



SMLOUVA O DÍLO

O b j e d n a t e l: Obec Úsobrno,

se sídlem: **679 39 Úsobrno 81**

zastoupené starostou **Petrem Komárkem**

IČ: 00281174

DIČ: není plátcem DPH

Bankovní spojení: **KB a.s. Jevíčko**

Číslo účtu: **4522-631/0100**

ve věcech technických oprávněn k jednání: Komárek Petr

Z h o t o v i t e l: SULKOM s.r.o.

se sídlem: Knínice u Boskovic 330, 679 34 Knínice u Boskovic

zastoupený Pavlem Lajšnerem, jednatelem

IČ: 276 70 309

DIČ: CZ27670309

Telefon: 516 413 915

Bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Boskovice

Číslo účtu: 199797300/0300

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně,
oddíl C, vložka 50610.

1. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem smlouvy je provedení díla „**Stavební úpravy objektu Základní a mateřské školy Úsobrno**“ (dále též „dílo“).

1.1.1 Rozsah předmětu stavby je vymezen projektovou dokumentací a výkazem výměr s názvem Energetické úspory Základní a mateřské školy Úsobrno“, zpracované firmou Ing. Milan Hylš, IČ: 44985096 Nám. 9.května 99/10, 680 01 Boskovicích a projektovou dokumentací stavby s názvem Stavební úpravy objektu Základní a mateřské školy Úsobrno, zpracované společností Ing. Vlastislavem Kouřilem, Dlouhá 209, 679 63 Velké Opatovice.

1.1.2 Součástí dodávky stavby je i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby.

1.1.3 Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:



- všechny dodávky specifikované v podrobném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, v rozsahu pro výběr dodavatele stavby,
- zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby v listinné podobě v počtu 2 ks i digitální podobě na CD nosiči v počtu 2 ks (výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg, textové části budou zpracovány ve formátu *.doc pro MS Word, tabulky ve formátu *.xls pro MS Excel),
- veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí,
- zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
- průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle z. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, prohlášení o shodě, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky, ve dvou vyhotoveních,

1.2. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby

1.2.1 Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby.

1.2.2 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve dvou vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v elektronické podobě (na CD-ROM) není-li dále stanoveno jinak.

1.3. Na podkladě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele touto smlouvou specifikované dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho provedení cenu specifikovanou touto smlouvou.

2. Podklady

2.1. Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- Tato smlouva
- Platné technické a právní normy
- Projektová dokumentace a výkaz výměr

3. Cena díla

3.1. Dohodnutá cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze k této smlouvě, kterou zaplatí objednatel zhotoviteli za provedení díla, je cenou smluvní stanovenou na základě nabídky zhotovitele a činí:

Cena bez DPH	2.995.837,00 Kč
DPH 21%	629.125,00 Kč
CENA CELKEM	3.624.962,00 Kč



3.2. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná, obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla a je možné ji překročit pouze v případě zákonné změny sazby DPH. V takovém případě bude cena upravena podle sazeb platných v době vzniku zdanitelného plnění.

3.3. Zvýšení objemů prací položek nabídky bude zapsáno ve stavebním deníku nebo v samostatném zápise, vícepráce nad rámec nabídky budou rovněž zapsány do stavebního deníku nebo v samostatném zápise spolu se vzájemně projednanou cenou.

3.4. Vícepráce lze provést pouze v případě jejich písemného odsouhlasení objednatelem, jehož součástí bude i ocenění takto provedených víceprací. V případě, že nebude dodržen uvedený postup, má se za to, že vícepráce byly součástí předmětu díla a jsou zahrnuty v ceně díla dle této smlouvy.

3.5. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny.

3.6. Jakékoliv změny v projektu jsou možné pouze po předchozí konzultaci s autorem návrhu.

4. Doba plnění

4.1. Doba plnění díla je stanovena na dobu určitou.

Realizace prací bude probíhat v následujících termínech:

Předání a převzetí staveniště: do 15 dnů od podpisu smlouvy

Zahájení stavebních prací: do 30 dnů od převzetí staveniště

Lhůta pro dokončení stavebních prací: **30.05.2015**

Lhůta pro předání a převzetí díla: **30.05. 2015**

4.2. V případě posunu zahájení díla z důvodů na straně objednatele bude posunut o stejný časový úsek i termín dokončení díla.

5. Provedení díla

5.1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Řádné provedení díla bude doloženo na podkladě sepsaného předávacího protokolu, ve kterém mimo jiné budou uvedeny případné výhrady a způsob jejich řešení (zejm. lhůty pro jejich odstranění, datum vyklizení staveniště apod.). Řízení o předání provedeného díla je řádně ukončeno až potvrzením tohoto předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky o řízení o předání a převzetí díla.

Zhotovitel vyzve nejméně 3 pracovní dny předem objednatele k převzetí provedeného díla.

5.2. Objednatel není povinen převzít dílo, i když toto vykazuje i třeba ojedinělé drobné vady či drobné nedodělky, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání díla, pokud nebude v konkrétních případech dohodnuto jinak. Taková dohoda musí být zaznamenána v předávacím protokolu spolu se specifikací vad a nedodělků, se kterými je dílo



přebíráno a s určením způsobu a termínu jejich odstranění.

5.3. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu.

5.4. Dílo lze předávat po dohodě smluvních stran i po částech, pokud tyto části budou tvořit ucelený a samostatně funkční celek. Na předání a převzetí díla po částech se přiměřeně použijí ustanovení předchozích odstavců tohoto článku.

6. Záruční doba

6.1. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedení díla záruku v délce 60 měsíců na celé dílo. Záruční doba začne plynout dnem řádného předání díla.

6.2. Objednatel je povinen zjištěné vady reklamovat u zhotovitele písemnou formou a bez zbytečného odkladu od doby, kdy vady zjistil. Písemná forma reklamace se nevyžaduje v případě havárie, která způsobí nutnost co nejrychlejšího odstranění vady.

6.3. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstranění reklamované vady bez zbytečného odkladu od obdržení jejich reklamace, nejpozději však do 15 dnů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie a nutnosti okamžitého odstranění vad, se zhotovitel zavazuje odstranit vady bez zbytečného odkladu, aby nedošlo na straně objednatele ke vzniku škody.

7. Platební podmínky

7.1 Zálohy

7.1.1 Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

7.2 Postup plateb

7.2.1 Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně. Fakturovaná cena díla bude bez DPH. DPH odvede zákazník

7.2.2 Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatелеm vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 10 dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

7.3 Lhůty splatnosti

7.3.1 Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury. Konečná faktura bude vystavena do 21 kalendářních dnů ode dne předání a převzatí dokončeného díla.



7.4 Práce, které provedl zhotovitel o své újmě, odchylně od smlouvy, nesmí zařazovat do soupisu provedených prací. Úhrada těchto prací se provede tehdy, pokud je objednatel dodatečně uzná a bude vzájemně dohodnuta cena za tyto práce.

7.5 Zaplacením se ve smyslu této smlouvy rozumí připsání předmětné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

7.6 Objednatel je oprávněn - písemně - požadovat rozšíření rozsahu předmětu plnění a to s adekvátním zvýšením ceny díla. Změna bude provedena formou chronologicky číslovaného písemného dodatku ke smlouvě.

7.7 Pokud v průběhu realizace díla dojde k vícepracím, které nevyplývají ze zadávací dokumentace, vyhrazuje si zhotovitel, po vzájemné konzultaci a písemném odsouhlasení objednatelem, navrhnout úpravu ceny. Ocenění těchto prací bude provedeno dle přecházejících bodů této smlouvy, popř. dle dohody smluvních stran. Změna bude provedena formou chronologicky číslovaného písemného dodatku ke smlouvě.

8. Sankce

8.1 V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s termínem dokončení díla dle odst. 4.1. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý i započatý den prodlení s termínem dokončení díla.

8.2 V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním vady či nedodělků dle odst. 5.2. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,-Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady či nedodělků.

8.3 V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním reklamované vady dle odst. 6.3. této smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,-Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním reklamované vady.

8.4 V případě, že se objednatel dostane do prodlení s úhradou faktury vystavené dle této smlouvy, zavazuje se uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,01% z fakturované částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.

8.5 Smluvní strany se dohodly, že úhradou smluvní pokuty nezaniká nárok oprávněné smluvní strany domáhat se náhrady škody.

9. Ostatní ujednání

9.1. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování předpisů bezpečnosti práce, technických zařízení a stanovených pracovních podmínek a předpisů o požární ochraně.

9.2. Smluvní strany se zavazují, že v součinnosti umožní kontrolu prováděných prací, dodávek a jejich vyúčtování, oprávněnými státními organizacemi to je SFŽP, MF apod.

9.3. Dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je dodavatel povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.



10. Vlastnické právo a nebezpečí škody

10.1. K předmětu díla zhotovovanému dle této smlouvy má vlastnické právo od zahájení zhotovování objednatel.

10.2. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí díla. V případě, že bude dílo předáváno po částech, nese zhotovitel v plném rozsahu nebezpečí škody na každé části díla, která bude takto předávána, až do okamžiku jejího předání a převzetí.

10.3. Řádným předáním a převzetím díla (části díla) dle této smlouvy přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu díla (resp. na jeho části).

11. Odstoupení od smlouvy

11.1. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy bez zbytečného odkladu, se považuje zejména:

- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
- prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací o více než 15 dnů,
- prodlení zhotovitele s dokončením díla o více než 30 dnů,
- úpadek zhotovitele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (úpadkový zákon) v platném znění, pravomocné rozhodnutí insolvenčního soudu o způsobu řešení úpadku nebo zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku,
- neoprávněné zastavení či přerušení prací Zhotovitelem na zhotovovaném díle na více než 10 kalendářních dnů,
- prováděním díla v rozporu s touto smlouvou či příslušnými předpisy anebo normami,

nesjedná-li Zhotovitel nápravu ani po písemné výzvě Objednatele a v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel poskytne.

11.2. Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku.

11.3. V případě odstoupení od smlouvy, budou smluvní strany postupovat níže uvedeným způsobem:

- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a po zohlednění částek uhrazených Objednatelem do data odstoupení od smlouvy, zpracuje dílčí konečnou fakturu,
- c) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak,
- d) Zhotovitel vyzve Objednatele písemně k „dílčímu předání díla“ a Objednatel je povinen do 3 pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení“, ustanovení této smlouvy o předání a převzetí díla se použijí přiměřeně.

11.4. Pokud nebude na předmětnou stavbu vydáno Rozhodnutí o poskytnutí podpory na spolufinancování projektu v rámci OPŽP ,nebo nebude uzavřena Smlouva o poskytnutí podpory ze SFŽP ČR v rámci OPŽP nebo nebudou do rozpočtu objednatele na rok 2015



zařazeny finanční prostředky na realizaci díla, vyhrazuje si objednatel právo na odstoupení od této smlouvy bez jakýchkoliv sankcí.

12. Subdodavatelé

12.1. Zhotovitel bude provádět veřejnou zakázku bez pomoci třetích osob.

13. Závěrečná ujednání

13.1. Veškeré změny obsahu této smlouvy lze provádět pouze na podkladě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

13.2. Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a na důkaz její platnosti k ní připojují svoje podpisy.

13.3. Tato smlouva o dílo je podepsána ve 4 vyhotoveních, 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

V Úsobrně dne 14. 1. 2015

V Knínicích dne 15. 01. 2015

Za objednatele:

Obec Úsobrno
Úsobrno 81
679 39 Úsobrno
IČ: 00281174

Petr Komárek starosta obce

Za zhotovitele:

Pavel Lajšner, jednatel

SULKOM s.r.o.
Knínice u Boskovic 330 ③
679 34 Knínice u Boskovic
DIČ: CZ27670309, IČ: 27670309

HARMONOGRAM časový a finanční

akce : Stavební úpravy objektu základní a mateřské školy Úsobrno

																								2 995 837 Kč	
Uzlové body	Leden 2015					Únor 2015				Březen 2015				Duben 2015				Květen 2015				395 837 Kč			
	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden	9. týden	10. týden	11. týden	12. týden	13. týden	14. týden	15. týden	16. týden	17. týden	18. týden	19. týden	20. týden	21. týden	22. týden			

SULKOM s.r.o.
 Knínice u Boskovic 330
 679 34 Knínice u Boskovic
 DIČ:CZ27670309, IČ:27670309



Pavel Lajšner
 Jednatel společnosti

V Knínicích 28.11.2014.

Finanční úřad v Boskovicích
17.listopadu 6
680 01 BOSKOVICE
Čj.: 47823/06/284971/9981
Vyřizuje: Hrudová Radoslava
Telefon: 516 498 305 linka: 305
Fax: 516 498 398 č.dveří: 205

V Boskovicích
dne 01.11.2006

Daňový subjekt:

SULKOM s.r.o.
Růžové náměstí 2345/12
680 01 BOSKOVICE

O S V Ě D Ě N Í
o registraci

Podle § 33 odst. 12 a 13 zákona č.337/1992 Sb., o správě daní a poplatků, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o správě daní"), jste u shora uvedeného správce daně zaregistrován s účinností od 05.01.2006 a je Vám přiděleno toto daňové identifikační číslo:

DIČ: CZ27670309

Současně se ukončuje platnost Osvědčení o registraci
čj. 491/06/284971/9981 ze dne 05.01.2006.

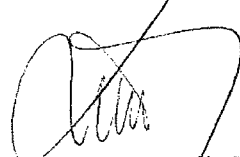
Podle § 95 odst.7 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů jste
plátcem daně z přidané hodnoty
s účinností od 05.01.2006

Daňové identifikační číslo musíte uvádět ve všech případech komunikace se správcem daně a v dalších případech, pokud tak stanoví zvláštní zákon (§ 33 odst.12 zákona o správě daní). Při všech platbách, poukazovaných správci daně, použijte jako variabilní symbol kmenovou část DIČ (tj. číslo za kódem CZ).

Veškeré změny údajů, týkající se Vaší registrace, jste povinen oznámit shora uvedenému správci daně do 15 dnů ode dne, kdy nastaly (§ 33 odst.7 zákona o správě daní).

Proti tomuto rozhodnutí se můžete odvolat do 30 dnů ode dne, který následuje po jeho doručení, písemně nebo ústně do protokolu u shora uvedeného správce daně. Odvolání nemá odkladný účinek (§ 48 zákona o správě daní).




Ing. Josef Doležel
ředitel FÚ v Boskovicích

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 050079 Úsobrno
Energetické úspory Základní a mateřská škola Usobrno

Zadavatel : Obec Úsobrno
81
67939 Usobrno-Usobrno

IČO : 00281174
DIČ :

Projektant : Ing. Milan Hylš
Bílková 2390/70
68001 Boskovice-Boskovice

ICO : 44985096
DIC : CZ7104213776

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	30 000,00
Stavební objekt		1,00	
01 Škola	801.32.1.2	1,00	1 743 326,01
Celkem za stavbu			1 773 326,01

Rekapitulace DPH	Cena
Základ pro DPH 15 %	0,00
DPH 15 %	0,00
Základ pro DPH 21 %	1 773 326,01
DPH 21 %	372 398,46
Celkem za stavbu s DPH	2 145 724,47


SULKOM s.r.o.
Knínice u Boskovic 330 ③
679 34 Knínice u Boskovic
DIČ: CZ27670309, IČ: 27670309

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
11	Přípravné a přidružené práce	830,80
13	Hloubené vykopávky	17 595,82
16	Přemístění výkopku	14 978,26
17	Konstrukce ze zemin	12 434,35
31	Zdi podpěrné a volné	990,00
34	Stěny a příčky	18 104,20
342	Sádkartónové konstrukce	13 076,60
41	Stropy a stropní konstrukce	2 421,00
59	Dlažby a předlažby komunikací	2 480,07
61	Upravy povrchů vnitřní	42 705,47
62	Úpravy povrchů vnější	668 813,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	17 150,93

		3 911,40
64	Výplně otvorů	114 199,48
94	Lešení a stavební výtahy	29 068,30
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	22 347,00
96	Bourání konstrukcí	5 356,70
97	Prorážení otvorů	33 160,06
99	Staveništní přesun hmot	9 241,00
711	Izolace proti vodě	169 203,84
713	Izolace tepelné	1 841,63
728	Vzduchotechnika	103 999,66
762	Konstrukce tesařské	14 663,25
764	Konstrukce klempířské	327 628,02
766	Konstrukce truhlářské	6 399,00
767	Konstrukce zámečnické	6 683,02
784	Malby	20 634,87
786	Čalounické úpravy	8 647,00
M21	Elektromontáže	54 761,28
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	28 000,00
VN	Vedlejší náklady	2 000,00
ON	Ostatní náklady	
Cena celkem		1 773 326,01

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	050079	Energetické úspory Základní a mateřská škola Usobno
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady						
1	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		RTS
2	005122010R	Provoz objednatel Náklady na ztižené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS
3	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS
Díl:	ON	Ostatní náklady						
4	005211010R	Předání a převzetí staveniště Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS
5	00524 R	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS

Stavba :	050079	Energetické úspory Základní a mateřská škola Úsobrno	JKSO : 801.32.1.2
Objekt :	01	Škola	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje

01

Škola

Třídník stavební 801	Budovy občanské výstavby
801.3	Budovy pro výuku a výchovu
801.32	budovy učeben všeobecně vzdělávacích škol
801.32.1	svislá nosná konstrukce zděná z cihel,tvárníc, bloků
801.32.1.2	rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis	Cena (Kč)
01 Energetické úspory - stavební řešení 11/2014	1 743 326,01
Celkem objekt 01	1 743 326,01

	Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	0,00
DPH	0,00
Základ pro DPH	1 743 326,01
DPH	366 098,46
Celkem za objekt s DPH	2 109 424,47

Rekapitulace soupisu 01 Energetické úspory - stavební řešení 11/2014

Stavební díl	Cena (Kč)
11 Přípravné a přidružené práce	830,80
13 Hloubené vykopávky	17 595,82
16 Přemístění výkopku	14 978,26
17 Konstrukce ze zemin	12 434,35
31 Zdi podpěrné a volné	990,00
34 Stěny a příčky	18 104,20
342 Sádrokartonové konstrukce	13 076,60

41	Stropy a stropní konstrukce	2 421,00
59	Dlažby a předlažby komunikací	2 480,07
61	Úpravy povrchů vnitřní	42 705,47
62	Úpravy povrchů vnější	668 813,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	17 150,93
64	Výplně otvorů	3 911,40
94	Lešení a stavební výtahy	114 199,48
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	29 068,30
96	Bourání konstrukcí	22 347,00
97	Prorážení otvorů	5 356,70
99	Staveništní přesun hmot	33 160,06
711	Izolace proti vodě	9 241,00
713	Izolace tepelné	169 203,84
728	Vzduchotechnika	1 841,63
762	Konstrukce tesařské	103 999,66
764	Konstrukce klempířské	14 663,25
766	Konstrukce truhlářské	327 628,02
767	Konstrukce zámečnické	6 399,00
784	Malby	6 683,02
786	Čalounické úpravy	20 634,87
M21	Elektromontáže	8 647,00
D96	Přesuny suťi a vybouraných hmot	54 761,28
	Celkem soupis 01	1 743 326,01

Položkový soupis prací a dodávek

S:	050079	Energetické úspory Základní a mateřská škola Usobrná
O:	01	Škola
R:	01	Energetické úspory - stavební řešení 11/2014

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				830,80		
	113 10-6	Rozebrání dlažeb, panelů						
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
	113 10-61	komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár						
1	113106121R00	...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek východ : 1*(18,4+1*2) jáh : 1*2,5	m2	22,90000 20,40000 2,50000	32,00	732,80	822-1	RTS
	113 20	Vytřetí obrub						
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
2	113204111R00	...záhonových j : 3+0,5	m	3,50000 3,50000	28,00	98,00	822-1	RTS
Díl:	13	Hloubené vykopávky				17 595,82		
	139 6	Ruční výkop jam, rýh a šachet						
		s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
3	139601103R00	...v hornině 4 sokl : 0,5*0,55*(15,5*2+18,4*2+0,55*4) východ : -0,1*0,55*(18,4+0,55*2)	m3	18,17750 19,25000 -1,07250	968,00	17 595,82	800-1	RTS
Díl:	16	Přemístění výkopku				14 978,26		
	162 10	Vodorovné přemístění výkopku						
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
4	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m sokl : 0,5*0,55*(15,5*2+18,4*2+0,55*4) východ : -0,1*0,55*(18,4+0,55*2)	m3	18,17750 19,25000 -1,07250	231,00	4 199,00	800-1	RTS
	162 20	Vodorovné přemístění výkopku nošením						
		bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,						
5	162201203R00	...Vodorovné přemíst. výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	18,17750	128,00	2 326,72	800-1	RTS

162 20-9 příplatek k ceně za každých dalších 10 m 6 162201210R00	...Příplatek za další 10 m, kolečko, výkop. z hor. 1-4	m3	18,17750	113,00	2 054,06 800-1	RTS
167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehčeného výkopku 167 10-1 nakládání výkopku 7 167101101R00	...Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3	m3	18,17750	144,00	2 617,56 800-1	RTS
199 Poplatky za skládku 8 199000002R00	...horniny 1-4 sokl : 0,5*0,55*(15,5*2+18,4*2+0,55*4) východ : -0,1*0,55*(18,4+0,55*2)	m3	18,17750 19,25000 -1,07250	208,00	3 780,92 800-1	RTS
Díl: 17	Konstrukce ze zemin				12 434,35	
174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakéhokoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 9 174101102R00	...v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním sokl : (0,5*0,55-0,2*0,15-0,1*0,25-0,05*0,4)*(15,5*2+18,4*2+0,55*4)	m3	14,00000 14,00000	245,00	3 430,00 800-1	RTS
10 583418004R	kamenivo přírodní drcené frakce 16,0 až 32,0 mm; třída B sokl : (0,5*0,55-0,2*0,15-0,1*0,25-0,05*0,4)*(15,5*2+18,4*2+0,55*4)*1,6*1,01	T	22,62400 22,62400	398,00	9 004,35 SPCM	RTS
Díl: 31	Zdi podpěrné a volné				990,00	
310 23-7 Zazdívka otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 11 310237251RT1	...o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm jižní pohled-zazdívky : 2	kus	2,00000 2,00000	495,00	990,00 801-4	RTS
Díl: 34	Stěny a příčky				18 104,20	
346 25-32 Zaplntování dřevocementovými deskami rýh, potrubí, výklenků nebo ník dřevocementovými deskami jakéhokoliv tvaru, s překrytím rabicovým pletivem, ve stěnách nebo před stěnami, 12 346253211RT2	...jakéhokoliv tloušťky kastlová okna : 1np : ((1,2+0,8*2)*5+(1+0,7*2)*2+2,65+1,85*2+(2+1,85*2)*5)*0,25 2np : ((2+1,85*2)*6+2,65+1,85*2+1,35*3*2)*0,25 3np : (0,9+0,8*2)*0,25	m2	26,20000 13,41250 12,16250 0,62500	691,00	18 104,20 801-1	RTS
Díl: 342	Sádrokartonové konstrukce				13 076,60	

13	416 02 Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými 416 02-1 nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 342264051RT2	...1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární 108,110 : 11,2+19	m2	30,20000 30,20000	433,00	13 076,60 801-1	RTS
Díl:	41	Stropy a stropní konstrukce					
14	41-1	Zhotovení montážního otvoru ve stropě kotelny a jeho zapravení po provedení zateplení 111 : 1	kpl	1,00000 1,00000	2 421,00	2 421,00	Vlastní
Díl:	59	Dlažby a předlažby komunikací					
	596 8 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m						
15	59681111R00	...do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm východ : 0,95*(18,4+1*2) jih : 0,95*2,5	m2	21,75500 19,38000 2,37500	114,00	2 480,07 822-1	RTS
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní					
	602 01 Omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách						
16	602021105R00	...vyrovnávač nasákavosti, akrylátová disperze, , , zateplení schodiště uvnitř půdy : 3,15*4,7-0,5*0,8/2*2+10,0377*2-1*2,05	m2	32,43040 32,43040	19,00	616,18 801-1	RTS
17	602021142RT2	...vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 3 mm, zateplení schodiště uvnitř půdy : 3,15*4,7-0,5*0,8/2*2+10,0377*2-1*2,05	m2	32,43040 32,43040	90,00	2 918,74 801-1	RTS
	610 99 Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,						
18	610991111R00	... fólie Pe 0,05-0,2 mm 1np : 1,2*0,8*5+1*0,7*2+2,65*1,85+2*1,85*5+0,9*2+1,75*2,8 2np : 2*1,85*6+2,65*1,85+1,35*1,35*2+0,9*0,8	m2	67,77000 36,30250 31,46750	30,00	2 033,10 801-1	RTS
	612 40-1 Omítky malých ploch vnitřních stěn jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
19	612401291RT2	...přes 0,09 do 0,25 m2 jižní pohled-zazdívký : 2	kus	2,00000 2,00000	148,00	296,00 801-4	RTS
	612 40-3 Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou jakékoliv šířky rýhy,						

	612 40-31 jakoukoliv maltou					RTS
20	612403399R00	...jakékoliv šířky kastlová okna : 1np : ((1,2+0,8*2)*5+(1+0,7*2)*2+2,65+1,85*2+(2+1,85*2)*5)*0,25 2np : ((2+1,85*2)*6+2,65+1,85*2+1,35*3*2+0,9+0,8*2)*0,25	m2	26,20000	244,00	6 392,80 801-4
	612 40-9 Zčištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod.					RTS
21	612409991R00	...maltou vápenou 1np : (1,2*2+0,8*2)*5+(1*2+0,7*2)*2+2,65*2+1,85*2+(2*2+1,85*2)*5+0,9*2*2+1,75+2,8*2 2np : (2*2+1,85*2)*6+2,65*2+1,85*2+1,35*4*2+(0,8+0,9)*2	m	155,95000 86,55000 69,40000	45,00	7 017,75 801-4
	612 42-5 Omítka vápněná vnitřního ostění okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,					RTS
22	612425931R00	...omítkou štukovou 1np : ((1,2*2+0,8*2)*5+(1*2+0,7*2)*2+2,65*2+1,85*2+(2*2+1,85*2)*5)*0,4+(0,9*2*2+1,75+2,8*2)*0,2 2np : ((2*2+1,85*2)*6+2,65*2+1,85*2+1,35*4*2+0,8*2+0,9*2)*0,35	m2	56,46000 32,17000 24,29000	415,00	23 430,90 801-4
Díl:	62 Úpravy povrchů vnější					668 813,00
	602 01 Omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách					RTS
23	602016103RT1	...postřik, báze, sanační, , , sokl : 0,6*(18,4*2+15,5*2)	m2	40,68000 40,68000	34,00	1 383,12 801-1
	602 01 Vrstva vyrovnávací, vápenocementová, sanační, tloušťka vrstvy 15 mm, sokl : 0,6*(18,4*2+15,5*2)					RTS
24	602016121RT3		m2	40,68000 40,68000	195,00	7 932,60 801-1
	620 99-2 Zakrývání vyplní vnějších otvorů s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin					RTS
25	620991121R00	...z postaveného lešení 1np : 1,2*0,8*5+1*0,7*2+2,65*1,85*2*1,85*5+0,9*2+1,75*2,8 2np : 2*1,85*6+2,65*1,85*1,35*1,35*2+0,9*0,8	m2	67,77000 36,30250 31,46750	30,00	2 033,10 801-1
	622 31-2 Zateplení soklu nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlázení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. K ochráně hran na rozích budovy je do plochy zahrnuto 0,14 m rohových lišt na m2.					RTS
26	622311519RV1	...extrudovaným polystyrénem, tloušťky 50 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou sokl : 0,5*(18,45*2+15,55*2)	m2	34,00000 34,00000	482,00	16 388,00 801-1

[illegible]

32	622391001R00	...za montáž KZS podhledu, bez dodávky materiálu Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), natažení stěrky, vtláčení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), rohových listů (0,14 m2/m2), přehlazení stěrky, nanášení druhé vyrovnávací stěrky, kontaktní náter, tenkovrstvá omítka. Bez dodávky materiálu. VO7 : 0,59*(1,75)	m2	1,03250	115,00	118,74	801-1	RTS
33	6223300151R00	622 33 Profily základací ...montáž A : v : 18,8-1,55 j : 15,9+2,41+2+3,1 s : 15,9+2,41 z : 18,8-0,9+2,95+2,45+7,35+5,15	m	94,77000	63,00	5 970,51	801-1	RTS
34	622311012R00	...hliníkové, pro izolaci tl. 100 mm v : 0,8*2	m	1,60000 1,60000	107,00	171,20	801-1	RTS
35	622422111R00	622 42 Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových, bez otlučení vadných míst, 622 42-1 stupeň členitosti 1 a 2 ...v množství opravované plochy do 10 % , hladkých Včetně barvení vždy celé plochy (100%), s výjimkou položek oprav omítek drásaných. A : v : 143,5879-2*1,85*5-1,75*2,6 j : 112,1193-1,2*0,8*2-2*1,85*6 s : 111,847-2,65*1,85*2 z : 8,782+51,3505+66,1683-1*0,7*2-1,2*0,8*3-0,9*0,8-1,35*1,35*2	m2	428,23500	62,00	26 550,57	801-4	RTS
36	622421131R00	622 42-11 Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové ...hladké, složitost 1 + 2 B4 : 57,3*0,6 B4 : 9,4*0,3	m2	37,20000 34,38000 2,82000	233,00	8 667,60	801-1	RTS
37	622432111R00	622 43 Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě dřtí ...Omítka stěn dekorativní Terra-marmolit jemnozrná sokl nadzemní část : 19,3197	m2	19,31970 19,31970	323,00	6 240,26	801-1	RTS
38	622481211RT2	622 48-12 Vyztužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou ...s dodávkou výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	19,31970	151,00	2 917,27	801-1	RTS

39	622481291R00	sokl nadzemní část : 19,3197		19,31970					
	...montáž výztužné lišty rohové a dilatační- bez dodávky materiálu		m	40,00000	48,00	1 920,00	801-1	RTS	
	rohy : 3,35+4,2+3,4+3,35+3,5+3,1*2+8*2			40,00000					
40	622904112R00	622 90-4 Očištění fasád							
	...tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2		m2	506,11500	36,00	18 220,14	801-1	RTS	
	A :								
	v : 143,5879-2*1,85*5-1,75*2,6			120,53790					
	j : 112,1193-1,2*0,8*2-2*1,85*6			87,99930					
	s : 111,847-2,65*1,85*2			102,04200					
	z : 8,782+51,3505+66,1683-1*0,7*2-1,2*0,8*3-0,9*0,8-1,35*1,35*2			117,65580					
	římasy :								
	B4 : 57,3*0,6			34,38000					
	B4 : 9,4*0,3			2,82000					
	sokl : 0,6*(18,4*2+15,5*2)			40,68000					
41	28350202R	profil plastový stavební rohový; s tkaninou; l = 2 500 mm; úhelník 10x10 mm	m	42,00000	36,00	1 512,00	SPCM	RTS	
	rohy : (3,35+4,2+3,4+3,35+3,5+3,1*2+8*2)*1,05			42,00000					
42	553927603R	lišta soklová; pro desky tl. 200 mm; materiál Al; l = 2 000 mm	m	96,66540	125,00	12 083,18	SPCM	RTS	
	A : 94,77*1,02			96,66540					
	Začátek provozního součtu								
	v : 18,8-1,55			17,25000					
	j : 15,9+2,41+2+3,1			23,41000					
	s : 15,9+2,41			18,31000					
	z : 18,8-0,9+2,95+2,45+7,35+5,15			35,80000					
	Konec provozního součtu								
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				17 150,93			
43	632451024R00	632 45-102 Vyrovnávací potěr z cementové malty v pásu na zdivu jako podklad např. pod izolaci, na parapetech z prefabrikovaných dílců, pod oplechování apod., vodorovný nebo ve spádu do 15°, hlazený dřevěným hladítkem, ...o průměrné (střední) tloušťce od 40 do 50 mm	m2	23,19750	243,00	5 636,99	801-1	RTS	
	parapety oken :								
	1np : 1,2*5*0,45+1*2*0,3+(2,65+(2)*5)*0,75			12,78750					
	2np : (2*6+2,65)*0,6+1,35*2*0,45+0,9*0,45			10,41000					
	639 56 Obručník zahradní								

se zřízením lože z betonu prostého tl. 5 až 10 cm se zalitím a zatřením spár cementovou maltou. Včetně dodávky obručníku.									
44	639561111R00	Obručník zahradní výšky 200 mm, šedý sokl : (15,5*2+18,4-2,5+0,55*4)	m	49,10000 49,10000	156,00	7 659,60	801-1	RTS	
639 57 Okapový chodník podél budovy z kačířku bez obručníku a bez textílie									
45	639571210R00	...z kačířku, tloušťky 100 mm sokl : (15,5*2+18,4-2,5+0,35*4)*0,35	m2	16,90500 16,90500	228,00	3 854,34	801-1	RTS	
Výplně otvorů									
Díl: 64	648 99 Osazení parapetních desek z plastických hmot a poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu.								
46	648991113R00	...šířky nad 200 mm T/1 : 2,65+2*5 T/2 : 2,65+2*6 T/3 : 1,35*2+1,2*5+0,9	m	36,90000 12,65000 14,65000 9,60000	106,00	3 911,40	801-1	RTS	
Lešení a stavební výtahy									
Díl: 94	941 94-1 Montáž lešení pracovního řadového s podlahami								
47	941941041R00	...šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m Včetně kotvení lešení. A : z : 3,35*6,3+4,2*6,95-0,8*2,65+3,35*5,15+3,5*6,3+3,1*12,1+0,2*(3,35+4,2+3,4+3,35+3,5+3,1*2) j : 8*11+3,8*2,3+(3,2+4,6)/2*4,5+0,2*(8+3,8*2+3,2) s : 8*11+(4,1+3,4)/2*2,3+(4,6+3)/4,5+0,2*(8+3,4+4,1+3+3,6) v : 8*18,4+0,2*8*2 1,5*8*8	m2	596,97139	40,00	23 878,86	800-3	RTS	
941 94-19 příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení									
48	941941291R00	...šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m Začátek provozního součtu A : z : 3,35*6,3+4,2*6,95-0,8*2,65+3,35*5,15+3,5*6,3+3,1*12,1+0,2*(3,35+4,2+3,4+3,35+3,5+3,1*2) j : 8*11+3,8*2,3+(3,2+4,6)/2*4,5+0,2*(8+3,8*2+3,2) s : 8*11+(4,1+3,4)/2*2,3+(4,6+3)/4,5+0,2*(8+3,4+4,1+3+3,6) v : 8*18,4+0,2*8*2 1,5*8*8	m2	1 492,42848	31,00	46 265,28	800-3	RTS	

	Konec provozního součtu 596,97139*2,5			1 492,42848					
49	941 94-18 Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami 941941841R00	...šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	596,97140	28,00	16 715,20	800-3	RTS	
50	941 95-4 Montáž lešení pracovního vysunutého z otvorů nebo ze střešní a věžové konstrukce, 941954251R00	...při povrchu stropní konstrukce bez podepření, ve výšce pracovní podlahy do 20 m Z : 1,2*(18,4+2,3*2)	m2	27,60000 27,60000	97,00	2 677,20	800-3	RTS	
51	941 95-49 příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití lešení 941954291R00	...při povrchu stropní konstrukce bez podepření Z : 1,2*(18,4+2,3*2)*2,5	m2	69,00000 69,00000	19,00	1 311,00	800-3	RTS	
52	941 95-48 Demontáž lešení vysunutého z otvorů 941954851R00	...při povrchu stropní konstrukce bez podepření, ve výšce pracovní podlahy do 20 m Z : 1,2*(18,4+2,3*2)	m2	27,60000 27,60000	46,00	1 269,60	800-3	RTS	
53	941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné 941955001R00	...pomocné, o výšce lešeníové podlahy do 1,2 m 108,110 : 11,2+19	m2	30,20000 30,20000	69,00	2 083,80	800-3	RTS	
54	944 94-40 Ochranné sítě 944944011R00	...z umělých vláken	m2	596,97140	10,00	5 969,71	800-3	RTS	
55	944 94-409 příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití ochranných sítí 944944031R00	...z umělých vláken	m2	1 492,42850	7,00	10 447,00	800-3	RTS	
56	944 94-48 Demontáž ochranné sítě 944944081R00	...z umělých vláken	m2	596,97140	6,00	3 581,83	800-3	RTS	
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				29 068,30			
57	952 90 Vyčištění budov a ostatních objektů 952 90-11 budov bytové nebo občanské výstavby - zamezení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání 952901111R00	...světla výška podlaží do 4 m 1np : 5,2+26,5+5,7+30,4+16,4+3,7+66,2+11,2+2,4+19+16,4 2np : 173,2	m2	376,30000 203,10000 173,20000	64,00	24 083,20	801-1	RTS	

58	952 90 Vyčištění budov a ostatních objektů 952 90-14 ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kůlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů 952901411R00 ...jakékoliv výšky podlaží 3np : 171,9	m2	171,90000 171,90000	29,00	4 985,10	801-1	RTS
					22 347,00		
Díl: 96	Bourání konstrukcí						
59	962 03-2 Bourání zdiva nadzákladového cihelného nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) 962032241R00 ...z cihel pálených nebo vápenopiskových, na maltu cementovou B4 : 57,3*0,6*0,35/2	m3	6,01650 6,01650	575,00	3 459,49	801-3	RTS
60	965 08-1 Bourání dlažeb z dlaždic keramických a z xylolitu litého bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár 965081113R00 ...z dlaždic půdních, plochy přes 1 m2 B5 : 165,7	m2	165,70000 165,70000	25,00	4 142,50	801-3	RTS
61	965 08-2 Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších 965082923R00 ...tloušťky do 100 mm, plochy přes 2 m2 B5 : 165,7*0,06	m3	9,94200 9,94200	236,00	2 346,31	801-3	RTS
62	966 03-1 Vybourání částí říms z cihel vyložených do 25 cm 966031313R00 ...tloušťky do 300 mm B4 : 9,4	m	9,40000 9,40000	86,00	808,40	801-3	RTS
63	967 03-17 Přisekání plošné zdiva cihelného z jakýchkoliv cihel pálených, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 967031741R00 ...na maltu cementovou, tloušťky do 50 mm pod vlnkovými tyčemi : 6,1*0,7*2	m2	8,54000 8,54000	143,00	1 221,22	801-3	RTS
64	968 06-1 Vyvýšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, 968061112R00 ...oken, plochy do 1,5 m2 B1 : 6*5+6*6+2*2+8*2+2*6+2	kus	100,00000 100,00000	5,00	500,00	801-3	RTS
65	968 06-2 Vybourání dřevěných rámu včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 968062354R00 ...oken dvojítech nebo zdvojených, plochy do 1 m2	m2	5,52000	214,00	1 181,28	801-3	RTS

66	968062355R00	1np : 1,2*0,8*5 2np : 0,9*0,8				4,80000 0,72000				RTS
		...oken dvojitéch nebo zdvojených, plochy do 2 m2 2np : 1,35*1,35*2	m2			3,64500 3,64500	129,00	470,21	801-3	
67	968062356R00	...oken dvojitéch nebo zdvojených, plochy do 4 m2 1np : 2*1,85*5 2np : 2*1,85*6	m2			40,70000 18,50000 22,20000	101,00	4 110,70	801-3	RTS
68	968062357R00	...oken dvojitéch nebo zdvojených, plochy přes 4 m2 1np : 2,65*1,85 2np : 2,65*1,85	m2			9,80500 4,90250 4,90250	87,00	853,04	801-3	RTS
968 07-1 Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,										
69	96807112R00	...oken, plochy do 1,5 m2 1np : 2*2	kus			4,00000 4,00000	10,00	40,00	801-3	RTS
70	968071125R00	...dveří, plochy do 2 m2 1np : 1	kus			1,00000 1,00000	15,00	15,00	801-3	RTS
968 07-2 Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet 968 07-21 rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)										
71	968072354R00	...okenních zdvojených, plochy do 1 m2 1np : 1*0,7*2	m2			1,40000 1,40000	326,00	456,40	801-3	RTS
968 07-2 Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet 968 07-21 rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)										
72	968072455R00	...dveřních zárubní, plochy do 2 m2 1np : 0,9*2	m2			1,80000 1,80000	190,00	342,00	801-3	RTS
968 08-3 Vybourání plastových výplní otvorů 968 083012R00										
73	968083012R00	...prosklených dveří, nad 2 m2 1np : 1,75*2,85	m2			4,98750 4,98750	108,00	538,65	801-3	RTS
968 09 Vybourání vnitřních parapetů 74 968091001R00										
74	968091001R00	...teracových, šířky do 30 cm, tloušťky 3 cm	m			2,00000	26,00	52,00	801-3	RTS

75	968095001R00	1np : 1*2 ...dřevěných, šířky do 25 cm, 1np : 1,2*5+1*2 2np : 1,35*2	m	2,00000	16,00	171,20	801-3	RTS
76	968095002R00	...dřevěných, šířky do 50 cm, 1np : 2,65+2*5 2np : 2,65+2*6	m	27,30000 12,65000 14,65000	22,00	600,60	801-3	RTS
77	96-1	Demontáž fasádních prvků - držák vlnjek, vlnkové stožáry 2 x 5,5 m	kpl	1,00000	865,00	865,00		Vlastní
78	B3b-1	Demontáž vetrací mřížky do kuchyně 150/150 mm	kus	1,00000	61,00	61,00		Vlastní
79	B3b-2	Demontáž vetrací mřížky do kuchyně 800/150 mm	kus	1,00000	112,00	112,00		Vlastní
Díl:	97	Prorážení otvorů				5 356,70		
80	978 03 Otlučení vnějších omítek šlechtěných 80 978036121R00	...břizolitových, v rozsahu do 10 % A : v : 143,5879-2*1,85*5-1,75*2,6 j : 112,1193-1,2*0,8*2-2*1,85*6 s : 111,847-2,65*1,85*2 z : 8,782+51,3505+66,1683-1*0,7*2-1,2*0,8*3-0,9*0,8-1,35*1,35*2	m2	428,23500 120,53790 87,99930 102,04200 117,65580	4,00	1 712,94	801-3	RTS
81	978036191R00	...břizolitových, v rozsahu do 100 % ostění a nadpraží oken : VO/1 : (2,65+1,85*2)*2*0,15 VO/2 : (2+1,85*2)*11*0,15 VO/3 : (1,35*3)*2*0,15 VO/4 : (1,2+0,8*2)*5*0,15 VO/5 : (0,9+0,8*2)*0,15 VO/6 : (1+0,7*2)*2*0,15 VO/7 : (1,75+2,85*2)*0,15 VO/8 : (0,9+2*2)*0,15 sokl nadzemní část : 19,3197 Začátek provozního součtu v : (2,7071+0,6*0,25*2+2,1325)	m2	70,89220 1,90500 9,40500 1,21500 2,10000 0,37500 0,72000 1,11750 0,73500 19,31970 5,13960	43,00	3 048,36	801-3	RTS

	j : 4,4128 s : 6,3974 z : 8,6619 80 mm nad terén : -(18,4*2+15,55*2-1,75)*0,08 Konec provozního součtu sokl : 0,5*(18,45*2+15,55*2)			4,41280 6,39740 8,66190 -5,29200 34,00000					
	979 02 Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m								
82	979054441R00 ...dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým východ : 1*(18,4+1*2) jih : 1*2,5	m2		22,90000 20,40000 2,50000	26,00	595,40	822-1		RTS
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					33 160,06			
	999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů oborů 801, 803, 811 a 812								
83	999281211R00 999 28-2 pro opravy a údržbu vnějších plášťů dosavadních objektů ...výšky do 25 m	t		77,29618	429,00	33 160,06	801-4		RTS
Díl: 711	Izolace proti vodě					9 241,00			
	711 48 Izolace proti tlakové vodě profilovanými fóliemi včetně dodávky fólie a doplňků,								
84	711482020RZ1 ...svislá, napojení s přesahem, tloušťka s nopy 8 mm sokl : 0,65*(18,5*2+15,6*2)	m2		44,33000 44,33000	208,00	9 220,64	800-711		RTS
	998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								
85	998711101R00 ...svisle do 6 m	t		0,03147	647,00	20,36	800-711		RTS
Díl: 713	Izolace tepelné					169 203,84			
	713 11 Montáž tepelné izolace stropů								
86	713111111RT1 ...kladené vrchem, volně, u pozednice S02a : 0,35*(17,5*2-4,3+10,1*2-4,1*2)+45,3614	m2		60,30640 60,30640	20,00	1 206,13	800-713		RTS
87	713111111RT2 ...kladené vrchem, volně, dvouvrstvá S02a : 161,4	m2		161,40000 161,40000	41,00	6 617,40	800-713		RTS
88	713111121RT1 ...rovných, spodem, uchycení drátem,	m2		79,68752	67,00	5 339,06	800-713		RTS

89	713111130RT1	S02b : 29,454*1,05			30,92670				
		S03 - 120 mm : 46,5275*1,048			48,76082				
		...vložené mezi krokve,							
		S02b : 29,454*1,05	m2		90,77012	62,00	5 627,75	800-713	RTS
90	713111211RK6	S03 - 140 mm : (46,5275+0,45*18,1+0,3*4,05*2)*1,048			30,92670				
					59,84342				
		713 11-2 montáž parozábrany							
		...krovů spodem s přelepením spojů, včetně dodávky materiálu	m2		79,68752	82,00	6 534,38	800-713	RTS
91	713131143R00	S02b : 29,454*1,05			30,92670				
		S03 - 120 mm : 46,5275*1,048			48,76082				
		713 13-1 Montáž izolace lepením a zajištění hmoždinkami							
		...Montáž izolace na tmel a hmožd. 4 ks/m2, beton	m2		19,31970	112,00	2 163,81	800-713	RTS
92	713141221RK6	sokl nadzemní část : 19,3197			19,31970				
		Začátek provozního součtu							
		V : (2,7071+0,6*0,25*2+2,1325)			5,13960				
		j : 4,4128			4,41280				
93	765901131R00	s : 6,3974			6,39740				
		z : 8,6619			8,66190				
		80 mm nad terén : -(18,4*2+15,55*2-1,75)*0,08			-5,29200				
		Konec provozního součtu							
94	713-1	713 14 Montáž tepelné izolace střech na plný podklad							
		713 14-1 montáž parozábrany na plný podklad							
		...plochých střech, včetně dodávky materiálu	m2		209,82000	65,00	13 638,30	800-713	RTS
		S02a včetně obalení stropních trámů : 161,4*1,3			209,82000				
95	63150876R	765 90-1 Fólie parotěsné a difúzní							
		765 90-12 Fólie podstřešní difúzní							
		...Fólie podstřešní paropropustná Tyvek Solid	m2		19,31970	64,00	1 236,46	800-765	RTS
		Dodávka a montáž hydroizolační fólie, spojovacích pásek včetně spojovacích prostředků.			19,31970				
96	713-1	sokl nadzemní část : 19,3197							
		D+M odvětrávaného obkladu voděodolnou cementotřískovou deskou zavěšený na ocelovou nosnou konstrukci, ternická dělicí páska, ukončovací lišta, těsnící páska, AL větrací profil	m2		19,31970	562,00	10 857,67		Vlastní
		sokl nadzemní část : 19,3197			19,31970				
		Lamely izolační ISOVER NF 333 1000x333 tl. 80 mm	m2		19,70609	85,00	1 675,02	SPCM	RTS

	sokl nadzemní část : 19,3197*1,02				19,70609				
96	56284072.AR	hmotdinka talířová zatloukací; pouzdro polyetylen, tm oceli; pr. talířku 60 mm, délka 115 mm mm; použití: pro kování v betonu a plněm stavebním materiálu, pro upevnění tepelně izolačních desek z polystyrenu nebo minerální vatv sokl nadzemní část : 19,3197*4	kus	77,27880	13,00	1 004,62	SPCM	RTS	
97	58556675.AR	stěrka vyrovnávací lepicí, armovací; pro fasádni izol. desky; cementová, plnivo křemícičné; pro interier i exterie; zrnitost do 0,30 mm; u 50,00 sokl nadzemní část : 19,3197*6*1,02	kg	118,23656 118,23656	8,00	945,89	SPCM	RTS	
98	63151408R	deska izolační minerální vláknó; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K; R = 3,350 m2K/W; obi. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno S02b : 29,454*1,05*1,02 S03 - 120 mm : 46,5275*1,048*1,02	m2	81,28127 31,54523 49,73604	130,00	10 566,57	SPCM	RTS	
99	63151410R	deska izolační minerální vláknó; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K; R = 3,900 m2K/W; obi. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno S02b : 29,454*1,05*1,02 S03 - 140 mm : (46,5275+0,45*18,1+0,3*4,05*2)*1,048*1,02	m2	92,58552 31,54523 61,04029	153,00	14 165,58	SPCM	RTS	
100	63151414.AR	deska izolační minerální vláknó; tl. 200,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K; R = 5,600 m2K/W; obi. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno S02a : 161,4*2*1,02 u pozednice S02a : (0,35*(17,5*2-4,3+10,1*2-4,1*2)+45,3614)*1,02	m2	390,76853 329,25600 61,51253	217,00	84 796,77	SPCM	RTS	
998	71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné 50 m vodorovně		t	4,44722	636,00	2 828,43	800-713	RTS	
101	998713102R00	...v objektech výšky do 12 m						RTS	
Díl:	728	Vzduchotechnika				1 841,63			
102	728 11 Čtyřhranné plechové potrubí 728111114R00	...montáž čtyřhranného plechového potrubí, do průřezu 0,13 m2 kotelna : 0,65	m	0,65000 0,65000	210,00	136,50	800-721	RTS	
103	728 12 Kruhové plechové potrubí 728112112R00	...montáž kruhového plechového potrubí, do průměru d 200 mm kuchyně : 0,95	m	0,95000 0,95000	89,00	84,55	800-721	RTS	
104	728 45 Mřížky, regulátory 728415111R00	...montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,04 m2.	kus	1,00000	132,00	132,00	800-721	RTS	

105	728415113R00	kuchyně : 1 ...montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,15 m ² , kotelna : 1	kus	1,00000	253,00	253,00	800-721	RTS
106	42972805R	mřížka krycí; čtyřhranná; rozměr 200 x 200 mm; mater. výplň tahokov; barva základní nátěr; provedení s přírubou na volné konce potrubí kuchyně : 1	kus	1,00000	432,00	432,00	SPCM	RTS
107	42972830R	mřížka krycí; čtyřhranná; rozměr 800 x 315 mm; mater. výplň tahokov; barva základní nátěr; provedení s přírubou na volné konce potrubí kotelna : 1	kus	1,00000	519,00	519,00	SPCM	RTS
108	42981183R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 150,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro rozvody vzduchu kuchyně : 0,95*1,05	m	0,99750	138,00	137,66	SPCM	RTS
109	4299	VZT 4hranné potrubí 800/150 mm kotelna : 0,65*1,05	m	0,68250	199,00	135,82	Vlastní	
110	998 72-8 Přesun hmot pro vzduchotechniku vodorovně do 50 m 998728102R00	...v objektech výšky do 12 m	t	0,00479	2 317,00	11,10	800-721	RTS
Díl:	762	Konstrukce tesařské				103 999,66		
111	762 81 Záklop stropů 762 81-1 montáž 762811210R00	...z hrubých prken, vrchního na sraz, spáry zakryty lepenkovými pásy nebo lištami S02a : 161,4	m2	161,40000	48,00	7 747,20	800-762	RTS
112	762 81-8 Demontáž záklopů stropů vrchních, zapuštěných 762811811R00	...z hrubých prken tloušťky do 32 mm B5 : 161,4	m2	161,40000	24,00	3 873,60	800-762	RTS
113	762 84-8 Demontáž podbíjení obkladů stropů a satřech sklonu do 60° 762841812R00	...z prken hrubých tloušťky do 35 mm s omítkou 108,110 : 11,2+19	m2	30,20000	36,00	1 087,20	800-762	RTS
114	762 89 Spojovací a ochranné prostředky 762895000R00	...hřebíky, svory, impregnace	m3	4,84200	808,00	3 912,34	800-762	RTS

115	762-01	S02a : 161,4*0,03 D+M distanční dřevěné prvky podhledu umístěné kolmo na krokve pro tl. izolace 120 mm, spojovací prostředkv. impregnační nátěr S02b : 29,454*1,05 S03 - 120 mm : 46,5275*1,048			4,84200			18 089,07	Vlastní
116	762-02	D+M distanční hranolky (doplňk stropních trámů) odhad 80/150 mm osově 750 mm, spojovací prostředkv. impregnační nátěr S02a : 161,4	m2		79,68752	227,00		38 413,20	Vlastní
117	60512562R	přkno SM/JD; tl = 32,0 mm; l = 2 000 až 3 900 mm; jakost II; omítané S02a : 161,4*0,03*1,08	m3		5,22936	4 324,00		22 611,75 SPCM	RTS
118	998 76 Přesun hmot pro konstrukce tesaiště 50 m vodorovně 998762102R00	...v objektech výšky do 12 m	t		2,89604	2 854,00		8 265,30 800-762	RTS
Díl:	764	Konstrukce klempířské						14 663,25	
119	764 21-21 Demontáž oplechování parapetů 764410850R00	...rš od 100 do 330 mm 1np : 1,25*5+1,05*2+2,7+2,05*5 2np : 2,05*6+2,7+1,4*2 3np : 0,95	m		40,05000	22,00		881,10 800-764	RTS
120	764 90 Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou 764 90-5 oplechování vnějších parapetů 764908303R00	... ocelový pozinkovaný plech s povrchovou úpravou polyester, tl. plechu 0,5 mm, RŠ 330 mm, kotvené mechanicky, v barvě hnědé a cihlově červeně včetně spojovacích prostředků a zednických výpomocí. K/1 : 2,64*2+1,99*11+1,34*2+1,19*5+0,99*2+0,91	m		38,69000	333,00		12 883,77 800-764	RTS
121	998 76-4 Přesun hmot pro konstrukce klempířské 50 m vodorovně 998764102R00	...v objektech výšky do 12 m	t		0,11762	7 638,00		898,38 800-764	RTS
Díl:	766	Konstrukce truhlářské						327 628,02	
122	766 60 Těsnění přípojovací spáry 766601216RT2	...spára ostění, interiéru - fólie parotěsná šířky 75 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - páska paropropustná šířky 15 mm, tl. 4/20 mm expanzní.	m		117,15000	126,00		14 760,90 800-766	RTS

Vložení parotěsné okenní fólie, paropropustné expanzní pásky a vyplnění spáry PU pěnou. Dodávka materiálu.									
	VO/1 : (2,65+1,85*2)*2					12,70000			
	VO/2 : (2+1,85*2)*11					62,70000			
	VO/3 : (1,35*3)*2					8,10000			
	VO/4 : (1,2+0,8*2)*5					14,00000			
	VO/5 : (0,9+0,8*2)					2,50000			
	VO/6 : (1+0,7*2)*2					4,80000			
	VO/7 : (1,75+2,85*2)					7,45000			
	VO/8 : (0,9+2*2)					4,90000			
123	766601229RT2	...spára parapetu, interiéř - fólie parotěsná šířky 75 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 100 mm samolepicí, expanzní páska š. 15 mm pod rám a pod vnější parapet	m	38,90000	330,00			12 837,00	800-766
Vložení parotěsné a paropropustné fólie, těsnící pásky pod rám a pod vnější parapet, vymeřovacího provazce pod vnitřní parapet a silikonového tmelu, PU pěny. Dodávka materiálu.									
	VO/1 : 2,65*2					5,30000			
	VO/2 : 2*11					22,00000			
	VO/3 : 1,35*2					2,70000			
	VO/4 : 1,2*5					6,00000			
	VO/5 : 0,9					0,90000			
	VO/6 : 1*2					2,00000			
766 66	Demontáž dřevěných křidel								
766 66-3	prahů dveří								
124	766662811R00	...jednokřídlových	kus	1,00000	26,00			26,00	800-766
	1np : 1			1,00000					
766 69	Ostatní								
766 69-16	montáž parapetních desek dřevěných pro jakékoliv upevnění								
125	766694121R00	...šířky přes 300 mm, délky do 1000 mm	kus	1,00000	177,00			177,00	800-766
	T/3 : 1			1,00000					
766 69	Ostatní								
766 69-16	montáž parapetních desek dřevěných pro jakékoliv upevnění								
126	766694122R00	...šířky přes 300 mm, délky přes 1000 do 1600 mm	kus	7,00000	177,00			1 239,00	800-766
	T/3 : 2+5			7,00000					
766 69	Ostatní								
766 69-16	montáž parapetních desek dřevěných pro jakékoliv upevnění								

127	766694123R00	...šířky přes 300 mm, délky přes 1600 do 2600 mm T/1 : 5 T/2 : 6	kus	11,00000 5,00000 6,00000	177,00	1 947,00	800-766	RTS
766 69 Ostatní								
128	766694124R00	766 69-16 montáž parapetních desek dřevěných pro jakékoliv upevnění ...šířky přes 300 mm, délky přes 2600 mm T/1 : 1 T/2 : 1	kus	2,00000 1,00000 1,00000	177,00	354,00	800-766	RTS
129	VO/1	D+M Plast okno 6-dílné O+S+P 2650/1850 mm Uw max=1,2 W/m2K barva bílá Profilminimálně 5 komor Stavební hloubkamin. 83 mm Součinitel prostupu tepla rámuUrámu = Uf ? 0,90 Wm-2K-1 včetně výztuže Součinitel prostupu celého okna UN = UW ? 1,1 Wm-2K-1 Součinitel prostupu celých vchodových dveří UN = Ud ? 1,2 Wm-2K-2 Výztužmusí být dimenzována dle rozměru okna, dle směrnice dodavatele profilů Zaskleníizolační dvojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplým „warm edge“ distančním rámečkem ? max. 0,04 Wm-2K-1 a s mezisklení dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu složení 4-16-4lowE+ Argon. Ug ? 1,0 Wm-2K-1 nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 (Z1 2012) na celkový součinitel prostupu tepla UN = UW ? 1,2 Wm-2K-1. Distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklivač drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm). Zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin. KováníCelobvodové kování. Dle typu okna otvíravé (O), otvíravé-sklopné (OS), sklopné (S). Všechna křídla OS musí být vybavena pojistkou proti současnému otevření a sklopení a sklopení a čtvrtou polohou kliky – odtěsněno. Současně musí být všechna křídla O a OS vybavena zvedacem okenního křídla. Všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseřizitelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou. Kotvení a těsnění oken vůči stavebnímu otvoru Okna budou osazována dle směrnice pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken. Kotvení oken musí být provedeno - rámy - ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami. Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Např. na okno o rozměru 2100x1600 mm bude použito 14 ks kotvicích bodů. Tepelně technické vlastnostiProvedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2:2012 z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění. Součinitel prostupu tepla otvorovou výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2012. Tyto skutečnosti musí být doloženy zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění každého objektu a navrženou otvorovou výplň, viz příloha výpis prvků. Akustické vlastnostiProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům Rw = 35dB. Výměna vzduchuProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2012 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelně – technické a zvukové izolační parametry oken. Na oknech v učebnách a sanitárních místnostech musí být provedeny úpravy, které umožňují výměnu vzduchu, v případě použití ventilačních klapek, musí být tyto umístěny mimo rámové a křídlové profily okna tak, aby nezhoršovaly tepelné technické a statické vlastnosti oken, tak, aby byl dodržen požadavek ČSN 730540 – 2=nN ? n ? 1,5 nN na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n, v h-1, pro ziminí návrhové podmínky. Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu v rozsahu min. 20 - 25 m3 na žáka v učebně podle vyhlášky 343/2009 Sb. při splnění podmínek vyhlášky 268/2009 Sb. ve znění změny 20/2012 Sb., zejména §11 a §26.	kus	2,00000	15 675,00	31 350,00		Vlastní
130	VO/2	D+M Plast okno 4-dílné O+S+P 2000/1850 mm Uw max=1,2 W/m2K barva bílá Profilminimálně 5 komor	kus	11,00000	10 856,00	119 416,00		Vlastní

Kotvení a těsnění oken vůči stavebnímu otvoru Okna budou osazována dle směrníc pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken. Kotvení oken musí být provedeno - rámy - ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami. Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Např. na okno o rozměru 2100x1600 mm bude použito 14 ks kotvicích bodů. Teplotně technické vlastnostiProvedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2:2012 z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění. Součinitel prostupu tepla otvorovou výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2012. Tyto skutečnosti musí být doloženy zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění každého objektu a navrženou otvorovou výplň, viz příloha výpis prvků. Akustické vlastnostiProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům $R_w = 35\text{dB}$. Výměna vzduchuProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2012 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelně – technické a zvukové izolační parametry oken. Na oknech v učebnách a sanitárních místnostech musí být provedeny úpravy, které umožňují výměnu vzduchu, v případě použití ventilačních klapek, musí být tyto umístěny mimo rámové a křídlové profily okna tak, aby nezhoršovaly tepelné technické a statické vlastnosti oken, tak, aby byl dodržen požadavek ČSN 730540 – 2:nN ? n ? 1,5 nN na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n, v h-1, pro zimní návrhové podmínky. Současné musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu v rozsahu min. 20 - 25 m3 na žáka v učebně podle vyhlášky 343/2009 Sb. při splnění podmínek vyhlášky 268/2009 Sb. ve znění změny 20/2012 Sb., zejména §11 a §26.	132 VO/4 D+M Plast okno 2-dílné O+S 1200/800 mm Uw max=1,2 W/m2K barva bílá Profilminimálně 5 komor Stavební hloubkamin. 83 mm Součinitel prostupu tepla rámuRámu = $U_f ? 0,90 \text{ Wm-2K-1}$ včetně výztuže Součinitel prostupu celého okna UN = UW ? 1,1 Wm-2K-1 Součinitel prostupu celých vchodových dveří UN = Ud ? 1,2 Wm-2K-2 Výztužmusí být dimenzována dle rozměru okna, dle směrníc dodavatele profilů Zaskleníizolační dvojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplým „warm edge“ distančním rámečkem ? max. 0,04 Wm-2K-1 a s meziskelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu složení 4-16-4lowE+ Argon. Ug ? 1,0 Wm-2K-1 nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 (Z1 2012) na celkový součinitel prostupu tepla UN = UW ? 1,2 Wm-2K-1. Distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklivačnické drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm). Zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin KováníCelobvodové kování. Dle typu okna otvíravé (O), otvíravě-sklopné (OS), sklopné (S). Všechna křídla OS musí být vybavena pojistkou proti současnému otevření a sklopení a čtvrtou polohou kliky – odtěsněno. Současné musí být všechna křídla O a OS vybavena zvedáčem okenního křídla. Všechna okna musí mít kování okna doplněno samoseříditelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou. Kotvení a těsnění oken vůči stavebnímu otvoru Okna budou osazována dle směrníc pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken. Kotvení oken musí být provedeno - rámy - ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami. Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Např. na okno o rozměru 2100x1600 mm bude použito 14 ks kotvicích bodů. Teplotně technické vlastnostiProvedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2:2012 z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění. Součinitel prostupu tepla otvorovou výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2012. Tyto skutečnosti musí být doloženy zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění každého objektu a navrženou otvorovou výplň, viz příloha výpis prvků. Akustické vlastnostiProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům $R_w = 35\text{dB}$.	5,00000 7 118,00 35 590,00 Vlastní
--	--	---

Výměna vzduchuProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2012 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelně – technické a zvukové izolační parametry oken. Na oknech v učebnách a sanitárních místnostech musí být provedeny úpravy, které umožňují výměnu vzduchu, v případě použití ventilačních klapek, musí být tyto umístěny mimo rámové a křídlové profily okna tak, aby nezhoršovaly tepelně technické a statické vlastnosti oken, tak, aby byl dodržen požadavek ČSN 730540 – 2=nN ? n ? 1,5 nN na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n, v h-1, pro zimní návrhové podmínky. Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu v rozsahu min. 20 - 25 m3 na žáka v učebně podle vyhlášky 343/2009 Sb. při splnění podmínek vyhlášky 268/2009 Sb., zejména §11 a §26.							
D+M Plast okno 2-dílné O+S 900/800 mm Uw max=1,2 W/m2K barva bílá		kus	1,00000	7 046,00	7 046,00		
Profilminimálně 5 komor							
Stavební hloubkamin. 83 mm							
Součinitel prostupu tepla rámuUrámu = Uf ? 0,90 Wm-2K-1 včetně výztuže							
Součinitel prostupu celého okna UN = UW ? 1,1 Wm-2K-1							
Součinitel prostupu celých vchodových dveří UN = Ud ? 1,2 Wm-2K-2							
Výztužmusí být dimenzována dle rozměru okna, dle směrnice dodavatele profilů							
Zaskleníizolační dvojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplým „warm edge“ distančním rámečkem ? max. 0,04 Wm-2K-1 a s mezisklení dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu složení 4-16-4lowE+ Argon. Ug ? 1,0 Wm-2K-1 nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 (Z1 2012) na celkový součinitel prostupu tepla UN = UW ? 1,2 Wm-2K-1. Distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklivačnické drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm). Zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin. KováníCelobvodové kování. Dle typu okna otvírávé (O), otvírávě-sklonné (OS), sklopné (S). Všechna křídla O a OS vybavena zvedáčem okenního křídla. současněmu otevření a sklopení a čtvrtou polohou kliky – odtěsněno. Současně musí být všechna křídla okna pod klikou. Všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseřizitelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou. Kotvení a těsnění oken vůči stavebnímu otvoru Okna budou osazována dle směrnice pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken. Kotvení bude oken musí být provedeno - rámy - ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami. Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Např. na okno o rozměru 2100x1600 mm bude použito 14 ks kotvicích bodů.							
Tepelně technické vlastnostiProvedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2:2012 z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění. Součinitel prostupu tepla otvorovou výplň musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2012. Tyto skutečnosti musí být doloženy zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění každého objektu a navrženou otvorovou výplň, viz příloha výpis prvků.							
Akustické vlastnostiProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům Rw = 35dB.							
Výměna vzduchuProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2012 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelně – technické a zvukové izolační parametry oken. Na oknech v učebnách a sanitárních místnostech musí být provedeny úpravy, které umožňují výměnu vzduchu, v případě použití ventilačních klapek, musí být tyto umístěny mimo rámové a křídlové profily okna tak, aby nezhoršovaly tepelně technické a statické vlastnosti oken, tak, aby byl dodržen požadavek ČSN 730540 – 2=nN ? n ? 1,5 nN na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n, v h-1, pro zimní návrhové podmínky. Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu v rozsahu min. 20 - 25 m3 na žáka v učebně podle vyhlášky 343/2009 Sb. při splnění podmínek vyhlášky 268/2009 Sb., zejména §11 a §26.							
D+M Plast okno 2-dílné O+S 1000/700 mm Uw max=1,2 W/m2K barva bílá		kus	2,00000	6 829,00	13 658,00		
Profilminimálně 5 komor							
Stavební hloubkamin. 83 mm							
Součinitel prostupu tepla rámuUrámu = Uf ? 0,90 Wm-2K-1 včetně výztuže							
Součinitel prostupu celého okna UN = UW ? 1,1 Wm-2K-1							

Součinitel prostupu celých vchodových dveří UN = Ud ? 1,2 Wm-2K-2 Výztuž musí být dimenzována dle rozměru okna, dle směrnice dodavatele profilů Zasklení izolační dvojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplem „warm edge“ distančním rámečkem ? max. 0,04 Wm-2K-1 a s meziskelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu složení 4-16-4lowE+ Argon. Ug ? 1,0 Wm-2K-1 nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 (Z1 2012) na celkový součinitel prostupu tepla UN = UW ? 1,2 Wm-2K-1. Distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklivač drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm). Zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin. Kování/Celoobvodové kování. Dle typu okna otvřívavé (O), otvřívavě-sklonné (OS), sklopné (S). Všechna křídla OS musí být vybavena pojistkou proti současnému otevření a sklopení a čtvrtou polohou kliky – odtěsněno. Současně musí být všechna křídla O a OS vybavena zvedáčem okenního křídla. Všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseřizitelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou. Kotvení a těsnění oken vůči stavebnímu otvoru Okna budou osazována dle směrnice pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken. Kotvení oken musí být provedeno - rámy - ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami. Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Např. na okno o rozměru 2100x1600 mm bude použito 14 ks kotvicích bodů. Tepeľné technické vlastnostiProvedení oken musí spĺňovat požadavky ČSN 730540-2:2012 z hľadiska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění. Součinitel prostupu tepla otvorovou výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2012. Tyto skutečnosti musí být doloženy zobrazením průběhu izoterm v ostění pro typické ostění každého objektu a navrženou otvorovou výplň, viz příloha výpis prvků. Akustické vlastnostiProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům Rw = 35dB. Výměna vzduchuProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2012 z hľadiska minimálních nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepeľné – technické a zvukové izolační parametry oken. Na oknech v učebnách a sanitárních místnostech musí být provedeny úpravy, které umožňují výměnu vzduchu, v případě použití ventilačních klapek, musí být tyto umístěny mimo rámové a křídlové profily okna tak, aby nezhoršovaly tepeľné technické a statické vlastnosti oken, tak, aby byl dodržen požadavek ČSN 730540 – 2=nN ? n ? 1,5 nN na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n, v h-1, pro zimní návrhové podmínky. Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu v rozsahu min. 20 - 25 m3 na žáka v učebně podle vyhlášky 343/2009 Sb. při splnění podmínek vyhlášky 268/2009 Sb. ve znění změny 20/2012 Sb., zejména §11 a §26.		D+M Plast 2kř. dveře vchodové 1750/2850 mm Uw=max 1,2 W/m2K barva bílá, AL práh, zámeček kus 1,00000 32 088,00 32 088,00 FAB, bezpečnostní křídla z obou stran, nadsvětlení P Profil minimálně 5 komor Stavební hloubkamin. 83 mm Součinitel prostupu tepla rámuRámu = Uf ? 0,90 Wm-2K-1 včetně výztuže Součinitel prostupu celého okna UN = UW ? 1,1 Wm-2K-1 Součinitel prostupu celých vchodových dveří UN = Ud ? 1,2 Wm-2K-2 Výztuž musí být dimenzována dle rozměru okna, dle směrnice dodavatele profilů Zasklení izolační dvojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplem „warm edge“ distančním rámečkem ? max. 0,04 Wm-2K-1 a s meziskelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu složení 4-16-4lowE+ Argon. Ug ? 1,0 Wm-2K-1 nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 (Z1 2012) na celkový součinitel prostupu tepla UN = UW ? 1,2 Wm-2K-1. Distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklivač drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm). Zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin. Kování/Celoobvodové kování. Dle typu okna otvřívavé (O), otvřívavě-sklonné (OS), sklopné (S). Všechna křídla OS musí být vybavena pojistkou proti současnému otevření a sklopení a čtvrtou polohou kliky – odtěsněno. Současně musí být všechna křídla O a OS vybavena zvedáčem okenního křídla. Všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseřizitelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou. Kotvení a těsnění oken vůči stavebnímu otvoru Okna budou osazována dle směrnice pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken. Kotvení oken musí být provedeno - rámy - ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami. Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Např. na okno o rozměru 2100x1600 mm bude použito 14 ks kotvicích bodů.	Vlastní
---	--	--	----------------

Tepelné technické vlastnostiProvedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2:2012 z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění. Součinitel prostupu tepla otvorovou výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2012. Tyto skutečnosti musí být doloženy zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění každého objektu a navrženou otvorovou výplň, viz příloha výpis prvků. Akustické vlastnostiProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům $R_w = 35dB$. Výměna vzduchuProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2012 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelné – technické a zvukové izolační parametry oken. Na oknech v učebnách a sanitárních místnostech musí být provedeny úpravy, které umožňují výměnu vzduchu, v případě použití ventilačních klapek, musí být tyto umístěny mimo rámové a křídlové profily okna tak, aby nezhoršovaly tepelné technické a statické vlastnosti oken, tak, aby byl dodržen požadavek ČSN 730540 – 2=nN ? n ? 1,5 nN na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n, v h-1, pro zimní návrhové podmínky. Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu v rozsahu min. 20 - 25 m3 na žáka v učebně podle vyhlášky 343/2009 Sb. při splnění podmínek vyhlášky 268/2009 Sb. ve znění změny 20/2012 Sb., zejména §11 a §26.	136 VO/8	D+M Plast 1kř. dveře vchodové 900/2000 mm Uw=max 1,2 W/m2K barva bílá, AL práh, zámek kus 1,00000 19 118,00 19 118,00	FAB, bezpečnostní křídla z obou stran	Profilminimálně 5 komor	Stavební hloubkamín. 83 mm	Součinitel prostupu tepla rámuUrámu = Uf ? 0,90 Wm-2K-1 včetně výztuže	Součinitel prostupu celého okna UN = UW ? 1,1 Wm-2K-1	Součinitel prostupu celých vchodových dveří UN = Ud ? 1,2 Wm-2K-2	Výztužmusí být dimenzována dle rozměru okna, dle směrnice dodavatele profilů	Zaskleníizolační dvojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplem „warm edge“ distančním rámečkem ? max. 0,04 Wm-2K-1 a s meziklepní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu složení 4-16-4lowE+ Argon. Ug ? 1,0 Wm-2K-1 nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 (Z1 2012) na celkový součinitel prostupu tepla UN = UW ? 1,2 Wm-2K-1. Distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklivačích drážek křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm). Zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin. KováníCelobobodové kování. Dle typu okna otvíravé (O), otvíravé-sklopné (OS), sklopné (S). Všechna křídla OS musí být vybavena pojistkou proti současnému otevření a sklopení a čtvrtou polohou kliky – odtěsněno. Současně musí být všechna křídla O a OS vybavena zvedáčem okenního křídla. Všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseřizitelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou. Kotvení a těsnění oken vůči stavebnímu otvoru Okna budou osazována dle směrnice pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken. Kotvení oken musí být provedeno - rámy - ocelo–hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami. Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Např. na okno o rozměru 2100x1600 mm bude použito 14 ks kotvicích bodů.	Tepelné technické vlastnostiProvedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2:2012 z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění. Součinitel prostupu tepla otvorovou výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2012. Tyto skutečnosti musí být doloženy zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění každého objektu a navrženou otvorovou výplň, viz příloha výpis prvků. Akustické vlastnostiProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům $R_w = 35dB$.	Výměna vzduchuProvedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2012 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelné – technické a zvukové izolační parametry oken. Na oknech v učebnách a sanitárních místnostech musí být provedeny úpravy, které umožňují výměnu vzduchu, v případě použití ventilačních klapek, musí být tyto umístěny mimo rámové a křídlové profily okna tak, aby nezhoršovaly tepelné technické a statické vlastnosti oken, tak, aby byl dodržen požadavek ČSN 730540 – 2=nN ? n ? 1,5 nN na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n, v h-1, pro zimní návrhové podmínky. Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu v rozsahu min. 20 - 25 m3 na žáka v učebně podle vyhlášky 343/2009 Sb. při splnění podmínek vyhlášky 268/2009 Sb. ve znění změny 20/2012 Sb., zejména §11 a §26.
---	-----------------	--	--	--------------------------------	-----------------------------------	---	--	--	---	---	---	---

137	607753596R	parapet vnitřní povrch laminátová fólie CPL; jádro komůrkové extrudované PVC; š = 400 mm; dekor bílý, mramor, buk, zlatý dub, mahagon T/3 : (1,35*2+1,2*5+0,9)*1,05	m	10,08000	458,00	4 616,64	SPCM	RTS
138	607753598R	parapet vnitřní povrch laminátová fólie CPL; jádro komůrkové extrudované PVC; š = 600 mm; dekor bílý, mramor, buk, zlatý dub, mahagon T/2 : (2,65+2*6)*1,05	m	15,38250 15,38250	254,00	3 907,16	SPCM	RTS
139	60775392R	krytka parapetu plast; pro parapety s nosem; rozměr 600 mm T/1 : 6*2*1,05 T/2 : 7*2*1,05 T/3 : 8*2*1,05	kus	44,10000 12,60000 14,70000 16,80000	35,00	1 543,50	SPCM	RTS
140	60776	Parapet interiéru PVC Argona šíře 700 mm dl. 6m ost T/1 : (2,65+2*5)*1,05	m	13,28250 13,28250	570,00	7 571,03		Vlastní
998 76-6 Přesun hmot pro konstrukce truhlářské 50 m vodorovně								
141	998766102R00	...v objektech výšky do 12 m	t	0,28834	14 992,00	4 322,79	800-766	RTS
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				6 399,00		
142	B2a	Demontáž plechové brány při severní straně budovy, odsazení o tl. zateplení vybouráním ostění, posunutí brány	kpl	1,00000	3 459,00	3 459,00		Vlastní
143	B2b	Úprava vjezdové brány do dvora, posun sloupku o 200 mm, zúžení křídla brány	kpl	1,00000	1 729,00	1 729,00		Vlastní
144	B2c	Vybourání sloupku oplocení a přesunutí o tl. zateplení	kpl	1,00000	1 211,00	1 211,00		Vlastní
Díl:	784	Malby				6 683,02		
784 41 Příprava povrchu								
784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu								
145	784111701R00	...disperzní, jednonásobná 108,110 : 11,2+19	m2	30,20000 30,20000	10,00	302,00	800-784	RTS
784 45 Malby z malířských směsí se zateplením								
146	784115222R00	..., barevné, dvojnásobné zateplení schodiště uvnitř půdy : 3,15*4,7-0,5*0,8/2*2+10,0377*2-1*2,05 jižní pohled-zazdívký : 2 Začátek provozního součtu	m2	137,72160 32,43040 2,00000	38,00	5 233,42	800-784	RTS

147 784115712R00	1np : ((1,2*2+0,8*2)*5+(1*2+0,7*2)*2+2,65*2+1,85*2+(2*2+1,85*2)*5)*0,4+(0,9*2*2+1,75*2,8*2)*0,2 2np : ((2*2+1,85*2)*6+2,65*2+1,85*2+1,35*4*2+0,8*2+0,9*2)*0,35 Konec provozního součtu 34,4304*3	32,17000 24,29000 103,29120			RTS
	...omyvatelné, pro sádrokarton, , bílé, dvojnásobné 108,110 : 11,2+19	m2 30,20000 30,20000	38,00	1 147,60 800-784	RTS
Díl: 786	Čalounické úpravy			20 634,87	
786 62 Zastíhující zařízení	...lamelové žaluzie do oken zdvojených otevíravých, sklápěcích nebo vyklápěcích, pro okna dřevěná Začátek provozního součtu 1np : 1,2*0,8*5+1*0,7*2+2,65*1,85+2*1,85*5+0,9*2 2np : 2*1,85*6+2,65*1,85+1,35*1,35*2+0,9*0,8 Konec provozního součtu 62,87*0,8	m2 50,29600	410,00	20 621,36 800-786	RTS
148 78662111R00		31,40250 31,46750 50,29600			
998 78-6 Přesun hmot pro čalounické úpravy 50 m vodorovně	...v objektech výšky do 6 m	t 0,09858	137,00	13,51 800-786	RTS
149 998786101R00				8 647,00 6 918,00	Vlastní
Díl: M21	Elektromontáže	kpl 1,00000	6 918,00		Vlastní
150 B3a	Demontáž a zpětná montáž hromosvodového vedení, výměna podpěr, osazení ochranných úhelníků, délka 2x8,8 m, revizní zpráva	kpl 1,00000	1 729,00	1 729,00	
151 M21-2	Úpravy elektroinstalace na fasádě			54 761,28	
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	t 25,77244	209,00	5 386,44 801-3	RTS
979 01 Svislá doprava suti a vybouraných hmot	...za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím				
152 97901111R00		t 15,46346	123,00	1 902,01 801-3	RTS
153 979011121R00	...příplatek za každé další podlaží				
979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku	...do 1 km	t 51,54488	224,00	11 546,05 801-3	RTS
154 97908111R00	Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
155 979081121R00	...příplatek za každý další 1 km	t 463,90392	13,00	6 030,75 801-3	RTS

156	979 08-2 Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot ...do 10 m	t	51,54488	177,00	9 123,44	801-3	RTS
157	979 08-2 Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot ...příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	257,72440	20,00	5 154,49	801-3	RTS
158	979 08-4 Poplatek za skládku ...stavební sutí	t	51,54488	303,00	15 618,10	801-3	RTS

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
	Úsobno 33		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
272/1	ZS a MŠ ÚSOBRNO Rekonstrukce střechy		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel	SULKOM s.r.o.		Zakázkové číslo	272/1
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	546 101	Zařízení staveniště	0
Z	PSV celkem	661 910		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 208 011		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 208 011	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 208 011	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno : Pavel Lajšner	Jméno :
Datum :		Datum : 28.11.2014	Datum :
Podpis :		Podpis: 	Podpis:
		SULKOM s.r.o. Knínice u Boskovic 330 ③ 679 34 Knínice u Boskovic DIČ:CZ27670309, IČ:27670309	
Základ pro DPH	21,0 %		1 208 011 Kč
DPH	21,0 %		253 682 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 461 693 Kč

Poznámka :

Stavba :	272/1 ZŠ a MŠ USOBRNO Rekonstrukce střechy	Rozpočet :
Objekt :	Úsobrno 33	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	74 663	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	294 501	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	56 126	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	13 697	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	90 928	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	16 186	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	20 989	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	316 001	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	51 773	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	267 237	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	5 909	0	0	0
CELKEM OBJEKT	546 101	661 910	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	0	0,0	1 208 011	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	272/1 ZŠ a MŠ ÚSOBRNO Rekonstrukce střechy	Rozpočet:
Objekt :	Úsobrno 33	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	311271179R00	Zdivo z tvárníc Ytong Theta+ hladkých tl. 499 mm	m2	34,64	1 583,00	54 835,12
2	317941123RU2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu U č.14	t	0,50	24 844,00	12 422,00
3	342012321RT2	Příčka SDK tl. 125mm, ocel.kce, 1x oplášť., RB 12,5mm izolace tloušťka 60 mm	m2	6,58	983,00	6 463,23
4	342091031R00	Osazení systémových zárubní	ks	1,00	267,00	267,00
5	595-90874	Zárubeň pro sádkokarton 900/125	kus	1,00	676,00	676,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				74 663,35
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
6	411321315R00	Stropy deskové ze železobetonu C 20/25	m3	16,77	3 446,00	57 789,42
7	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení	m2	44,00	320,00	14 080,00
8	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění	m2	44,00	123,00	5 412,00
9	411361921R00	Výztuž stropů svařovanou sítí	t	1,17	28 717,00	33 682,17
10	413941123RT3	Osazení válcovaných nosníků ve stropích č. 14 - 22 vč. dodávky profilu - pdložka	t	0,20	44 283,00	8 856,60
11	413941123RT4	Osazení válcovaných nosníků ve stropích č. 14 - 22 včetně dodávky profilu I č. 18	t	2,84	49 204,00	139 980,46
12	417321313R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 16/20	m3	4,98	3 939,00	19 616,22
13	417361721R00	Výztuž ztuž. pásů a věnců, ocel 10425 (BSt 500 S)	t	0,35	26 525,00	9 267,84
14	RP1	statický výpočet žb desky	soubor	1,00	2 954,00	2 954,00
15	430321314R00	Schodišťové konstrukce, železobeton C 20/25	m3	0,27	3 155,00	851,85
16	430361921R00	Výztuž schodišťových konstrukcí svařovanou sítí	t	0,07	28 717,00	2 010,19
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				294 500,74
Díl: 62		Upravy povrchů vnější				
17	625981131RT2	Obklad příčkovkou Ytong beton. konstr. do bednění příčkovka Ytong P2-500 599 x 249 x 75 mm	m2	22,49	260,00	5 846,75
18	622325137RT1	Zateplovací systém EPS F tl. 200 mm shodný se zbývajícím částí objektu	m2	35,00	985,00	34 475,00
19	622325131R00	Zateplovací systém EPS F tl. 50 mm čelo římsy	m2	22,26	710,00	15 804,60
	Celkem za	62 Upravy povrchů vnější				56 126,35
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
20	965031131R00	Bourání podlah z cihel naplocho, plochy nad 1 m2	m2	191,00	33,00	6 303,00
21	965082923R00	Odstranění násypu tl. do 10 cm, plocha nad 2 m2	m3	19,10	245,00	4 679,50
22	962032631R00	Bourání zdiva komínového z cihel na MVC	m3	4,68	580,00	2 714,40
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				13 696,90
Díl: 97		Prorážení otvorů				
23	979011311R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot shozem	t	103,55	114,00	11 804,70
24	979011321R00	Montáž a demontáž shozu za 2.NP	kus	4,00	2 113,00	8 452,00
25	979011331R00	Pronájem shozu (za metr)	den	40,00	31,00	1 240,00
26	979011332R00	Pronájem násypky (za kus)	den	5,00	49,00	245,00
27	979990103R00	Poplatek za skládku sutí	t	86,70	314,00	27 223,80
28	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	86,70	232,00	20 114,40
29	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 560,60	14,00	21 848,40
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				90 928,30
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
30	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	70,99	228,00	16 185,72
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				16 185,72
Díl: 713		Izolace tepelné				
31	713121111RV4	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá včetně dodávky polystyren tl. 80 mm	m2	139,00	151,00	20 989,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				20 989,00
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
32	762311103R00	Montáž kotevních želez, příložek, patek, táhel	kus	45,00	84,00	3 780,00
33	762313112R00	Montáž svorníků, šroubů délky 300 mm	kus	18,00	32,00	576,00

Položkový rozpočet

Stavba :	272/1 ZŠ a MŠ USOBRNO Rekonstrukce střechy	Rozpočet:
Objekt :	Úsobrno 33	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	762332110RT2	Montáž vázaných krovů pravidelných do 120 cm2 včetně dodávky řeziva, fošny 6/14	m	57,60	173,00	9 964,80
35	762332110RT5	Montáž vázaných krovů pravidelných do 120 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 10/12	m	16,80	197,00	3 309,60
36	762332120RT2	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 10/14	m	70,00	259,00	18 130,00
37	762332120RT3	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 10/16	m	46,80	296,00	13 852,80
38	762332130RT2	Montáž vázaných krovů pravidelných do 288 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 16/16	m	18,00	336,00	6 048,00
39	762332140RT2	Montáž vázaných krovů pravidelných do 450 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 16/20	m	27,80	418,00	11 620,40
40	762332120RT2	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 10/14	m	8,40	248,00	2 083,20
41	762332120RT3	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 10/16	m	351,40	253,00	88 904,20
42	762341610RT3	Bednění okapových říms z prken hrubých včetně dodávky řeziva prkna tl. 22 mm	m2	22,26	161,00	3 583,86
43	762342203RT4	Montáž laťování střech, vzdálenost latí 22 - 36 cm včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	305,00	207,00	63 135,00
44	762342204RT4	Montáž laťování střech, svislé, vzdálenost 100 cm včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	305,00	40,00	12 200,00
45	762331811R00	Demontáž konstrukcí krovů z hranolů do 120 cm2	m	36,40	28,00	1 019,20
46	762331812R00	Demontáž konstrukcí krovů z hranolů do 224 cm2	m	461,10	35,00	16 138,50
47	762331813R00	Demontáž konstrukcí krovů z hranolů do 288 cm2	m	135,50	35,00	4 742,50
48	762331814R00	Demontáž konstrukcí krovů z hranolů do 450 cm2	m	85,00	41,00	3 485,00
49	762342812R00	Demontáž laťování střech, rozteč latí do 50 cm	m2	292,00	15,00	4 380,00
50	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	13,60	843,00	11 464,80
51	762811210R00	Montáž záklopů, vrchní na sraz, hrubá prkna	m2	191,00	49,00	9 359,00
52	762811811R00	Demontáž záklopů z hrubých prken tl. do 3,2 cm	m2	191,00	20,00	3 820,00
53	762911111R00	Impregnace řeziva máčením Bochemit QB	m2	313,21	41,00	12 841,53
54	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	10,55	1 096,00	11 562,80
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				316 001,19
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
55	764351837R00	Demontáž háků, sklon do 45°	kus	66,00	15,00	990,00
56	764352811R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 330 mm, do 45°	m	68,50	20,00	1 370,00
57	764453844R00	Demontáž kolen horních dvojitých, 120 a 150 mm	kus	5,00	20,00	100,00
58	764454803R00	Demontáž odpadních trub kruhových, D 150 mm	m	26,60	20,00	532,00
59	764908102R00	Lindab kotlík žlabový kónický SOK, vel. žlabu 150 mm	kus	4,00	296,00	1 184,00
60	764908105R00	Lindab žlab podokapní půlkruhový R, velikost 150 mm	m	76,60	409,00	31 329,40
61	764908110R00	Lindab odpadní trouby kruhové SROR, D 120 mm	m	28,00	581,00	16 268,00
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				51 773,40
Díl:	765	Krytiny tvrdé				
62	765331221R00	Krytina betonová, střechy ostatní	m2	305,00	424,00	129 320,00
63	765331231R00	Hřeben s větracím pásem UH	m	12,60	973,00	12 259,80
64	765331251R00	Nároží s větracím pásem	m	46,80	973,00	45 536,40
65	765331411R00	Úžlabí izolačním pásem z hliníku	m	8,40	473,00	3 973,20
66	765331621R00	Přířezání tašek dvoudrážkových	m	112,00	148,00	16 576,00
67	765331661R00	Větrací mřížka šířky 52 mm	m	73,00	61,00	4 453,00
68	765901116R00	Fólie podstřešní paropropustná kontaktní	m2	305,00	74,00	22 570,00
69	998765102R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	t	15,85	985,00	15 612,25
70	765332810R00	Demontáž betonové krytiny, na sucho, do suti	m2	292,00	58,00	16 936,00
Celkem za		765 Krytiny tvrdé				267 236,65
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
71	766661122R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.nad 0,8 m	kus	1,00	374,00	374,00
72	611-65183	Dveře protipožár 1kř. 90x197cm vnitřní	kus	1,00	2 829,00	2 829,00
73	549-14594	Kliky se štítem dveř. FAB/90 Cr	kus	1,00	2 686,00	2 686,00

Položkový rozpočet

Stavba :	272/1 ZŠ a MŠ ÚSOBRNO Rekonstrukce střechy	Rozpočet:
Objekt :	Úsobrno 33	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
74	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,03	724,00	20,27
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				5 909,27