeré položky předloženého výkazu výměr.				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

**Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p.
1951 Pardubice – projekt zateplení objektu**

Název objektu

SO 01 Pavilon E

Objednatel

Komenského 583

Projektant

AG ATELIÉR, s.r.o.

517 41 Kostelec nad Orlicí

Zhotovitel

Kód zakázky : Zpracoval

Dne :

JKSO :

112701

28.01.2013

801 32

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas		13	Zařízení staveniště	
2		Montáž	9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	
4		Montáž	11			16	Provozní vlivy	
5	"M"	Dodávky				17	Ostatní	
6		Montáž				18	NUS z rozpočtu	
7	ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)	
20	HZS		21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	

Projektant

Datum a podpis

Razítko

Objednatel

Datum a podpis

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

D Celkové náklady

23 Součet 7, 12, 19-22

24 DPH 15,00 % z

25 DPH 21,00 % z

26 **Cena s DPH (ř. 23-25)**

E Přípočty a odpočty

27 Dodávky objednatele

28 Klouzavá doložka

29 Zvýhodnění + -

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 01 Pavilon E

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV					
1	Zemní práce					
11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce					
13	Zemní práce - hloubené vykopávky					
16	Zemní práce - přemístění výkopku					
17	Zemní práce - konstrukce ze zemin					
4	Vodorovné konstrukce					
41	Stropy a stropní konstrukce					
46	Zpevněné plochy					
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
61	Úprava povrchů vnitřní					
62	Úprava povrchů vnější					
63	Podlahy a podlahové konstrukce					
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
94	Lešení a stavební výtahy					
95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					
96	Bourání konstrukcí					
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					
99	Přesun hmot					
PSV	Práce a dodávky PSV					
712	Povlakové krytiny					
713	Izolace tepelné					
760	Konstrukce plastové					
762	Konstrukce tesařské					
764	Konstrukce klempířské					
766	Konstrukce truhlářské					
767	Konstrukce zámečnické					
781	Dokončovací práce - obklady keramické					
784	Dokončovací práce - malby					
M	Práce a dodávky M					
21-M	Elektromontáže					
22-M	Regulace ÚT					

Celkem

ZADÁNÍ

Stavba: Základní škola, nábreží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 01 Pavilon E

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

1	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	60,300		
---	-----------	---	----	--------	--	--

13 Zemní práce - hloubené vykopávky

2	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	48,240		
---	-----------	--	----	--------	--	--

16 Zemní práce - přemístění výkopku

3	160010001	Poplatek za uložení zeminy na skládku	m3	6,030		
4	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	6,030		
5	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	6,030		

17 Zemní práce - konstrukce ze zemín

6	175101201	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	42,210		
---	-----------	--	----	--------	--	--

4 Vodorovné konstrukce

41 Stropy a stropní konstrukce

7	417321414	Ztužující pásy a větve ze ŽB tř. C 20/25	m3	6,018		
8	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	70,200		
9	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	70,200		
10	417362021	Výztuž ztužujících pásů a věnců svařovanými ocel. sítěmi	t	0,205		

46 Zpevněné plochy

11	460010001	D+M Betonové dlaždice okapového chodníčku	m2	6,030		
12	460010002	Očištění a zpětné položení betonových dlaždic	m2	54,270		
13	460010003	D+M Pískové lože tl. 100 mm (pod betonovou dlažbu okapového chodníčku)	m2	60,300		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

61 Úprava povrchů vnitřní

14	620100006	D+M Zateplení stropu - minerální vata tl. 100 mm	m2	550,160		
15	610991111	Zakrývání vnitřních a vnějších výplní otvorů, předmětů a konstrukcí folií a páskou	m2	845,460		
16	612409991	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	403,200		

62 Úprava povrchů vnější

17	620100001	D+M Zateplovací fasádní systém - polystyren EPS 70 F tl. 140 mm, omítka fasádní silikonová	m2	526,374		
18	620100002	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 140 mm, omítka fasádní silikonová	m2	2,363		
19	620100003	D+M Zateplení soklu - extrudovaný polystyren EPS tl. 80 mm, mozaiková omítka	m2	131,252		
20	620100004	D+M Zateplovací fasádní systém - polystyren EPS 70 F tl. 30 mm, omítka fasádní silikonová	m2	38,002		
21	620100005	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 30 mm, omítka fasádní silikonová	m2	4,933		
22	620100006	D+M Zateplení atikového panelu - polystyren EPS 70 F tl. 50 mm (bez vrchní stěrky, bez tmelu a perlínek)	m2	48,668		
23	620100010	D+M Zateplovací fasádní systém - extrudovaný polystyren XPS tl. 30 mm, parapety	m2	58,957		
24	620100012	Vyspravení podkladu stěrkou po vybourání keramických obkladů	m2	115,280		

25	622421121	Vnější omítka stěn a štítů vápenná nebo vápenocementová hrubá zatřená	m2	42,120		
26	622461111	Oprava vnějších omítek šlechtěných škrábaných v rozsahu do 10 %	m2	463,031		

63 Podlahy a podlahové konstrukce

27	632450134	Vyrovňovací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	569,950		
----	-----------	--	----	---------	--	--

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

94 Lešení a stavební výtahy

28	946111112	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus	4,000		
29	946111212	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m za první a ZKD den použití	kus	180,000		
30	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 073,996		
31	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	64 439,760		
32	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 073,996		

95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

33	950011001	Ochrana podlah v místnostech při provádění prací	sou	1,000		
34	950111002	Vyčištění po provedených pracích	sou	1,000		

96 Bourání konstrukcí

35	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených pl do 4 m2	m2	419,760		
36	968062456	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	2,560		
37	968100001	Demontáž meziokenní izolační vložky	m2	69,600		

97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

38	979011111	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za první podlaží	t	63,329		
39	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	63,329		
40	979089100	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	63,329		
41	979089210	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek k ceně za každý další 1 km	t	633,290		
42	979089901	Poplatek za uložení sutí na skládce - standardní suť	t	102,523		
43	979089902	Poplatek za uložení sutí na skládce - nebezpečná suť	t	18,092		

99 Přesun hmot

44	999281211	Přesun hmot pro opravy a údržbu vnějších plášťů budov v do 25 m	t	106,483		
----	-----------	---	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

712 Povlakové krytiny

45	712100001	D+M Střešní foliový systém tl.1,2mm včetně separační vrstvy geotextilie 300g	m2	618,618		
46	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	569,950		
47	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	569,950		
48	628563580	penetrační nátěr asfaltový	kg	142,488		
49	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	569,950		
50	628522540	pás asfaltovaný z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleně tkaniny s plošnou hmotností 200 g/m2, na horním povrchu jemný separační posyp, na spodním povrchu separační PE fóle	m2	655,443		
51	998712102	Přesun hmot pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	10,042		

713 Izolace tepelné

52	713141151	Montáž izolace tepelné střešních plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 139,900		
53	283759140	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 100 mm	m2	598,448		

54	283759150	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 120 mm	m2	598,448		
55	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	3,291		

760 Konstrukce plastové

56	760001003	D+M P/8 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 600/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	39,000		
57	760001004	D+M P/7 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 300/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	10,000		
58	760030010	D+M P/1 - Plastové okno 2kř. 900/2400 mm (s vnějšími roletami)	kus	46,000		
59	760030011	D+M P/2 - Plastové okno 2kř. 1500/2400 mm (s vnějšími roletami)	kus	89,000		
60	760040006	D+M P/10 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 1300/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	2,000		
61	760050015	D+M P/28 - Plastové vchodové dveře 1kř. 800/3200 mm/P s pevným nadsvětlikem, prosklené	kus	1,000		
62	760100001	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 200 mm	m	150,850		
63	760100002	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 250 mm	m	37,200		
64	760100005	D+M Plastová větrací mřížka	ks	102,700		

762 Konstrukce tesařské

65	762010001	D+M Příčné impregnované dřevěné klínové latě profilu 60/60 mm á 500 mm pod atikový plech	m	204,520		
66	998762102	Přesun hmot pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,368		

764 Konstrukce klempířské

67	764030002	D+M K/10 - Oplechování atiky RŠ 850 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	103,000		
68	764030003	D+M K/15 - Oplechování atiky RŠ 700 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	21,500		
69	764100002	D+M K/11 - Oplechování atiky RŠ 800 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	17,300		
70	764100003	D+M K/13 - Stávající střešní vpust' vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou vpust' DN100, napojit potrubím DN 100, délky cca 1 m na vnitřní kanalizaci, osadit koš na splaveniny	soub or	2,000		
71	764100004	D+M K/14 - Stávající odvětrávací hlavici vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou odvětrávací hlavici DN100, délky cca 1,5 m, napojit na vnitřní potrubí, osadit krycí stříšku na potrubí	soub or	5,000		
72	764100005	D+M K/2 - Parapet okna RŠ 450 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	103,000		
73	764110001	D+M K/1 - Parapet okna RŠ 330 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	103,000		
74	764410850	Demontáž oplechování parapetu rš do 330 mm	m	206,000		
75	764430850	Demontáž oplechování zdí rš 600 mm	m	141,800		
76	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,430		

766 Konstrukce truhlářské

77	766030001	Demontáž a zpětná montáž dřevěných krytů radiátorů	soub or	1,000		
78	766100001	Demontáž parapetních desek dřevěných šířky do 30 cm	m	188,050		
79	766691911	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken pl do 1,5 m2	kus	136,000		
80	766691912	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken pl přes 1,5 m2	kus	135,000		
81	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	1,000		

767 Konstrukce zámečnické

82	767030002	D+M VŽ/1 - Venkovní žaluzie vel. 3000/2400 mm	kus	14,000		
83	767030003	D+M VŽ/2 - Venkovní žaluzie vel. 2400/2400 mm	kus	33,000		
84	767033001	D+M VŽ/3 - Venkovní žaluzie vel. 900/2400 mm	kus	1,000		

781 Dokončovací práce - obklady keramické

85	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	115,280		
----	-----------	--	----	---------	--	--

784 Dokončovací práce - malby

86	784100001	D+M Malby	m2	363,548		
----	-----------	-----------	----	---------	--	--

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

87	21-M50001	Demontáž stávajících hromosvodů	soubor	1,000		
88	21-M50001	Zpětná montáž stávajících hromosvodů	soubor	1,000		
89	21-M50001	Revize hromosvodu	soubor	1,000		

22-M Regulace UT

90	22-M50001	Regulace UT-stávající soustava, zaregulování ventilů, nastavení ekv.regulace	hod	10,000		
----	-----------	--	-----	--------	--	--

Celkem

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

**Základní škola, nábřeží Závodu Míru č.p. 1951
Pardubice – projekt zateplení objektu**

Název objektu

SO 02 Pavilon D

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Komenského 583

517 41 Kostelec nad Orlicí

Kód zakázky :

Zpracoval

Dne :

JKSO :

112702

28.01.2013

801 32

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas		13	Zařízení staveniště	
2		Montáž	9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	
4		Montáž	11			16	Provozní vlivy	
5	"M"	Dodávky				17	Ostatní	
6		Montáž				18	NUS z rozpočtu	
7	ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)	
20	HZS		21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23 Součet 7, 12, 19-22

24 DPH 15,00 % z

25 DPH 21,00 % z

26 **Cena s DPH (ř. 23-25)**

E Přípočty a odpočty

27 Dodávky objednatele

28 Klouzavá doložka

29 Zvýhodnění + -

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Základní škola, nábreží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 02 Pavilon D

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Sut' celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV					
1	Zemní práce					
11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce					
13	Zemní práce - hloubené vykopávky					
16	Zemní práce - přemístění výkopku					
17	Zemní práce - konstrukce ze zemin					
3	Svislé a kompletní konstrukce					
31	Zdi podpěrné a volné					
4	Vodorovné konstrukce					
41	Stropy a stropní konstrukce					
46	Zpevněné plochy					
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
61	Úprava povrchů vnitřní					
62	Úprava povrchů vnější					
63	Podlahy a podlahové konstrukce					
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
94	Lešení a stavební výtahy					
95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					
96	Bourání konstrukcí					
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					
99	Přesun hmot					
PSV	Práce a dodávky PSV					
712	Povlakové krytiny					
713	Izolace tepelné					
760	Konstrukce plastové					
762	Konstrukce tesařské					
764	Konstrukce klempířské					
766	Konstrukce truhlářské					
767	Konstrukce zámečnické					
781	Dokončovací práce - obklady keramické					
784	Dokončovací práce - malby					
M	Práce a dodávky M					
21-M	Elektromontáže					
22-M	Regulace ÚT					

Celkem

ZADÁNÍ

Stavba: Základní škola, nábreží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 02 Pavilon D

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

1	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	51,135		
---	-----------	---	----	--------	--	--

13 Zemní práce - hloubené výkopávky

2	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	40,548		
---	-----------	--	----	--------	--	--

16 Zemní práce - přemístění výkopku

3	160010001	Poplatek za uložení zeminy na skládku	m3	5,068		
4	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	5,068		
5	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	5,068		

17 Zemní práce - konstrukce ze zemin

6	175101201	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	35,480		
---	-----------	--	----	--------	--	--

3 Svislé a kompletní konstrukce

31 Zdi podpěrné a volné

7	312272223	Zdivo výplňové tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 500 kg/m3	m3	0,945		
---	-----------	---	----	-------	--	--

4 Vodorovné konstrukce

41 Stropy a stropní konstrukce

8	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	4,445		
9	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	51,998		
10	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	51,998		
11	417362021	Výztuž ztužujících pásů a věnců svařovanými ocel. sítěmi	t	0,151		

46 Zpevněné plochy

12	460010001	D+M Betonové dlaždice okapového chodníčku	m2	5,074		
13	460010002	Očištění a zpětné položení betonových dlaždic	m2	45,662		
14	460010003	D+M Pískové lože tl. 100 mm (pod betonovou dlažbu okapového chodníčku)	m2	50,735		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

61 Úprava povrchů vnitřní

15	620100006	D+M Zateplení stropu - minerální vata tl. 100 mm	m2	693,100		
16	610991111	Zakrývání vnitřních a vnějších výplní otvorů, předmětů a konstrukcí folií a páskou	m2	765,738		
17	612409991	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	344,660		
18	612473182	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí štuková	m2	4,050		

62 Úprava povrchů vnější

19	620100002	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 140 mm, omítka fasádní silikonová	m2	262,451		
20	620100003	D+M Zateplení soklu - extrudovaný polystyren EPS tl. 80 mm, mozaiková omítka	m2	111,507		
21	620100005	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 30 mm, omítka fasádní silikonová	m2	102,532		
22	620100006	D+M Zateplení atikového panelu - polystyren EPS 70 F tl. 50 mm (bez vrchní stěrky, bez tmelu a perlinky)	m2	73,438		
23	620100008	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 160 mm, omítka fasádní silikonová	m2	115,144		

24	620100009	D+M Mozaiková omítka	m2	10,080		
25	620100010	D+M Zateplovací fasádní systém - extrudovaný polystyren XPS tl. 30 mm, parapety	m2	32,428		
26	620100011	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 50 mm, omítka fasádní silikonová	m2	20,790		
27	620100012	Vyspravení podkladu stěrkou po vybourání keramických obkladů	m2	109,050		
28	622421121	Vnější omítka stěn a štítů vápenná nebo vápenocementová hrubá zatřená	m2	32,644		
29	622461111	Oprava vnějších omítek šlechtěných škrábaných v rozsahu do 10 %	m2	380,513		

63 Podlahy a podlahové konstrukce

30	632450134	Vyrovňovací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	721,210		
----	-----------	--	----	---------	--	--

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

94 Lešení a stavební výtahy

31	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	742,650		
32	941111231	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	44 558,976		
33	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	742,650		
34	946111112	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus	4,000		

95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

35	950011001	Demontáž a následná zpětná montáž plastiky	sou	1,000		
36	950011003	Ocharna podlah v místnostech při provádění prací	sou	1,000		
37	950011004	Vyčištění po provedených pracích	sou	1,000		

96 Bourání konstrukcí

38	968062355	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených pl do 2 m2	m2	10,800		
39	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených pl do 4 m2	m2	193,500		
40	968072747	Vybourání výkladních stěn kovových pevných nebo otevíratelných pl přes 4 m2	m2	176,463		
41	968100001	Demontáž meziokenní izolační vložky	m2	60,480		

97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

42	979011111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	50,015		
43	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	50,015		
44	979089100	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	50,015		
45	979089210	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek k ceně za každý další 1 km	t	500,150		
46	979089901	Poplatek za uložení suti na skládce - standartní suť	t	114,473		
47	979089902	Poplatek za uložení suti na skládce - nebezpečná suť	t	20,201		

99 Přesun hmot

48	999281211	Přesun hmot pro opravy a údržbu vnějších pláště budov v do 25 m	t	117,053		
----	-----------	---	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

712 Povlakové krytiny

49	712100001	D+M Střešní foliový systém tl.1,2mm včetně separační vrstvy geotextilie 300g	m2	794,648		
50	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	721,210		
51	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	721,210		
52	628563580	penetrační nátěr asfaltový	kg	180,303		
53	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	721,210		
54	628522540	pás asfaltovaný z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze sklené tkaniny s plošnou hmotností 200 g/m2, na horním povrchu jemný separační posyp, na spodním povrchu separační PE fóle	m2	829,392		

55	998712102	Přesun hmot pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	12,825		
----	-----------	---	---	--------	--	--

713 Izolace tepelné

56	713141151	Montáž izolace tepelné střešních plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 442,420		
57	283759140	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 100 mm	m2	757,271		
58	283759150	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 120 mm	m2	757,271		
59	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	4,165		

760 Konstrukce plastové

60	760001003	D+M P/8 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 600/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	14,000		
61	760001004	D+M P/7 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 300/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	4,000		
62	760020001	D+M P/5 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 1500/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	2,000		
63	760020002	D+M P/9 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 1200/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	3,000		
64	760030001	D+M P/3 - Plastové okno 1kř. 1500/1200 mm	kus	6,000		
65	760030002	D+M P/4 - Plastové okno 3kř. 1500/3000 mm	kus	3,000		
66	760030003	D+M P/6 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 900/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	10,000		
67	760030010	D+M P/1 - Plastové okno 2kř. 900/2400 mm (s vnějšími roletami)	kus	25,000		
68	760030011	D+M P/2 - Plastové okno 2kř. 1500/2400 mm (s vnějšími roletami)	kus	35,000		
69	760100001	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 200 mm	m	101,400		
70	760100005	D+M Plastová větrací mřížka	ks	86,880		

762 Konstrukce tesařské

71	762010001	D+M Příčné impregnované dřevěné klínové latě profilu 60/60 mm á 500 mm pod atikový plech	m	160,800		
72	998762102	Přesun hmot pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,289		

764 Konstrukce klempířské

73	764030001	D+M K/3 - Parapet okna RŠ 400 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	13,500		
74	764030002	D+M K/10 - Oplechování atiky RŠ 850 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	88,000		
75	764040001	D+M K/12 - Oplechování atiky RŠ 500 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	36,000		
76	764040004	D+M K/15 - Závětrná lišta atiky RŠ 250 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	15,100		
77	764100003	D+M K/13 - Stávající střešní vpust' vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou vpust' DN100, napojit potrubím DN 100, délky cca 1 m na vnitřní kanalizaci, osadit koš na splaveniny	soub or	2,000		
78	764100004	D+M K/14 - Stávající odvětrávací hlavici vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou odvětrávací hlavici DN100, délky cca 1,5 m, napojit na vnitřní potrubí, osadit krycí stříšku na potrubí	soub or	8,000		
79	764100005	D+M K/2 - Parapet okna RŠ 450 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	82,000		
80	764110001	D+M K/1 - Parapet okna RŠ 330 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	43,000		
81	764410850	Demontáž oplechování parapetu rš do 330 mm	m	138,500		
82	764430850	Demontáž oplechování zdí rš 600 mm	m	124,000		
83	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,341		

766 Konstrukce truhlářské

84	766030001	Demontáž a zpětná montáž dřevěných krytů radiátorů	soub or	1,000		
85	766100001	Demontáž parapetních desek dřevěných šířky do 30 cm	m	101,400		

86	766691911	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken pl do 1,5 m2	kus	66,000		
87	766691912	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken pl přes 1,5 m2	kus	69,000		

767 Konstrukce zámečnické

88	767020001	D+M V/1 - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 3300x3150 mm	kus	2,000		
89	767020002	D+M V/1a - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 3300x2990 + 160 mm	kus	2,000		
90	767020003	D+M V/2 - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 1800x3150 mm	kus	2,000		
91	767020004	D+M V/2a - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 1800x2990 + 160 mm	kus	3,000		
92	767020005	D+M V/3 - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 1500x3150 mm	kus	8,000		
93	767020006	D+M V/4 - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 1350x3150 mm	kus	4,000		
94	767020007	D+M V/5 - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 1500x3150 mm	kus	8,000		
95	767020008	D+M V/6 - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 1160x3150 mm	kus	1,000		
96	767020009	D+M V/6a - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 1160x2990 + 160 mm	kus	1,000		
97	767020010	D+M V/7 - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 2100x2990 + 160 mm	kus	1,000		
98	767020011	Demontáž, úprava a zpětná montáž stávajícího držáku vlajky, vč. očištění a nového nátěru	soubor	2,000		
99	767020012	Demontáž solárních panelů, úprava osazovacích ocelových rámců, opětná montáž (po provedení zateplení střechy), vč. očištění a nového nátěru	soubor	1,000		
100	767030002	D+M VŽ/1 - Venkovní žaluzie vel. 3000/2400 mm	kus	5,000		
101	767030003	D+M VŽ/2 - Venkovní žaluzie vel. 2400/2400 mm	kus	9,000		

781 Dokončovací práce - obklady keramické

102	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	113,157		
-----	-----------	--	----	---------	--	--

784 Dokončovací práce - malby

103	784100001	D+M Malby	m2	264,127		
-----	-----------	-----------	----	---------	--	--

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

104	21-M50001	Demontáž stávajících hromosvodů	soubor	1,000		
105	21-M50001	Zpětná montáž stávajících hromosvodů	soubor	1,000		
106	21-M50001	Revize hromosvodu	soubor	1,000		

22-M Regulace UT

107	22-M50001	Regulace UT-stávající soustava, zaregulování ventilů, nastavení ekv.regulace	hod	10,000		
-----	-----------	--	-----	--------	--	--

Celkem

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

**Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951
Pardubice – projekt zateplení objektu**

Název objektu

SO 03 Pavilon C

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Kód zakázky :

Zpracoval

Dne :

JKSO :

112703

28.01.2013

801 32

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště		
2		Montáž	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava		
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy		
4		Montáž	11		16	Provozní vlivy		
5	"M"	Dodávky			17	Ostatní		
6		Montáž			18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)		
20	HZS		21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady		

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23 Součet 7, 12, 19-22

24 DPH 15,00 % z

25 DPH 21,00 % z

26 **Cena s DPH (ř. 23-25)**

E Přípočty a odpočty

27 Dodávky objednatele

28 Klouzavá doložka

29 Zvýhodnění + -

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Základní škola, nábreží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 03 Pavilon C

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Sut' celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV					
1	Zemní práce					
11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce					
13	Zemní práce - hloubené vykopávky					
16	Zemní práce - přemístění výkopku					
17	Zemní práce - konstrukce ze zemin					
4	Vodorovné konstrukce					
41	Stropy a stropní konstrukce					
46	Zpevněné plochy					
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
61	Úprava povrchů vnitřní					
62	Úprava povrchů vnější					
63	Podlahy a podlahové konstrukce					
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
94	Lešení a stavební výtahy					
95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					
96	Bourání konstrukcí					
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					
99	Přesun hmot					
PSV	Práce a dodávky PSV					
712	Povlakové krytiny					
713	Izolace tepelné					
760	Konstrukce plastové					
762	Konstrukce tesařské					
764	Konstrukce klempířské					
766	Konstrukce truhlářské					
767	Konstrukce zámečnické					
781	Dokončovací práce - obklady keramické					
784	Dokončovací práce - malby					
M	Práce a dodávky M					
21-M	Elektromontáže					
21-M	Regulace ÚT					

Celkem

ZADÁNÍ

Stavba: Základní škola, nábreží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 03 Pavilon C

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

1	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	39,070		
---	-----------	---	----	--------	--	--

13 Zemní práce - hloubené výkopávky

2	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	31,256		
---	-----------	--	----	--------	--	--

16 Zemní práce - přemístění výkopku

3	160010001	Poplatek za uložení zeminy na skládku	m3	3,907		
4	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	3,907		
5	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3,907		

17 Zemní práce - konstrukce ze zemín

6	175101201	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	27,349		
---	-----------	--	----	--------	--	--

4 Vodorovné konstrukce

41 Stropy a stropní konstrukce

7	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	5,477		
8	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	63,166		
9	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	63,166		
10	417362021	Výztuž ztužujících pásů a věnců svařovanými ocel. sítěmi	t	0,186		

46 Zpevněné plochy

11	460010001	D+M Betonové dlaždice okapového chodníčku	m2	3,907		
12	460010002	Očištění a zpětné položení betonových dlaždic	m2	35,163		
13	460010003	D+M Pískové lože tl. 100 mm (pod betonovou dlažbu okapového chodníčku)	m2	39,070		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

61 Úprava povrchů vnitřní

14	610991111	Zakrývání vnitřních a vnějších výplní otvorů, předmětů a konstrukcí folií a páskou	m2	919,320		
15	620100006	D+M Zateplení stropu - minerální vata tl. 100 mm	m2	478,038		
16	612409991	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	672,900		

62 Úprava povrchů vnější

17	620100001	D+M Zateplovací fasádní systém - polystyren EPS 70 F tl. 140 mm, omítka fasádní silikonová	m2	614,656		
18	620100002	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 140 mm, omítka fasádní silikonová	m2	29,872		
19	620100003	D+M Zateplení soklu - extrudovaný polystyren EPS tl. 80 mm, mozaiková omítka	m2	84,854		
20	620100004	D+M Zateplovací fasádní systém - polystyren EPS 70 F tl. 30 mm, omítka fasádní silikonová	m2	177,171		
21	620100005	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 30 mm, omítka fasádní silikonová	m2	47,020		
22	620100006	D+M Zateplení atikového panelu - polystyren EPS 70 F tl. 50 mm (bez vrchní stěrky, bez tmelu a perlínky)	m2	79,787		
23	620100009	D+M Mozaiková omítka	m2	5,040		
24	620100010	D+M Zateplovací fasádní systém - extrudovaný polystyren XPS tl. 30 mm, parapety	m2	65,535		
25	620100012	Vyspravení podkladu stěrkou po vybourání keramických obkladů	m2	101,186		

26	622421121	Vnější omítka stěn a štítů vápenná nebo vápenocementová hrubá zatřená	m2	37,900		
27	622461111	Oprava vnějších omítek šlechtěných škrábaných v rozsahu do 10 %	m2	761,989		

63 Podlahy a podlahové konstrukce

28	632450134	Vyrovňovací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	741,620		
----	-----------	--	----	---------	--	--

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

94 Lešení a stavební výtahy

29	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 267,013		
30	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	76 020,774		
31	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 267,013		
32	946111112	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus	6,000		

95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

33	950031001	Ochrana podlah v místnostech při provádění prací	sou	1,000		
34	950031002	Vyčištění po provedených pracích	sou	1,000		

96 Bourání konstrukcí

35	968062355	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených pl do 2 m2	m2	28,080		
36	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených pl do 4 m2	m2	421,560		
37	968072747	Vybourání výkladních stěn kovových pevných nebo otevíratelných pl přes 4 m2	m2	15,120		
38	968100001	Demontáž meziokenní izolační vložky	m2	72,720		

97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

39	979011111	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	60,286		
40	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	60,286		
41	979089100	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	60,286		
42	979089210	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek k ceně za každý další 1 km	t	602,860		
43	979089901	Poplatek za uložení sutí na skládce - standartní suť	t	119,274		
44	979089902	Poplatek za uložení sutí na skládce - nebezpečná suť	t	21,048		

99 Přesun hmot

45	999281211	Přesun hmot pro opravy a údržbu vnějších plášťů budov v do 25 m	t	122,009		
----	-----------	---	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

712 Povlakové krytiny

46	712100001	D+M Střešní foliový systém tl.1,2mm včetně separační vrstvy geotextilie 300g	m2	821,407		
47	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	741,620		
48	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	741,620		
49	628563580	penetrační nátěr asfaltový	kg	185,405		
50	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	741,620		
51	628522540	pás asfaltovaný z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze sklené tkaniny s plošnou hmotností 200 g/m2, na horním povrchu jemný separační posyp, na spodním povrchu separační PE fóle	m2	852,863		
52	998712102	Přesun hmot pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	13,231		

713 Izolace tepelné

53	713141151	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 483,240		
54	283759140	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 100 mm	m2	778,701		

55	283759150	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 120 mm	m2	778,701		
56	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	4,283		

760 Konstrukce plastové

57	760001003	D+M P/8 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 600/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	34,000		
58	760001004	D+M P/7 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 300/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	15,000		
59	760030001	D+M P/3 - Plastové okno 1kř. 1500/1200 mm	kus	6,000		
60	760030002	D+M P/4 - Plastové okno 3kř. 1500/3000 mm	kus	6,000		
61	760030003	D+M P/6 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 900/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	4,000		
62	760030004	D+M P/11 - Plastové okno 2kř. 600/2400 mm	kus	6,000		
63	760030005	D+M P/12 - Plastové okno 2kř. 1200/2400 mm	kus	12,000		
64	760030006	D+M P/13 - Plastové okno 1kř. 600/900 mm	kus	4,000		
65	760030007	D+M P/14 - Plastové okno 1kř. 1200/900 mm	kus	6,000		
66	760030008	D+M P/15 - Plastové okno 1kř. 1200/3000 mm	kus	6,000		
67	760030003	D+M P/16 - Meziokenní izolační vložka DRG, sendvičová, 450/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	4,000		
68	760030010	D+M P/1 - Plastové okno 2kř. 900/2400 mm (s vnějšími roletami)	kus	40,000		
69	760030011	D+M P/2 - Plastové okno 2kř. 1500/2400 mm (s vnějšími roletami)	kus	70,000		
70	760100001	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 200 mm	m	176,350		
71	760100002	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 250 mm	m	30,300		
72	760100005	D+M Plastová větrací mřížka	ks	88,080		

762 Konstrukce tesařské

73	762010001	D+M Příčné impregnované dřevěné klínové latě profilu 60/60 mm á 500 mm pod atikový plech	m	192,340		
74	998762102	Přesun hmot pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,346		

764 Konstrukce klempířské

75	764030001	D+M K/3 - Parapet okna RŠ 400 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	25,200		
76	764030002	D+M K/10 - Oplechování atiky RŠ 850 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	107,000		
77	764030003	D+M K/15 - Oplechování atiky RŠ 700 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	22,500		
78	764030004	D+M K/16 - Oplechování atiky RŠ 500 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	6,050		
79	764100003	D+M K/13 - Stávající střešní vpust' vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou vpust' DN100, napojit potrubím DN 100, délky cca 1 m na vnitřní kanalizaci, osadit koš na splaveniny	soub or	2,000		
80	764100004	D+M K/14 - Stávající odvětrávací hlavici vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou odvětrávací hlavici DN100, délky cca 1,5 m, napojit na vnitřní potrubí, osadit krycí stříšku na potrubí	soub or	9,000		
81	764100005	D+M K/2 - Parapet okna RŠ 450 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	153,000		
82	764110001	D+M K/1 - Parapet okna RŠ 330 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	48,000		
83	764410850	Demontáž oplechování parapetu rš do 330 mm	m	226,200		
84	764430850	Demontáž oplechování zdí rš 600 mm	m	135,550		
85	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,453		

766 Konstrukce truhlářské

86	766030001	Demontáž a zpětná montáž dřevěných krytů radiátorů	soub or	1,000		
87	766100001	Demontáž parapetních desek dřevěných šířky do 30 cm	m	206,650		
88	766691911	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken pl do 1,5 m2	kus	168,000		
89	766691912	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken pl přes 1,5 m2	kus	140,000		

767 Konstrukce zámečnické

90	767030001	D+M V/8 - Prosklená vstupní stěna z hliníkových profilů, 4800x2990+160 mm	kus	1,000		
91	767030002	D+M VŽ/1 - Venkovní žaluzie vel. 3000/2400 mm	kus	7,000		
92	767030003	D+M VŽ/2 - Venkovní žaluzie vel. 2400/2400 mm	kus	22,000		
93	767030004	Demontáž, úprava a zpětná montáž požárního žebříku, vč. očištění a nového nátěru	soub or	2,000		
94	767030005	Demontáž, úprava a zpětná montáž parabolické antény satelitu, vč. očištění a nového nátěru držáku	soub or	1,000		

781 Dokončovací práce - obklady keramické

95	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	97,505		
----	-----------	--	----	--------	--	--

784 Dokončovací práce - malby

96	784100001	D+M Malby	m2	461,985		
----	-----------	-----------	----	---------	--	--

M Práce a dodávky M**21-M Elektromontáže**

97	21-M50001	Demontáž stávajících hromosvodů	soub or	1,000		
98	21-M50001	Zpětná montáž stávajících hromosvodů	soub or	1,000		
99	21-M50001	Revize hromosvodu	soub or	1,000		

22-M Regulace UT

100	22-M50001	Regulace UT-stávající soustava, zaregulování ventilů, nastavení ekv.regulace	hod	10,000		
-----	-----------	--	-----	--------	--	--

Celkem

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

**Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951
Pardubice – projekt zateplení objektu**

Název objektu

SO 04 Pavilon B

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Kód zakázky : Zpracoval

Dne :

JKSO :

112704

28.01.2013

801 32

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště		
2		Montáž	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava		
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy		
4		Montáž	11		16	Provozní vlivy		
5	"M"	Dodávky			17	Ostatní		
6		Montáž			18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)		
20	HZS		21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady		
Projektant						D Celkové náklady		
Datum a podpis			Razítko			23	Součet 7, 12, 19-22	
Objednatel						24	DPH 15,00 % z	
Datum a podpis			Razítko			25	DPH 21,00 % z	
Zhotovitel						26	Cena s DPH (ř. 23-25)	
Datum a podpis			Razítko			E Přípočty a odpočty		
						27	Dodávky objednatele	
						28	Klouzavá doložka	
						29	Zvýhodnění + -	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 04 Pavilon B

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Sut' celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV					
1	Zemní práce					
11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce					
13	Zemní práce - hloubené vykopávky					
16	Zemní práce - přemístění výkopku					
17	Zemní práce - konstrukce ze zemin					
4	Vodorovné konstrukce					
41	Stropy a stropní konstrukce					
46	Zpevněné plochy					
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
61	Úprava povrchů vnitřní					
62	Úprava povrchů vnější					
63	Podlahy a podlahové konstrukce					
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
94	Lešení a stavební výtahy					
95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					
96	Bourání konstrukcí					
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					
99	Přesun hmot					
PSV	Práce a dodávky PSV					
712	Povlakové krytiny					
713	Izolace tepelné					
760	Konstrukce plastové					
762	Konstrukce tesařské					
764	Konstrukce klempířské					
766	Konstrukce truhlářské					
767	Konstrukce zámečnické					
781	Dokončovací práce - obklady keramické					
783	Dokončovací práce - nátěry					
784	Dokončovací práce - malby					
M	Práce a dodávky M					
21-M	Elektromontáže					
22-M	Regulace ÚT					
OST	Ostatní					
O01	Ostatní					

Celkem

ZADÁNÍ

Stavba: Základní škola, nábreží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 04 Pavilon B

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

1	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	47,120		
---	-----------	---	----	--------	--	--

13 Zemní práce - hloubené vykopávky

2	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	41,966		
---	-----------	--	----	--------	--	--

16 Zemní práce - přemístění výkopku

3	160010001	Poplatek za uložení zeminy na skládku	m3	4,702		
4	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	4,702		
5	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	4,702		

17 Zemní práce - konstrukce ze zemín

6	175101201	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	37,264		
---	-----------	--	----	--------	--	--

4 Vodorovné konstrukce

41 Stropy a stropní konstrukce

7	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	4,404		
8	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	54,465		
9	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	54,465		
10	417362021	Výztuž ztužujících pásů a věnců svařovanými ocel. sítěmi	t	0,150		

46 Zpevněné plochy

11	460010001	D+M Betonové dlaždice okapového chodníčku	m2	4,712		
12	460010002	Očištění a zpětné položení betonových dlaždic	m2	42,408		
13	460010003	D+M Pískové lože tl. 100 mm (pod betonovou dlažbu okapového chodníčku)	m2	47,120		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

61 Úprava povrchů vnitřní

14	620100006	D+M Zateplení stropu - mimerální vata tl. 100 mm	m2	1 178,304		
15	610991111	Zakrývání vnitřních a vnějších výplní otvorů, předmětů a konstrukcí folií a páskou	m2	297,160		
16	612409991	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	217,300		

62 Úprava povrchů vnější

17	620100001	D+M Zateplovací fasádní systém - polystyren EPS 70 F tl. 140 mm, omítka fasádní silikonová	m2	260,881		
18	620100003	D+M Zateplení soklu - extrudovaný polystyren EPS tl. 80 mm, mozaiková omítka	m2	133,179		
19	620100004	D+M Zateplovací fasádní systém - polystyren EPS 70 F tl. 30 mm, omítka fasádní silikonová	m2	34,918		
20	620100006	D+M Zateplení atikového panelu - polystyren EPS 70 F tl. 50 mm (bez vrchní stěrky, bez tmelu a perlínek)	m2	88,930		
21	620100010	D+M Zateplovací fasádní systém - extrudovaný polystyren XPS tl. 30 mm, parapety	m2	8,477		
22	620100012	Vyspravení podkladu stěrkou po vybourání keramických obkladů	m2	188,378		
23	622421121	Vnější omítka stěn a štítů vápenná nebo vápenocementová hrubá zatřená	m2	32,715		

63 Podlahy a podlahové konstrukce

24	632450134	Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	952,000		
----	-----------	--	----	---------	--	--

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání**94 Lešení a stavební výtahy**

25	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	462,032		
26	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	27 721,920		
27	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	462,032		
28	946111112	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus	2,000		

95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

29	950041001	Ochrana podlah v místnostech při provádění prací	sou	1,000		
30	950041002	Vyčištění po provedených pracích	sou	1,000		

96 Bourání konstrukcí

31	968062355	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených pl do 2 m2	m2	6,480		
32	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených pl do 4 m2	m2	131,760		
33	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	5,600		
34	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	3,360		
35	968100001	Demontáž meziokenní izolační vložky	m2	17,760		

97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

36	979011111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za první podlaží	t	47,412		
37	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	47,412		
38	979089100	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	47,412		
39	979089210	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek k ceně za každý další 1 km	t	474,120		
40	979089901	Poplatek za uložení suti na skládce - standardní suť	t	134,210		
41	979089902	Poplatek za uložení suti na skládce - nebezpečná suť	t	23,684		

99 Přesun hmot

42	999281211	Přesun hmot pro opravy a údržbu vnějších pláštíků budov v do 25 m	t	134,913		
----	-----------	---	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV**712 Povlakové krytiny**

43	712100001	D+M Střešní foliový systém tl.1,2mm včetně separační vrstvy geotextilie 300g	m2	1 040,930		
44	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	952,000		
45	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	952,000		
46	628563580	penetrační nátěr asfaltový	kg	238,000		
47	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	952,000		
48	628522540	pás asfaltovaný z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze sklené tkaniny s plošnou hmotností 200 g/m2, na horním povrchu jemný separační posyp, na spodním povrchu separační PE fóle	m2	1 094,800		
49	998712101	Přesun hmot pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	16,850		

713 Izolace tepelné

50	713141151	Montáž izolace tepelné střešních plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 904,000		
51	283759140	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 100 mm	m2	999,600		
52	283759150	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 120 mm	m2	999,600		
53	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	5,498		

760 Konstrukce plastové

54	760001001	D+M P/1 - Plastové okno 2kř. 900/2400 mm	kus	25,000		
55	760001002	D+M P/2 - Plastové okno 2kř. 1500/2400 mm	kus	21,000		

56	760001003	D+M P/8 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 600/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	6,000		
57	760001004	D+M P/7 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 300/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	4,000		
58	760040002	D+M P/1a - Plastové okno 3kř vel. 900/2400 mm	kus	1,000		
59	760040006	D+M P/10 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 1300/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	2,000		
60	760040007	D+M P/22 - Plastové okno 2kř vel. 900/1800 mm	kus	4,000		
61	760040008	D+M P/31 - Plastové vchodové dveře 1kř vel. 950/2000 mm/L, plné	kus	2,000		
62	760040009	D+M P/32 - Plastové vchodové dveře 1kř vel. 900/2000 mm/L, plné	kus	1,000		
63	760040010	D+M P/33 - Plastové vchodové dveře 2kř vel. 1600/2100 mm/P, plné	kus	1,000		
64	760040011	D+M Polykarbonát stříšky	m2	3,603		
65	760100001	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 200 mm	m	28,600		
66	760100003	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 500 mm	m	11,500		
67	760100004	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 600 mm	m	23,800		
68	760100005	D+M Plastová větrací mřížka	ks	92,640		

762 Konstrukce tesařské

69	762010001	D+M Příčné impregnované dřevěné klínové latě profilu 60/60 mm á 500 mm pod atikový plech	m	161,700		
70	998762102	Přesun hmot pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,291		

764 Konstrukce klempířské

71	764040001	D+M K/12 - Oplechování atiky RŠ 500 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	33,000		
72	764040002	D+M K/16 - Oplechování atiky RŠ 650 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	4,000		
73	764040003	D+M K/17 - Oplechování tělesa odvětrání VZT nad střechou RŠ 500 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	5,500		
74	764040004	D+M K/15 - Závětrnná lišta atiky RŠ 250 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	17,400		
75	764100001	D+M K/1 - Parapet okna RŠ 250 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	66,500		
76	764100002	D+M K/11 - Oplechování atiky RŠ 800 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	93,500		
77	764100003	D+M K/13 - Stávající střešní vpust' vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou vpust' DN100, napojit potrubím DN 100, délky cca 1 m na vnitřní kanalizaci, osadit koš na splaveniny	soub or	3,000		
78	764100004	D+M K/14 - Stávající odvětrávací hlavici vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou odvětrávací hlavici DN100, délky cca 1,5 m, napojit na vnitřní potrubí, osadit krycí stříšku na potrubí	soub or	9,000		
79	764391820	Demontáž závětrnná lišta rš 330 mm do 30°	m	17,400		
80	764410850	Demontáž oplechování parapetu rš do 330 mm	m	5,500		
81	764421870	Demontáž oplechování říms rš do 500 mm	m	66,500		
82	764430840	Demontáž oplechování zdí rš do 500 mm	m	130,500		
83	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,269		

766 Konstrukce truhlářské

84	766040001	Demontáž a zpětná montáž dřevěných krytů radiátorů	soub or	1,000		
85	766100001	Demontáž parapetních desek dřevěných šířky do 30 cm	m	28,600		
86	766100002	Demontáž parapetních desek dřevěných šířky nad 30 cm	m	35,300		
87	766691911	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken pl do 1,5 m2	kus	57,000		
88	766691912	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken pl přes 1,5 m2	kus	46,000		
89	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	5,000		

767 Konstrukce zámečnické

90	767040001	D+M Nosná ocelová konstrukce stříšky, povrchová úprava komaxit, barva bílá	kg	72,926		
91	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,073		

781 Dokončovací práce - obklady keramické

92	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	213,553		
----	-----------	--	----	---------	--	--

783 Dokončovací práce - nátěry

93	783040001	D+M Nátěr stávajících ocelových sloupů na rampě vč. očištění	m2	5,600		
----	-----------	--	----	-------	--	--

784 Dokončovací práce - malby

94	784100001	D+M Malby	m2	140,237		
----	-----------	-----------	----	---------	--	--

M Práce a dodávky M**21-M Elektromontáže**

95	21-M50001	Demontáž stávajících hromosvodů	soubor	1,000		
96	21-M50001	Zpětná montáž stávajících hromosvodů	soubor	1,000		
97	21-M50001	Revize hromosvodu	soubor	1,000		

OST Ostatní**O01 Ostatní**

98	001040001	D+M Síť proti hmyzu - 900x2400 mm	kus	4,000		
----	-----------	-----------------------------------	-----	-------	--	--

22-M Regulace UT

99	22-M50001	Regulace UT-stávající soustava, zaregulování ventilů, nastavení ekv.regulace	hod	10,000		
----	-----------	--	-----	--------	--	--

Celkem

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

**Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951
Pardubice – projekt zateplení objektu**

Název objektu

SO 05 Pavilon A

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Kód zakázky : Zpracoval

Dne :

JKSO :

112704

28.01.2013

801 32

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště		
2		Montáž	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava		
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy		
4		Montáž	11		16	Provozní vlivy		
5	"M"	Dodávky			17	Ostatní		
6		Montáž			18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)		
20	HZS		21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady		
Projektant			D Celkové náklady					
Datum a podpis			Razítko			23	Součet 7, 12, 19-22	
Objednatel						24	DPH 15,00 % z	
Datum a podpis			Razítko			25	DPH 21,00 % z	
Zhotovitel						26	Cena s DPH (ř. 23-25)	
Datum a podpis			Razítko			E Přípočty a odpočty		
						27	Dodávky objednatele	
						28	Klouzavá doložka	
						29	Zvýhodnění + -	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Základní škola, nábreží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 05 Pavilon A

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV					
1	Zemní práce					
11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce					
13	Zemní práce - hloubené vykopávky					
16	Zemní práce - přemístění výkopku					
17	Zemní práce - konstrukce ze zemin					
3	Svislé a kompletní konstrukce					
31	Zdi podpěrné a volné					
4	Vodorovné konstrukce					
41	Stropy a stropní konstrukce					
46	Zpevněné plochy					
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
61	Úprava povrchů vnitřní					
62	Úprava povrchů vnější					
63	Podlahy a podlahové konstrukce					
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
94	Lešení a stavební výtahy					
95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					
96	Bourání konstrukcí					
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					
99	Přesun hmot					
PSV	Práce a dodávky PSV					
712	Povlakové krytiny					
713	Izolace tepelné					
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					
760	Konstrukce plastové					
762	Konstrukce tesařské					
764	Konstrukce klempířské					
766	Konstrukce truhlářské					
767	Konstrukce zámečnické					
781	Dokončovací práce - obklady keramické					
784	Dokončovací práce - malby					
M	Práce a dodávky M					
21-M	Elektromontáže					
22-M	Regulace ÚT					
OST	Ostatní					
O01	Ostatní					

Celkem

ZADÁNÍ

Stavba: Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Objekt: SO 05 Pavilon A

JKSO: 801 32

Datum: 28.1.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce

1	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	65,483		
---	-----------	---	----	--------	--	--

13 Zemní práce - hloubené výkopávky

2	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	60,794		
---	-----------	--	----	--------	--	--

16 Zemní práce - přemístění výkopku

3	160010001	Poplatek za uložení zeminy na skládku	m3	7,062		
4	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	7,062		
5	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	7,062		

17 Zemní práce - konstrukce ze zemin

6	175101201	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	53,732		
---	-----------	--	----	--------	--	--

3 Svislé a kompletní konstrukce

31 Zdi podpěrné a volné

7	312272310	Zdivo výplňové tl 300 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárnic hmotnosti 350 kg/m3	m3	3,780		
---	-----------	---	----	-------	--	--

4 Vodorovné konstrukce

41 Stropy a stropní konstrukce

8	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	10,290		
9	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	111,648		
10	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	111,648		
11	417362021	Výztuž ztužujících pásů a věnců svařovanými ocel. sítěmi	t	0,350		

46 Zpevněné plochy

12	460010001	D+M Betonové dlaždice okapového chodníčku	m2	6,548		
13	460010002	Očištění a zpětné položení betonových dlaždic	m2	58,934		
14	460010003	D+M Pískové lože tl. 100 mm (pod betonovou dlažbu okapového chodníčku)	m2	65,483		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

61 Úprava povrchů vnitřní

15	620100006	D+M Zateplení stropu - minerální vata tl. 100 mm	m2	688,009		
16	610050001	D+M Zateplení ocelové konstrukce - minerální vata tl. 30 mm	m2	96,000		
17	610991111	Zakrývání vnitřních a vnějších výplní otvorů, předmětů a konstrukcí folií a páskou	m2	635,008		
18	612409991	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	308,710		
19	612473182	Vnitřní omítka zdíva vápenocementová ze suchých směsí štuková	m2	12,600		

62 Úprava povrchů vnější

20	620100001	D+M Zateplovací fasádní systém - polystyren EPS 70 F tl. 140 mm, omítka fasádní silikonová	m2	677,921		
21	620100002	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 140 mm, omítka fasádní silikonová	m2	4,270		
22	620100003	D+M Zateplení soklu - extrudovaný polystyren EPS tl. 80 mm, mozaiková omítka	m2	179,044		
23	620100004	D+M Zateplovací fasádní systém - polystyren EPS 70 F tl. 30 mm, omítka fasádní silikonová	m2	139,775		
24	620100005	D+M Zateplovací fasádní systém - minerální vata tl. 30 mm, omítka fasádní silikonová	m2	12,458		
25	620100006	D+M Zateplení atikového panelu - polystyren EPS 70 F tl. 50 mm (bez vrchní stěrky, bez tmelu a perlínky)	m2	159,730		

26	620100007	D+M Zateplovací fasádní systém - polystyren EPS 70 F tl. 50 mm, omítka fasádní silikonová	m2	53,612		
27	620100009	D+M Zateplovací fasádní systém - extrudovaný polystyren XPS tl. 30 mm, parapety	m2	34,789		
28	620100011	Vyspravení podkladu stěrkou po vybourání keramických obkladů	m2	301,213		
29	622421121	Vnější omítka stěn a štítů vápenná nebo vápenocementová hrubá zatřená	m2	85,299		
30	622461111	Oprava vnějších omítek šlechtěných škrábaných v rozsahu do 10 %	m2	392,673		

63 Podlahy a podlahové konstrukce

31	632450134	Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	1 204,500		
----	-----------	--	----	-----------	--	--

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

94 Lešení a stavební výtahy

32	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 102,814		
33	941111231	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	66 168,858		
34	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 102,814		
35	946111112	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus	2,000		
36	946111114	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 4,5 m	kus	1,000		

95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

37	950051001	Ochrana podlah v místnostech při provádění prací	sou	1,000		
38	950051002	Vyxčistění po provedených pracech	sou	1,000		

96 Bourání konstrukcí

39	962081131	Bourání příček ze skleněných tvárcí tl do 100 mm	m2	138,240		
40	968062355	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených pl do 2 m2	m2	59,766		
41	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých nebo zdvojených pl do 4 m2	m2	84,510		
42	968062456	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	10,795		
43	968071136	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel vrat pl do 4 m2	kus	2,000		
44	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	11,440		
45	968100001	Demontáž meziokenní izolační vložky	m2	8,928		

97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

46	979011111	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za první podlaží	t	73,722		
47	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	73,722		
48	979089100	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	73,722		
49	979089210	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek k ceně za každý další 1 km	t	737,220		
50	979089901	Poplatek za uložení sutí na skládce - standardní suť	t	187,716		
51	979089902	Poplatek za uložení sutí na skládce - nebezpečná suť	t	33,126		

99 Přesun hmot

52	999281211	Přesun hmot pro opravy a údržbu vnějších plášťů budov v do 25 m	t	191,271		
----	-----------	---	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

712 Povlakové krytiny

53	712100001	D+M Střešní foliový systém tl.1,2mm včetně separační vrstvy geotextilie 300g	m2	1 322,893		
54	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	725,600		
55	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrtvé	m2	478,900		
56	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	1 204,500		
57	628563580	penetrační nátěr asfaltový	kg	301,125		
58	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	1 204,500		
59	628522540	pás asfaltovaný z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze sklené tkaniny s plošnou hmotností 200 g/m2, na horním povrchu jemný separačný posyp, na spodním povrchu separační PE fóle	m2	1 385,175		

60	998712102	Přesun hmot pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	21,377		
----	-----------	---	---	--------	--	--

713		Izolace tepelné				
61	713141151	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	2 409,000		
62	283759140	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 100 mm	m2	1 264,725		
63	283759150	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 S 1000 x 1000 x 120 mm	m2	1 264,725		
64	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	6,956		

721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				
65	721050001	D+M Nové plastové potrubí DN 125, svislé potrubí, kotvit k OK	m	7,000		
66	721140806	Demontáž potrubí litinové do DN 200	m	7,000		

760		Konstrukce plastové				
67	760001001	D+M P/1 - Plastové okno 2kř. 900/2400 mm	kus	4,000		
68	760001002	D+M P/2 - Plastové okno 2kř. 1500/2400 mm	kus	8,000		
69	760001003	D+M P/8 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 600/2400 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	3,000		
70	760050004	D+M P/17 - Plastové okno 1kř. 900/1800 mm	kus	1,000		
71	760050005	D+M P/18 - Plastové okno 1kř. 900/1500 mm	kus	3,000		
72	760050006	D+M P/19 - Plastové okno 1kř. 1500/1500 mm	kus	7,000		
73	760050007	D+M P/20 - Plastové okno 1kř. 1200/1800 mm	kus	12,000		
74	760050008	D+M P/21 - Plastové okno 1kř. 1500/1800 mm	kus	2,000		
75	760050009	D+M P/22 - Plastové okno 2kř. 900/1800 mm	kus	4,000		
76	760050010	D+M P/23 - Plastové okno 2kř. 960/2000 mm	kus	12,000		
77	760050011	D+M P/24 - Plastové okno 1kř. 960/2000 mm, pevně zasklené	kus	60,000		
78	760050012	D+M P/25 - Plastové okno 1kř. 960/1200 mm	kus	12,000		
79	760050013	D+M P/26 - Plastové okno 1kř. 960/1200 mm, pevně zasklené	kus	20,000		
80	760050003	D+M P/27 - Meziokenní izolační vložka, sendvičová, 960/1200 mm, požární odolnost min. 30 minut, DP1	kus	4,000		
81	760050015	D+M P/28 - Plastové vchodové dveře 1kř. 800/3200 mm/P s pevným nadsvětlíkem, prosklené	kus	1,000		
82	760050016	D+M P/29 - Plastové balkonové dveře 1kř. 900/2650 mm/P s pevným nadsvětlíkem, prosklené	kus	1,000		
83	760050017	D+M P/30 - Plastové vchodové dveře 2kř. 1800/3250 mm/L s pevným nadsvětlíkem, prosklené	kus	1,000		
84	760050018	D+M Obklad sloupů a paždíků plastovými lištami	m	600,000		
85	760100001	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 200 mm	m	52,980		
86	760100002	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 250 mm	m	35,200		
87	760100004	D+M Parapet vnitřní plastový - bílý odstín, hl. 600 mm	m	35,880		
88	760100005	D+M Plastová větrací mřížka	ks	83,260		

762		Konstrukce tesařské				
89	762010001	D+M Příčné impregnované dřevěné klínové latě profilu 60/60 mm á 500 mm pod atikový plech	m	317,800		
90	998762102	Přesun hmot pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,572		

764		Konstrukce klempířské				
91	764050003	D+M K/4 - Parapet okna RŠ 500 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	36,000		
92	764050004	D+M K/10 - Dilatační lišta RŠ 150 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	55,500		
93	764050005	D+M K/18 - Oplechování rizalitu RŠ 330 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	36,600		
94	764100001	D+M K/1 - Parapet okna RŠ 250 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	35,500		
95	764100002	D+M K/11 - Oplechování atiky RŠ 800 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	227,000		
96	764100003	D+M K/13 - Stávající střešní vpust' vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou vpust' DN100, napojit potrubím DN 100, délky cca 1 m na vnitřní kanalizaci, osadit koš na splaveniny	soubor	11,000		

97	764100004	D+M K/14 - Stávající odvětrávací hlavici vybourat pod úroveň panelu zastřešení, osadit novou plastovou odvětrávací hlavici DN100, délky cca 1,5 m, napojit na vnitřní potrubí, osadit krycí stříšku na potrubí	soubor	4,000		
98	764100005	D+M K/2 - Parapet okna RŠ 450 mm, lakovaný plech tl. 0,6 mm, holubí šed' (alt. poplastovaný plech v šedém odstínu)	m	53,500		
99	764410850	Demontáž oplechování parapetu rš do 330 mm	m	125,000		
100	764421850	Demontáž oplechování říms rš do 330 mm	m	36,600		
101	764430850	Demontáž oplechování zdí rš 600 mm	m	227,000		
102	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,563		

766 Konstrukce truhlářské

103	766050001	Demontáž a zpětná montáž dřevěných krytů radiátorů	soubor	1,000		
104	766100001	Demontáž parapetních desek dřevěných šířky do 30 cm	m	88,180		
105	766100002	Demontáž parapetních desek dřevěných šířky nad 30 cm	m	35,880		
106	766691911	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken pl do 1,5 m2	kus	69,000		
107	766691912	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken pl přes 1,5 m2	kus	35,000		
108	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	4,000		

767 Konstrukce zámečnické

109	767050001	D+M Z/1 - Ocelová vrata 2kf. 2600/2200 mm	kus	2,000		
110	767050002	D+M Ocelový tenkostěnný uzavřený profil s oky pro uchycení ochranných sítí, 30x30x3 mm, pozinkovaný	kg	102,240		
111	766050002	Demontáž, úprava a zpětná montáž požárního žebříku, vč. očištění a nového nátěru	soubor	1,000		
112	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,102		

781 Dokončovací práce - obklady keramické

113	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	301,213		
-----	-----------	--	----	---------	--	--

784 Dokončovací práce - malby

114	784100001	D+M Malby	m2	414,553		
-----	-----------	-----------	----	---------	--	--

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

115	21-M50001	Demontáž stávajících hromosvodů	soubor	1,000		
116	21-M50001	Zpětná montáž stávajících hromosvodů	soubor	1,000		
117	21-M50001	Revize hromosvodu	soubor	1,000		

OST Ostatní

001 Ostatní

118	001050001	D+M Ochranné polyethylenové sítě (na oknech tělocvičny) - 3000x4150 mm	kus	12,000		
-----	-----------	--	-----	--------	--	--

22-M Regulace UT

119	22-M50001	Regulace UT-stávající soustava, zaregulování ventilů, nastavení ekv.regulace	hod	10,000		
-----	-----------	--	-----	--------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ

Stavba: Základní škola, nábřeží Závodu míru č.p. 1951 Pardubice – projekt zateplení objektu

Vedlejší a ostatní náklady

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

Vedlejší a ostatní náklady stavby

Vedlejší náklady

Náklady spojené s prováděním stavby

1		Zařízení staveniště (vybudování, provoz, odstranění)	kpl	1,000		
2		Provozní vlivy (provoz objednatele)	kpl	1,000		

Ostatní náklady

Staveniště

3		Předání a převzetí staveniště	kpl	1,000		
4		Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	kpl	1,000		
5		Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000		
6		Zajištění a provedení dočasného dopravního opatření	kpl	1,000		
7		Užívání veřejných ploch a prostranství	kpl	1,000		
8		Bezpečnostní a hygienická opatření na stavbě	kpl	1,000		

Předání a převzetí díla

9		Dokumentace skutečného provedení - 3 x tištěná, 1 x datově (.pdf)	kpl	1,000		
---	--	---	-----	-------	--	--

Finanční náklady

10		Náklady spojené se zajištěním bankovní záruky	kpl	1,000		
11		Náklady na pojištění dodavatele a pojištění díla	kpl	1,000		

Náklady spojené s podmínkami na publicitu

12		D+M Velkoplošný informační panel - rozm. 5100 x 2400 mm. Provedení v souladu s Grafickým manuálem povinné publicity pro OPŽP	kus	1,000		
13		D+M Stálá informační tabule - min. rozm. 300 x 400 m, materiál: bronz. Provedení v souladu s Grafickým manuálem povinné publicity pro OPŽP	kus	1,000		

Celkem