Smluvní strany:

Město Rudná
IČ: 002 33 773
Se sídlem Masarykova 94/53, 252 19 Rudná,

Zastoupené panem Lubomírem Kocmanem, starostou

Bankovní spojení: 0388165329/0800, Česká spořitelna, a.s.

Osoba pověřená k jednání ve věcech této smlouvy: Lubomír Kocman, starosta
Osoby pověřené jednat ve věcech technických: Miroslav Kotouč, vedoucí hospodářského odboru

(dále jen jako „***objednatel***")

a

Metrostav a.s. č. 180 80 261
IČ: 000 14 915
Se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8,
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758,

Zastoupená Ing. Františkem Kočím, předsedou představenstva a Jánem Dudášem, členem představenstva

Bankovní spojení: 1809071/0100, Komerční banka a.s.

Osoba pověřená k jednání ve věcech této smlouvy: Ing. Josef Špryňar, ředitel divize 8
Ing. Marek Magerov, výrobní náměstek divize 8
Osoby pověřené jednat ve věcech technických: Ing. Petr Šrámek, vedoucí projektu
Ing. Gleb Lukovnikov, stavbyvedoucí

a

Energie - stavební a báňská a.s.
IČ: 451 46 802
Se sídlem Vašíčkova 3081, PSČ 272 04 Kladno,
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1399,

Zastoupená Ing. Zdeňkem Osnerem, CSc., statutárním ředitelem

Bankovní spojení: 1000141/0100, Komerční banka, a.s.

Osoby pověřené jednat ve věcech technických: Ing. Jan Kdýr, ředitel divize 1

Společně jako společnost „ZŠ Rudná – Metrostav – Energie"

(dále oba společně jen jako „***zhotovitel***" na straně druhé)

uzavřely dnešního dne, měsíce a roku, podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen **„občanský zákoník"**) ve spojení s ustanovením § 222 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen **„zákon o zadávání veřejných zakázek"**), tento

DODATEK Č. 3
ke smlouvě o dílo č. 48/2018 ze 15. června 2018
(dále jen **„dodatek"**)

Název akce: Rozšíření ZŠ Rudná | EDS 133D331000004

I.
Úvodní ujednání

1. Smluvní strany tohoto dodatku konstatují, že dne 15. června 2018 uzavřely smlouvu dílo č. 48/2018 (dále jen **„smlouva o dílo"**), jejímž předmětem je zhotovení stavebního díla „Rozšíření ZŠ Rudná".

2. Účastníci tohoto dodatku dále konstatují, že v průběhu zhotovování díla vyvstala potřeba přistoupit ke změnám smlouvy o dílo, a to jednak v důsledku okolností, které objednatel nemohl s náležitou péčí předvídat, dále pak v důsledku dodatečných požadavků objednatele na podobu zhotovovaného díla.

II.
Změny smlouvy vyvolané nepředvídatelnými okolnostmi

1. Smluvní strany se dohodly na nepodstatných změnách smlouvy o dílo v režimu ustanovení § 222 odst. 6 zákona o zadávání veřejných zakázek. Potřeba přijetí těchto změn, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy o dílo, vznikla v důsledku okolností, které objednatel coby zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky (stavebního díla), souhrnná hodnota změn nepřekračuje 50 % původní hodnoty závazku sjednaného ve smlouvě o dílo a cenový nárůst nepřesahuje 30 % původní hodnoty závazku sjednaného ve smlouvě o dílo (dále jen jako **„nepředvídatelné změny"**).

2. Smluvní strany se dohodly na následujících nepředvídatelných změnách předmětu smlouvy o dílo; změny jsou podrobněji specifikovány v jednotlivých změnových listech tvořící příslušnou přílohu tohoto dodatku:

Nepředvídatelné změny ve smyslu ustanovení § 222 odst. 6 ZZVZ						
Číslo ZL	**Číslo přílohy**	**Stručný popis předmětu ZL**	**Přípočet bez DPH**	**Odpočet bez DPH**	**Hodnota změny bez DPH**	**Dopad na cenu díla bez DPH**
27	Příloha č. 1	sanace podloží zpevněných ploch	2 127 560,21 Kč	976 292,90 Kč	3 103 853,11 Kč	1 151 267,31 Kč
51	Příloha č. 2	SO 02 piloty	1 501 573,96 Kč	0,00 Kč	1 501 573,96 Kč	1 501 573,96 Kč
52	Příloha č. 3	SO 02 bourací práce	529 119,64 Kč	0,00 Kč	529 119,64 Kč	529 119,64 Kč
61	Příloha č. 4	bílá vana	3 769 887,16 Kč	1 560 837,60 Kč	5 330 724,76 Kč	2 209 049,56 Kč
				Celkem bez DPH:	**10 465 271,47 Kč**	**5 391 010,47 Kč**

III.

Změny smlouvy vyvolané dodatečnými požadavky objednatele

1. Smluvní strany se dohodly na nepodstatných změnách smlouvy o dílo v režimu ustanovení § 222 odst. 4 zákona o zadávání veřejných zakázek. Změny jsou požadované objednatelem, nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy o dílo, nemění celkovou povahu veřejné zakázky (stavebního díla) a jejich souhrnná hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy o dílo (dále jen jako **„nevynucené změny"**).

3. Smluvní strany se dohodly na následujících nevynucených změnách předmětu smlouvy o dílo; změny jsou podrobněji specifikovány v jednotlivých změnových listech tvořící příslušnou přílohu tohoto dodatku:

Nevynucené (investorem vyžádané) změny ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ						
Číslo ZL	**Číslo přílohy**	**Stručný popis předmětu ZL**	**Přípočet bez DPH**	**Odpočet bez DPH**	**Hodnota změny bez DPH**	**Dopad na cenu díla bez DPH**
16	Příloha č. 5	požární okna	104 121,22 Kč	54 071,09 Kč	158 192,31 Kč	50 050,13 Kč
17	Příloha č. 6	interiérové dveře	950 231,42 Kč	964 655,54 Kč	1 914 886,96 Kč	-14 424,12 Kč
23	Příloha č. 7	přesun chladících boxů na střechu	674 493,24 Kč	515 684,17 Kč	1 190 177,41 Kč	158 809,07 Kč
24	Příloha č. 8	akustický podhled – jídelna	329 141,97 Kč	0,00 Kč	329 141,97 Kč	329 141,97 Kč
26	Příloha č. 9	sádrové omítky na ŽB konstrukce	198 716,73 Kč	103 498,30 Kč	302 215,03 Kč	95 218,43 Kč
28	Příloha č. 10	dveře-panikové kování	270 122,88 Kč	192 389,00 Kč	462 511,88 Kč	77 733,88 Kč
29	Příloha č. 11	vnější povrchová úprava fasády	529 360,16 Kč	0,00 Kč	529 360,16 Kč	529 360,16 Kč
30	Příloha č. 12	SDK podhled v krčku	31 062,60 Kč	8 371,75 Kč	39 434,35 Kč	22 690,85 Kč
31	Příloha č. 13	změna dispozice šaten 1. NP	1 953 716,63 Kč	349 540,40 Kč	2 303 257,03 Kč	1 604 176,23 Kč
32	Příloha č. 14	osvětlení chodby	44 347,12 Kč	0,00 Kč	44 347,12 Kč	44 347,12 Kč
33	Příloha č. 15	plynová přeložka	27 500,00 Kč	0,00 Kč	27 500,00 Kč	27 500,00 Kč
34	Příloha č. 16	změny v projektu elektroinstalací	446 321,43 Kč	348 567,65 Kč	794 889,08 Kč	97 753,78 Kč
35	Příloha č. 17	osvětlení haly	554 910,72 Kč	405 534,72 Kč	960 445,44 Kč	149 376,00 Kč

36	Příloha č. 18	změna oplocení	344 673,89 Kč	176 099,36 Kč	520 773,25 Kč	168 574,53 Kč
40	Příloha č. 19	systém generálního klíče	211 548,25 Kč	0,00 Kč	211 548,25 Kč	211 548,25 Kč
42	Příloha č. 20	změna podlahových krytin	106 043,31 Kč	24 852,50 Kč	130 895,81 Kč	81 190,81 Kč
44	Příloha č. 21	sádrokartonové konstrukce	351 836,17 Kč	0,00 Kč	351 836,17 Kč	351 836,17 Kč
45	Příloha č. 22	monitoring požárních klapek	41 931,00 Kč	0,00 Kč	41 931,00 Kč	41 931,00 Kč
46	Příloha č. 23	čisticí zóny	34 294,00 Kč	0,00 Kč	34 294,00 Kč	34 294,00 Kč
47	Příloha č. 24	HTÚ a úpravy ploch	181 012,47 Kč	0,00 Kč	181 012,47 Kč	181 012,47 Kč
49	Příloha č. 25	doplnění sportovního vybavení	116 305,95 Kč	0,00 Kč	116 305,95 Kč	116 305,95 Kč
53	Příloha č. 26	SO 02 základy	785 923,46 Kč	273 730,43 Kč	1 059 653,89 Kč	512 193,03 Kč
58	Příloha č. 27	změna nosné konstrukce SO 02	3 683 181,46 Kč	5 949 807,16 Kč	9 632 988,62 Kč	-2 266 625,70 Kč
				Celkem bez DPH:	**21 337 598,15 Kč**	**2 603 994,01 Kč**

IV.
Dopad změn na celkovou cenu díla a termín dokončení díla

1. Smluvní strany konstatují, že změny obsažené ve změnových listech uvedených v tomto dodatku byly promítnuty do souhrnného položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr) celého díla; aktualizovaný výkaz výměr tvoří **přílohu č. 28** tohoto dodatku.

2. Smluvní strany konstatují, že nová cena díla bez DPH činí po zohlednění dílčích haléřových zaokrouhlení cen dílčích změn částku ve výši **196.561.500,46 Kč**, nová výše daně z přidané hodnoty při sazbě daně ve výši 21 % odpovídá částce ve výši **41.277.915,10 Kč** a nová celková cena díla včetně DPH činí částku **237.839.415,56 Kč**.

3. Smluvní strany ke smlouvě o dílo připojují aktualizovaný harmonogram prací s aktualizovaným platebním kalendářem, který tvoří **přílohu č. 29** tohoto dodatku.

4. Smluvní strany konstatují, že přijaté změny mají dopad na termín dokončení díla; nový termín dokončení díla byl stranami sjednán na den **17. srpna 2020**.

5. Všechny změny předmětu díla, posouzení jejich povahy, jakož i posouzení nezbytnosti posunu termínu dokončení díla, byly projednány s technickým dozorem investora; stanovisko technického dozoru investora tvoří **přílohu č. 30** této smlouvy.

V.
Změny smlouvy o dílo

S ohledem na výše uvedené se smluvní strany dohodly na následujících změnách a doplněních smlouvy o dílo:

Čl. III. odst. 1 se doplňuje o písm. k. ve znění:

„, a změnovými listy č. 27, 51, 52, 61, 16, 17, 23, 24, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 49, 53 a 58, které tvoří **přílohu č. 10** této smlouvy,"

Čl. V. odst. 3 smlouvy o dílo ve znění:

„Zhotovitel je povinen zhotovit dílo, řádně jej dokončit a předat jej objednateli v následujících etapách:

*I. **etapa** – zhotovitel se zavazuje v rámci této etapy zhotovit Stavební objekt č. SO.01, řádně jej dokončit a předat jej protokolárně objednateli ve lhůtě do dne **31. července 2019**.*

V rámci této etapy se zhotovitel zavazuje zhotovit, dokončit a předat je protokolárně objednateli ty části Stavebních objektů č. SO.03 – SO.10, které se Stavebním objektem č. SO.01 stavebně, technologicky či funkčně souvisejí, resp. ty části těchto objektů, k jejichž zhotovení se v rámci této etapy zhotovitel zavázal v Harmonogramu prací.

Zhotovitel dokončí všechny stavební objekty obsažené v této etapě tak, aby byly způsobilé k samostatné kolaudaci a užívání objednatelem.

*II. **etapa** – zhotovitel se zavazuje v rámci této etapy zhotovit Stavební objekt č. SO.02, řádně jej dokončit a předat jej protokolárně objednateli ve lhůtě **jednoho (1) roku** ode dne udělení písemného pokynu objednatelem. Nedohodne-li se objednatel se zhotovitelem jinak, udělí objednatel zhotoviteli pokyn k zahájení realizace této etapy nejdříve dne 1. února 2019. Zhotovitel bere na vědomí, že termín zahájení realizace této etapy je vázán na splnění povinností objednatele vůči Státnímu fondu životního prostředí a dalším orgánům.*

Zhotovitel započne s realizací této etapy nejpozději do dvou týdnů ode dne obdržení písemného pokynu k zahájení prací.

V rámci této etapy se zhotovitel zavazuje vyhotovit ty části Stavebních objektů č. SO.03 – SO.10, k jejichž zhotovení zhotovitel není povinen v rámci I. etapy."

se mění a doplňuje a nově zní takto:

„Zhotovitel je povinen zhotovit dílo, řádně jej dokončit a předat jej objednateli v následujících etapách:

I. **etapa** – zhotovitel se zavazuje v rámci této etapy zhotovit Stavební objekt č. SO.01, řádně jej dokončit a předat jej protokolárně objednateli ve lhůtě do dne **31. července 2019**.

V rámci této etapy se zhotovitel zavazuje zhotovit, dokončit a předat je protokolárně objednateli ty části Stavebních objektů č. SO.03 – SO.10, které se Stavebním objektem č. SO.01 stavebně, technologicky či funkčně souvisejí, resp. ty části těchto objektů, k jejichž zhotovení se v rámci této etapy zhotovitel zavázal v Harmonogramu prací.

Zhotovitel dokončí všechny stavební objekty obsažené v této etapě tak, aby byly způsobilé k samostatné kolaudaci a užívání objednatelem.

II. **etapa** – zhotovitel se zavazuje v rámci této etapy zhotovit Stavební objekt č. SO.02, řádně jej dokončit a předat jej protokolárně objednateli ve lhůtě do dne **17. srpna 2020**. Nedohodne-li se objednatel se zhotovitelem jinak, udělí objednatel zhotoviteli pokyn k zahájení realizace této etapy nejdříve dne 1. února 2019. Zhotovitel bere na vědomí, že termín zahájení realizace této etapy je vázán na splnění povinností objednatele vůči Státnímu fondu životního prostředí a dalším orgánům.

Zhotovitel započne s realizací této etapy nejpozději do dvou týdnů ode dne obdržení písemného pokynu k zahájení prací.

V rámci této etapy se zhotovitel zavazuje vyhotovit ty části Stavebních objektů č. SO.03 – SO.10, k jejichž zhotovení zhotovitel není povinen v rámci I. etapy."

Čl. VIII. odst. 1 smlouvy o dílo ve znění:

„Smluvní strany se dohodly na pevné ceně díla ve výši **188.566.495,98 Kč** (slovy: jedno-sto-osmdesát-osm-milionů-pět-set-šedesát-šest-tisíc-čtyři-sta-devadesát-pět-korun-českých-devadesát-osm-haléřů) bez daně z přidané hodnoty. Výše sazby daně z přidané hodnoty činí ke dni podpisu této smlouvy **21 %**, částka daně z přidané hodnoty činí **39.598.964,16 Kč** (slovy: třicet-devět-milionů-pět-set-devadesát-osm-tisíc-devět-set-šedesát-čtyři-korun-českých-šestnáct-haléřů). Celková cena díla včetně daně z přidané hodnoty tedy smluvní strany sjednávají na částku ve výši **228.165.460,14 Kč** (slovy: dvě-stě-dvacet-osm-milionů-jedno-sto-šedesát-pět-tisíc-čtyři-sta-šedesát-korun-českých-čtrnáct-haléřů), dále jen jako **„cena"** nebo **„cena díla"**. Plnění dle této smlouvy je plněním v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH"), tj. daňové doklady (faktury) budou zhotovitelem vystaveny podle ustanovení § 92a odst. 2 ZDPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění (objednatel). Nebude-li plnění dle této smlouvy či jeho část podléhat režimu přenesení daňové povinnosti ve smyslu ustanovení § 92a a násl. ZDPH, je objednatel oprávněn vystavit fakturu týkající se takového plnění včetně daně z přidané hodnoty."

se mění a doplňuje a nově zní takto:

„Smluvní strany se dohodly na pevné ceně díla ve výši **196.561.500,46 Kč** (slovy: jedno-sto-devadesát-šet-milionů-pět-set-šedesát-jedna-tisíc-pět-set-korun-českých-čtyřicet-šest-haléřů) bez daně z přidané hodnoty. Výše sazby daně z přidané hodnoty činí ke dni podpisu této smlouvy **21 %**, částka daně z přidané hodnoty činí **41.277.915,10 Kč** (slovy: čtyřicet-jedna-milionů-dvě-stě-sedmdesát-sedm-tisíc-devět-set-patnáct-korun-českých-deset-haléřů). Celková cena díla včetně daně z přidané hodnoty tedy smluvní strany sjednávají na částku ve výši **237.839.415,56 Kč** (slovy: dvě-stě-třicet-sedm-milionů-osm-set-třicet-devět-tisíc-čtyři-sta-patnáct-korun-českých-padesát-šest-haléřů), dále jen jako **„cena"** nebo **„cena díla"**. Plnění dle této smlouvy je plněním v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH"), tj. daňové doklady (faktury) budou zhotovitelem vystaveny podle ustanovení § 92a odst. 2 ZDPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění (objednatel). Nebude-li plnění dle této smlouvy či jeho část podléhat režimu přenesení daňové povinnosti ve smyslu ustanovení § 92a a násl. ZDPH, je objednatel oprávněn vystavit fakturu týkající se takového plnění včetně daně z přidané hodnoty."

Čl. XXIV. odst. 15 smlouvy o dílo se doplňuje o následující položky:

- Změnové listy č. 27, 51, 52, 61, 16, 17, 23, 24, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 49, 53 a 58 – **Příloha č. 10**

Příloha č. 6 uvedená v čl. XXIV. odst. 15 smlouvy o dílo, položkový rozpočet, se nahrazuje položkovým rozpočtem (oceněnými výkazy výměr) tvořící přílohu č. 28 tohoto dodatku; tento položkový rozpočet se ke dni účinnosti tohoto dodatku stává novou přílohou č. 6 smlouvy o dílo, a to spolu s elektronickou verzí připojenou k této smlouvě na CD.

Příloha č. 8 uvedená v čl. XXIV. odst. 15 smlouvy o dílo, harmonogram prací včetně platebního kalendáře, se nahrazuje přílohu č. 29 tohoto dodatku; tento harmonogram prací včetně platebního kalendáře se ke dni účinnosti tohoto dodatku stává novou přílohou č. 8 smlouvy o dílo.

VI.
Přechodná ujednání

1. Výše smluvní pokuty stanovená procentní sazbou z ceny díla, na kterou některé ze stran vzniknul nárok do doby účinnosti tohoto dodatku, se stanoví procentní sazbou z ceny díla platné do dne účinnosti tohoto dodatku.

2. Na jiné nároky stanovené procentní sazbou z ceny díla se předchozí odstavec použije obdobně.

3. Tímto dodatkem není dotčena výše požadované bankovní záruky ve smyslu čl. XXIII. odst. 3 smlouvy o dílo.

VII.
Závěrečná ujednání

1. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami.

2. Ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají platná, účinná a závazná bez jakýchkoli změn, a to včetně ve smlouvě o dílo sjednaných termínů zhotovení díla.

3. Za postup v souladu se smlouvou o dílo ve znění tohoto dodatku se považuje i postup před podpisem tohoto dodatku, pokud je v souladu s novým zněním smlouvy o dílo.

4. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení, z toho společnost Metrostav a.s. a Energie - stavební a báňská a.s. vždy po jednom vyhotovení.

5. Účastníci tohoto dodatku prohlašují, že byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle. Dodatek si přečetli a s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

6. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:

- Změnový list č. 27 – **Příloha č. 1**
- Změnový list č. 51 – **Příloha č. 2**
- Změnový list č. 52 – **Příloha č. 3**
- Změnový list č. 61 – **Příloha č. 4**
- Změnový list č. 16 – **Příloha č. 5**
- Změnový list č. 17 – **Příloha č. 6**
- Změnový list č. 23 – **Příloha č. 7**
- Změnový list č. 24 – **Příloha č. 8**
- Změnový list č. 26 – **Příloha č. 9**
- Změnový list č. 28 – **Příloha č. 10**
- Změnový list č. 29 – **Příloha č. 11**
- Změnový list č. 30 – **Příloha č. 12**
- Změnový list č. 31 – **Příloha č. 13**
- Změnový list č. 32 – **Příloha č. 14**
- Změnový list č. 33 – **Příloha č. 15**
- Změnový list č. 34 – **Příloha č. 16**
- Změnový list č. 35 – **Příloha č. 17**
- Změnový list č. 36 – **Příloha č. 18**
- Změnový list č. 40 – **Příloha č. 19**
- Změnový list č. 42 – **Příloha č. 20**
- Změnový list č. 44 – **Příloha č. 21**
- Změnový list č. 45 – **Příloha č. 22**
- Změnový list č. 46 – **Příloha č. 23**
- Změnový list č. 47 – **Příloha č. 24**
- Změnový list č. 49 – **Příloha č. 25**
- Změnový list č. 53 – **Příloha č. 26**
- Změnový list č. 58 – **Příloha č. 27**
- Položkový rozpočet včetně elektronické verze na CD – **Příloha č. 28**
- Harmonogram prací s aktualizovaným platebním kalendářem – **Příloha č. 29**
- Stanovisko technického dozoru investora – **Příloha č. 30**

Podpisová strana dodatku č. 3 ke smlouvě o dílo č. 48/2018 ze dne 15.6.2018
na realizaci díla „Rozšíření ZŠ Rudná"

Objednatel:

V Rudné dne 13-02-2020

[redacted]

Město Rudná
Lubomír Kocman, starosta

Zhotovitel:

V ..... dne .....

[redacted]

Metrostav a.s.
společník a správce společnosti „ZŠ Rudná – Metrostav – Energie"
Ing. František Kočí, předseda představenstva společnosti Metrostav a.s.

V ..... dne .....

[redacted]

Metrostav a.s.
společník a správce společnosti „ZŠ Rudná – Metrostav – Energie"
Ján Dudáš, člen představenstva společnosti Metrostav a.s.

V ..... dne .....

[redacted]

Energie - stavební a báňská a.s.
společník společnosti „ZŠ Rudná – Metrostav – Energie"
Ing. Zdeněk Osner, CSc., statutární ředitel
společnosti Energie - stavební a báňská a.s.

Tento dodatek byl schválen usnesením zastupitelstva města Rudná č. 2/2020 ze dne 12.2.2020.

[redacted]

Lubomír Kocman, starosta

[redacted]

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 027

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Sanace podloží zpevněných ploch**
Objekt:	SO 01 - Zpevněné plochy - komunikace
Důvod a popis změny:	Při odtěžování zeminy pro provedení štěrkového lože pod novými chodníky a parkovacím stáním bylo zkouškami zjištěno, že zastižená zemní pláň je nevyhovující a není možné dosáhnout požadovaných hodnot Edef,2 = 60/45/30 Mpa na zemní pláni (pojížděné plochy / parkování / chodníky). Z tohoto důvodu bylo rozhodnuto o sanaci nevyhovujícího podloží - výměna zeminy za štěrkové lože v mocnosti 20 - 40 cm. Únosnost zemní pláně byla dále zlepšena vložením geotextilie do skladby štěrkového lože. Toto řešení je technicky a ekonomicky nejvhodnější vzhledem k zastíženým podmínkám výstavby. Dále v zadávací projektové dokumetnaci nebylo vyřešeno výškové uspořádání zpevněných ploch. Na základě dodavatelem vypracované a investorem odsouhlasené dílenské dokumentace došlo ke změně výškového uspořádání zpevněných ploch tak, aby nedocházelo při dešti k proudění vody směrem do školy, a tím došlo k zamezení případného zatopení vnitřních prostor. Tato změna si vyžádala osazení třech uličních vpustí. V zadávací projektové dokumentaci nebylo uvažováno s vodícími liniemi, výstražnými a lemovacími pásy pro nevidomé. Tyto prvky pro nevidomé byly doplněny prováděcí dokumentací tak, aby vyhovovaly platným normám. Dále byly na žádost investora některé plochy chodníku z žulového kamene nahrazeny betonovou zámkovou dlažbou, taktéž bylo doplněno místo pro stojany na kola umístěné v jiho-východním dvorku
Technické řešení změny:	Odtěžení zeminy, pokládka geotextilie, zasyp štěrkem včetně hutnění, vypracování dílenské dokumentace, osazení vpustí včetně navrtání do stávající dešťové kanalizace, montáž linií pro nevidomé, pokládka dlažby včetně obrub.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL027 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Připočty celkem	**2 127 560,21 Kč**
Odpočty celkem	**-976 292,90 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**1 151 267,31 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podp:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	pc
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	
Objekt:	SO 01	Cena:	1 151 267 Kč
Část:	Zpevněné plochy	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovnikov
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	22.5.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				**2 127 560 Kč**
		Zemní práce				
	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	2 272,00000	217,93	495 136,96
	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	155,00000	26,04	4 036,20
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením				
	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	155,00000	43,90	6 804,50
	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	155,00000	126,17	19 556,35
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí				
	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 550,00000	11,24	17 422,00
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí				
	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	155,00000	150,00	23 250,00
	69366197R	geotextilie PP, funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační, plošná hmotnost 200 g/m2, zpevněná oboustranně	m2	804,00000	67,67	54 406,68
	59217029	Obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	18,00000	124,00	2 232,00
	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční oporou do lože z betonu	m	18,00000	305,00	5 490,00
	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	58,40000	164,00	9 577,60
	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční oporou do lože z betonu prostého	m	50,40000	240,00	14 016,00
	59217036	Obrubník betonový parkový přírodní 500x80x250mm	m	68,60000	130,00	8 918,00
	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční oporou do lože z betonu prostého	m	68,60000	198,00	13 582,80
	59246015	Dlažba zámková profilová základní 200x165x60mm přírodní	m2	194,50000	223,00	43 373,50
	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	194,50000	313,00	60 878,50
	59245220	dlažba zámková profilová základní 196x161x100mm přírodní	m2	369,73000	388,00	143 455,24
	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 100 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	369,73000	284,00	105 003,32
		Místo pro stojany na kola - zemní práce, odvoz zeminy, návozy štěrku, hutnění, pokládka dlažby, montáž obrub, zabetonování, převozy materiálů	kpl	1,00000	69 800,00	69 800,00
		Vyřezávání drážky v asfaltové silnici + zalití asfaltem	m	152,00000	159,85	24 297,20
CHODNÍKY - PARK		Vodící lina pro nevidomé	m2	27,00000	4 969,77	134 693,79
		Výstražný pás pro nevidomé	m2	6,00000	4 573,00	31 554,31
		Lemovací pásy pro nevidomé	m2	38,00000	5 205,00	197 790,00
		Dokumentace pro provedení stavby	ks	1,00000	55 000,00	55 000,00
		Trubka pro strouměček společně s vybudováním základu	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 480,00000	217,93	322 536,40
	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	267,90000	26,04	6 978,12
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením				
	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	267,90000	43,90	11 760,81
	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	267,90000	126,17	33 800,94
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí				
	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	2 679,00000	11,24	30 111,96
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí				
	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	267,90000	150,00	40 185,00
		Uliční vpusť včetně osazení, přípojné sedlo do sklolaminátu, navrtávka a připojení sedla	kpl	3,00000	17 315,11	51 945,33
	69366197R	geotextilie PP, funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační, plošná hmotnost 200 g/m2,	m2	1 251,20000	67,67	84 668,70
		Odpočty				**-976 293 Kč**
		Zemní práce				
	58380373R	obrubník kamenný přímý, materiálová skupina I/2 (žula); š = 150 mm; h = 250 mm; l = 500 až 1 500 mm	m	-55,00000	1 284,64	-70 655,20
	581111111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na kraji	m2	-118,23000	739,82	-87 468,92
	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na kraji	m2	-625,50000	602,18	-376 663,59
	58380056.AR	mozaika dlážební řezaná, materiálová skupina I/2 (žula); 6/8/4 cm; šedobílá	m2	-625,50000	339,51	-212 363,51
	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); h. l.: 8/10 cm	m2	-118,23000	671,00	-79 332,33
	917111111R00	Osazení chodníkového obrubníku kamenného ležatého, bez boční opěry, do lože z kamene těženého se zřízením lože tl. 80-100 mm	m	-55,00000	745,55	-41 005,25
	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním	m3	-326,48000	34,52	-11 270,09
	171102111R00	Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu.	m3	-79,44200	143,38	-11 390,28
	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-177,21000	326,90	-57 929,95
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění				
	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	-182,200	154,85	-28 213,67
		CENA CELKEM bez DPH				**1 151 267 Kč**

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 51

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Piloty**
Objekt:	SO02
Důvod a popis změny:	Při výstavbě objektu SO01 byla po zahájení zemních prací zastižena odlišná geologie oproti předpokladu inženýrsko-geologického průzkumu. Po konzultaci s odbornou projekční kanceláří na statiku, bylo rozhodnuto, že tento objekt bude založen na hlubinných základech – pilotách a roznášecím roštu (viz ZL č.001). Tato změna vznikla z důvodu odlišné geologie. Dle zadávací projektové dokumentace měl být objekt SO02 převážně založen na pasech a patkách. Aby nedocházelo k nerovnoměrnému vzájemnému sedání sousedících objektů SO01 a SO02 bude objekt SO02 založen rovněž na pilotách. Navíc se dá předpokládat, že geologie podloží bude obdobná jako pod SO01.
Technické řešení změny:	Vrtání, osazení armokoše, zalití piloty betonem.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL051 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce a méněpráce)
Přípočty celkem	**1 501 573,96 Kč**
Odpočty celkem	**0,00 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**1 501 573,96 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná			
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	51	
Objekt:	SO 02	Cena :	1 501 574 Kč	
Část:	Pilotové založení	kalkulace č:		
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups	
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	13.5.2019	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Přípočty				1 501 574 Kč
	1	**Pilotové založení**				**1 040 450,48**
		Pilota C25/30 XC2 XA1	bm	267,00000	3 050,00	814 350,00
		248 m pilot + 19 m nadbetonávky				
35	275351821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R)	t	3,53000	25 807,50	91 100,48
		výztuž pilot				
		Mobilizace, návoz vrtné soupravy	kpl	1,00000	110 000,00	110 000,00
		Realizační projektová dokumentace	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
	2	**Zemní práce**				**461 123,48**
4	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	565,00000	486,80	275 042,00
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek				
		Hloubení rýh kolem stávájících patek a pasů pro posouzení jejich stavu 1.PP		510,00000		
		Hloubení rýh kolem stávájících patek a pasů pro posouzení jejich stavu kolem starého schodiště		10,00000		
		Rozšíření kolem pasů pro potřeby pilotáže		45,00000		
5	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	565,00000	25,23	14 254,95
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Hloubení rýh kolem stávájících patek a pasů pro posouzení jejich stavu		510,00000		
		Hloubení rýh kolem stávájících patek a pasů pro posouzení jejich stavu kolem starého schodiště		10,00000		
		Rozšíření kolem pasů pro potřeby pilotáže		45,00000		
5	Pol_5	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	50,00000	607,91	30 395,50
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Hloubení rýh kolem stávájících patek a pasů pro posouzení jejich stavu		30,00000		
		Hloubení rýh kolem stávájících patek a pasů pro posouzení jejich stavu kolem starého schodiště		5,00000		
		Rozšíření kolem pasů pro potřeby pilotáže		15,00000		
6	Pol_6	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	50,00000	126,17	6 308,50
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Hloubení rýh kolem stávájících patek a pasů pro posouzení jejich stavu		30,00000		
		Hloubení rýh kolem stávájících patek a pasů pro posouzení jejich stavu kolem starého schodiště		5,00000		
		Rozšíření kolem pasů pro potřeby pilotáže		15,00000		
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	1 241,00000	27,74	34 425,34
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,				
		přesun z pilot 71m3 + 540 m3 z patek 1.PP tam a zpět + 60m3 z rozšíření pasů + 15m3 z patek kolem schodiště tam a zpět		1 241,00000		
6	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	686,00000	48,17	33 044,62
		stávající patky a pasy		540,00000		
		patky kolem schodiště		15,00000		
		výkopek z pilot		71,00000		
		rozšíření kolem pasů pro potřeby pilotáže		60,00000		
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	686,00000	11,02	7 559,72
		mezideponie - stávající patky a pasy		540,00000		
		patky kolem schodiště		15,00000		
		patky kolem schodiště		71,00000		
		mezideponie - rozšíření kolem pasů pro potřeby pilotáže		60,00000		
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	131,00000	126,17	16 528,27
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,				
		výkopek z pilot		71,00000		
		odvoz na skládku - rozšíření kolem pasů pro potřeby pilotáže		60,00000		

5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 310,00000	11,24	14 724,40
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,				
		výkopek z pilot x 10 km		710,00000		
		rozšíření kolem pasů pro potřeby pilotáže x 10km		600,00000		
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	131,00000	189,26	24 793,06
		výkopek z pilot		71,00000		
		Poplatky - rozšíření kolem pasů pro potřeby pilotáže		60,00000		
9	215901101RT5	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8 vibrační deskou	m2	126,00000	32,12	4 047,12
		zhutnění po zasypání starých patek		126,00000		
		CENA CELKEM bez DPH				**1 501 573,96**

„Rozšíření ZŠ Rudná"

ZMĚNOVÝ LIST č. 52

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Bourací práce**
Objekt:	SO02
Důvod a popis změny:	Dle zadávací projektové dokumentace mělo první podzemní podlaží objektu SO02 zůstat zachovalé včetně jeho stropní desky. Po důkladném prošetření autorizovaným statikem firmy Novák & Partner, bylo zjištěno, že stávající strop je pokročilém stavu degradace a z důvodu zachování mezních stavů únosnosti a hlavně použitelnost je nezbytné tento strop zdemolovat a vybudovat stropní desku novou.
Technické řešení změny:	Zaříznutí spáry ve stěnách a kolem schodiště, demolice stropu, odvoz suti.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL052 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce a méněpráce) Příloha č.2 - vajádření statika a fotodokumentace stávající stropní deska nad 1.PP
Přípočty celkem	**529 119,64 Kč**
Odpočty celkem	**0,00 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**529 119,64 Kč**

Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram:		**NE**
	Dopad do konečného termínu:		**NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr ~~Mašek~~	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	52
Objekt:	SO 02	Cena:	529 120 Kč
Část:	Demolice	kalkulace č.:	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	13.5.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				529 120 Kč
	1	**Řezání ŽBK**				**298 095,00**
	977211111R01	Řezání ŽBK konstrukci	m2	34,02000	6 125,00	208 372,50
		řezání 1 FP obvod stěn 56,8 m * 0,45		25,56		
		řezání základové desky kolem schodiště 9,4m*0,5		4,7		
		řezání desky nad 1 NP kolem schodiště 9,4*0,4		3,76		
	741124606R	Zajištění osvětlení suterénních prostor	kpl	1,00000	7 140,00	7 140,00
	115101201R	Přečerpávání odpadní vody z řezání	kpl	1,00000	13 800,00	13 800,00
	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,00000	45,00	900,00
	970100001R	Demontáž trubek, vzt a vyklizení	kpl	1,00000	24 000,00	24 000,00
	962032231R	Probourání stávajících příček pro zajištění pojezdu stěnové pily - Bourání zdiva, otvorů po malých částech	m3	6,18750	5 013,33	31 020,00
	977211112R	Odřezání stávajícího schodiště od bourané kce	m2	2,10000	6 125,00	12 862,50
	2	**Demolice**				**231 024,64**
	981011311R00	Demolice budov. zdivo, podíl konstr. do 10 %, MVC	m3	78,00000	160,58	12 525,24
	998981123R00	Přesun hmot demolice postup. rozebíráním v. do 21m	t	234,60000	194,99	45 744,65
	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	234,60000	48,17	11 300,68
	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	2346	4,36	10 228,56
	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	234,60000	630,85	147 997,41
	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	234,60000	13,76	3 228,10
		CENA CELKEM bez DPH				529 120 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 061

Smlouva o dílo:	ze dne 5. 9. 2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Bílá vana**
Objekt:	SO02
Důvod a popis změny:	Po odhalení obvodových stěn prvního podzemního podlaží bylo zjištěno, že stávající stav nosných konstrukcí a jejich hydroizolací je zcela nevyhovující. Proto bylo na žádost investora na KD č.53 (bod 53.1) z důvodu kvality, životnosti a ochrany strojovny vzduchotechniky před spodní vodou rozhodnuto o kompletní demolici této konstrukce a jejím nahrazení konstrukcí novou ve formě „Bílé vany“. Toto rozhodnutí s sebou nese nutnost strojní demolice stávající konstrukce s odvozem na skládku, rozšíření výkopu, ošetření základové spáry výměnou štěrkového podloží s drenáží a čerpací jímkou. Součástí této změny je rovněž nová projektová dokumentace se statickým posouzením a návrhem úprav základové spáry od geologa, dále zaizolování stropní konstrukce 1.PP tepelnou izolací EPS a vnějších stěn bílé vany tepelnou izolací XPS. Vzhledem k faktu, že jde o práce spodní stavby se založením části objektu, pak tato opatření vyvolávají prodloužení lhůty výstavby o 33 dní. Jako odpočty jsou v tomto změnovém listu uvedeny mikropiloty, které se provádět nebudou, neboť je bílá vana založena na plošných základech - patkách.
Technické řešení změny:	Projketové práce, zemní práce, bourací práce starého objektu v 1.PP, betonáž konstrukce "bílé vany".
Dokumentace / příloha ZL:	ZL061 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet
Připočty celkem	**3 769 887,16 Kč**
Odpočty celkem	**-1 560 837,60 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**2 209 049,56 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **ANO** Dopad do konečného termínu: **ANO**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Houda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~ Petr Najpavlík		
	dne: 1. 11. 2019	jméno: ~~Ing. Petr Mašek~~	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET		Rozšíření ZŠ Rudná			
Stavba:		Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	**61**	
Objekt:		SO 02	Cena :	**2 209 050 Kč**	
Část:		Přístavba a nástavba	kalkulace č.	1	
Objednatel:		Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovnikov	
Zhotovitel:		Metrostav a.s.	Datum:	9.9.2019	

Přípočty	3 769 887,16
Bíla vana	1 177 257,32
Zemní práce	1 527 446,58
Bourací práce	800 945,96
Izolace	264 237,30
Odpočty	-1 560 837,60
Mikropiloty	-1 560 837,60
CENA CELKEM bez DPH	**2 209 050 Kč**

Položkový soupis prací a dodávek

	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná				
	SO-02	Přístavba a nástavba - Změnový list č.61				
	1	ŽBK - připočty				
		Připočty				**1 177 257 Kč**
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
95	631315621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 20/25	m3	22,100	3 132,95	69 238,20
	273321611R01	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37 XC2 XA 90D, včetně krystalizační přísady Xypex 2kg/m3	m3	67,25000	3 851,10	258 986,48
	275321611R01	Beton základových zdí železový třídy C 30/37 XC2 XA1 90D, včetně krystalizační přísady Xypex 2kg/m3	m3	43,00000	3 910,00	168 130,00
	275323611R01	Beton základových patek železový vodostavební třídy C 30/37 XC2 XA 90D, včetně krystalizační přísady Xypex 2kg/m3	m3	4,00000	3 851,10	15 404,40
26	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	7,42000	25 807,50	191 491,65
60	341361821R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli 10 505(R)	t	4,91200	25 807,50	126 766,44
24	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	22,10000	272,81	6 029,10
25	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	22,10000	56,70	1 253,07
20	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	8,00000	214,49	1 715,92
21	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	8,00000	32,12	256,96
45	341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení	m2	281,40000	420,95	118 455,33
46	341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění	m2	281,40000	75,70	21 301,98
41	711171559RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovné, volně položené, fólie z PVC, tloušťky 1 mm	m2	280,00000	286,75	80 290,00
		izolace 60 m + 220 m separační folie				
	953334413	Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem jednostranným, šířky 150 mm	m	60,00000	282,00	16 920,00
		60 m				
	953334611	Těsnící křížový plech do řízených smršťovacích spar betonových konstrukcí k vytvoření a utěsnění plánovaných spar šířky 100 mm	m	22,00000	507,00	11 154,00
		22 m				
	953334614	Těsnící křížový plech do řízených smršťovacích spar betonových konstrukcí k vytvoření a utěsnění plánovaných spar šířky přes 100 do 150 mm	m	12,00000	525,00	6 300,00
		12 m				
	953334124.KRN	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20x25 Aquastop mm s prodlouženou dobou bobtnání	m	70,00000	372,34	26 063,80
		70 m				
		Projektová dokumetnace	kpl	1,00000	57 500,00	57 500,00
		Celkem základní položky				**1 177 257,32**

Položkový soupis prací a dodávek

	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná				
	SO-02	Přístavba a nástavba - Změnový list č.61				
	1	Zemní práce - přípočty, mikropiloty - odpočty				
		Celkem přípočty a odpočty				**-33 391 Kč**
		Přípočty				**1 527 447 Kč**
1	Pol_1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	660,96000	197,28	130 394,19
		Objekt - 16m*13m=208m2; Výkop - 20m*17,6m=352m2; 208-352=144m2 * hloubka průměr 3,4= 489,6m3 Svahování obvod - 17,6m+17,6m+16m+16m= 67,2m*šíře 1,5m=100,8m2*výška3,4m=342,72/2=171,36m3 Celkem - 489,6+171,36=660,96m3				
2	Pol_2	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	660,96000	37,28	24 640,59
5	Pol_5	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	20,58000	607,91	12 510,79
		Drenáž Obvod - 20+20+18+18=76bm; Objem na 1m - 0,5šíře*0,4hloubka*1bm=0,2m3; Celkem - 76*0,2=15,2m3 Patky 1.patka - 2,85délka*1,1šíře*0,3hloubka=0,94m3 2.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 3.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 4.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 5.patka - 2mšíře*2mšíře*0,6hloubka=2,4m3 Celkem - 0,94+0,68+0,68+0,68+2,4=5,38m3 Celkem	20,58			
6	Pol_6	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	20,58000	126,17	2 596,58
8	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	1 342,50000	27,74	37 240,95
		Objekt - 16m*13m=208m2; Výkop - 20m*17,6m=352m2; 208-352=144m2 * hloubka průměr 3,4= 489,6m3 Svahování obvod - 17,6m+17,6m+16m+16m= 67,2m*šíře 1,5m=100,8m2*výška3,4m=342,72/2=171,36m3 Celkem - 489,6+171,36=660,96m3	660,96			
		Drenáž Obvod - 20+20+18+18=76bm; Objem na 1m - 0,5šíře*0,4hloubka*1bm=0,2m3; Celkem - 76*0,2=15,2m3	15,2			
		Patky 1.patka - 2,85délka*1,1šíře*0,3hloubka=0,94m3 2.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 3.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3				

		4.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 5 patka - 2mšíře*2mšíře*0,6hloubka=2,4m3 Celkem - 0,94+0,68+0,68+0,68+2,4=5,38m3 Celkem	5,38			
		Zpětný zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Odtěženo - 660,96m3 - 207,67m3 štěrk=453,29m3	207,67			
		Odtěženo - 660,96m3 - 207,67m3 štěrk=453,29m3	453,29			
		Celkem	1342,5			
9	Pol__9	Svislé přemístění výkopku z horniny tř 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	681,54000	61,94	42 214,59
		Objekt - 16m*13m=208m2; Výkop - 20m*17,6m=352m2; 208-352=144m2 * hloubka průměr 3,4= 489,6m3 Svahování obvod - 17,6m+17,6m+16m+16m= 67,2m*šíře 1,5m=100,8m2*výška3,4m=342,72/2=171,36m3 Celkem - 489,6+171,36=660,96m3 Drenáž Obvod - 20+20+18+18=76bm; Objem na 1m - 0,5šíře*0,4hloubka*1bm=0,2m3; Celkem - 76*0,2=15,2m3 Patky 1.patka - 2,85délka*1,1šíře*0,3hloubka=0,94m3 2.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 3.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 4 patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 5.patka - 2mšíře*2mšíře*0,6hloubka=2,4m3 Celkem - 0,94+0,68+0,68+0,68+2,4=5,38m3 Celkem	681,54			
10	Pol__10	Vodorovné přemístění do 12000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	681,54000	183,52	125 076,22
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	6 815,40000	11,24	76 605,10
11	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	1 342,50000	43,90	58 935,75
		Objekt - 16m*13m=208m2; Výkop - 20m*17,6m=352m2; 208-352=144m2 * hloubka průměr 3,4= 489,6m3 Svahování obvod - 17,6m+17,6m+16m+16m= 67,2m*šíře 1,5m=100,8m2*výška3,4m=342,72/2=171,36m3 Celkem - 489,6+171,36=660,96m3	660,96			
		Drenáž Obvod - 20+20+18+18=76bm; Objem na 1m - 0,5šíře*0,4hloubka*1bm=0,2m3; Celkem - 76*0,2=15,2m3	15,2			
		Patky 1.patka - 2,85délka*1,1šíře*0,3hloubka=0,94m3				

		2.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 3.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 4.patka - 1,5šíře*1,5délka*0,3hloubka=0,68m3 5.patka - 2mšíře*2mšíře*0,6hloubka=2,4m3 Celkem - 0,94+0,68+0,68+0,68+2,4=5,38m3 Celkem	5,38			
		Zpětný zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 207,67m3 štěrk=453,29m3 Celkem	207,67 453,29 1342,5			
11	Pol__11	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení	t	1 226,77200	160,58	196 995,05
12	Pol__12	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	453,29000	151,40	68 628,11
		Odtěženo - 660 96m3 - 207,67m3 štěrk=453,29m3				
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	681,54000	11,02	7 510,57
30	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 038,33000	217,93	226 283,26
		Plocha - 20délka*18šířka*0,6hloubka=216m3; odečteny plochy patek - 13,89m2*0,6=8,334m3 Celkem - 216-8,334=207,666m3x hutněno po vrstvách 0,2 m- 5 vrstev do 1m	1038,33			
17	Pol__17	Štěrkopísek frakce 0-16 (obsyp)	t	816,10200	435,86	355 706,22
		Odtěženo - 660,96m3 - 207,67m3 štěrk=453,29m3 x 1,8t/m3 Celkem	816,102 816,102			
	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 080,00000	61,20	66 096,00
	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	45,00000	42,20	1 899,00
	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	14,69000	710,00	10 429,90
		Obvod drenáže = 76bm Objem na 1m - 0,5šíře*0,4hloubka*1bm=0,2m3; 76bm*0,2=15,2m3; Odpočet za potrubí 1m=0,01m; 76*0,01=0,76m3 Jímka - 1hloubka*0,5šíře*0,5šíře=0,25m3 Celkem - 15,2-0,76=14,44+0,25=14,69m3				
39	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 3 m	m2	510,36000	12,95	6 609,16
		Geotextilie plocha 300g/m2 Plocha - 20délka*18šířka=360m2 Geotextilie drenáž 300g/m2 1bm - 0,5+0,5+0,4+0,4=1,8m*1délka=1,8m2*76m obvod=136,8m2 Geotextilie patek Plocha patek - 2,85*1,1+1,5*1,5+1,5*1,5+1,5*1,5+2*2=13,885m 2 - započítána již v ploše desky				

		Obvod patek - 1. patka=7,9bm+2.patka=6bm+3.patka=6bm+4.patka=6bm+5.patka=8bm celkem= 33,9bm*0,4hloubka=13,56m2				
		Celkem geotextilie= 360+136,8+13,56=510,36m2	510,36			
179	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	510,36000	45,88	23 415,32
		Geotextilie plocha 300g/m2				
		Plocha - 20délka*18šířka=360m2				
		Geotextilie drenáž 300g/m2				
		1bm - 0.5+0,5+0,4+0,4=1,8m*1délka=1,8m2*76m obvod=136,8m2				
		Geotextilie patek				
		Plocha patek - 2,85*1,1+1,5*1,5+1,5*1,5+1,5*1,5+2*2=13,885m2 - započítána již v ploše desky				
		Obvod patek - 1. patka=7,9bm+2.patka=6bm+3.patka=6bm+4.patka=6bm+5.patka=8bm celkem= 33,9bm*0,4hloubka=13,56m2				
		Celkem geotextilie= 360+136,8+13,56=510,36m2	510,36			
21	28611226.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 200,0 mm	m	76,00000	200,73	15 255,48
		Obvod - 76bm				
28	Pol__28	Sklolaminátové potrubí DN600 SN10000	m	6,00000	3 441,00	20 646,00
		skluž pro čerpací jímku dl 6m				
42	Pol__4	Pásek FeZn 30x4mm v zemi	m	76,00000	84,65	6 433,40
		Zemnění pod deskou 1PP - 2x20m délka, 2x18m šíře = 76 mb				
45	Pol__7	Podpěra vedení do zdiva	ks	12,00000	43,01	516,12
49	Pol__11	Svorka universální SU (SS)	ks	5,00000	75,82	379,10
50	Pol__12	Svařovaný spoj + ochr.nátěr	ks	5,00000	107,47	537,35
52	Pol__14	Drát FeZn 10mm	m	20,40000	54,60	1 113,84
		Prodloužení svodu na střechu - 6x3,4m =20,4				
54	Pol__16	Zemnící svorka na potrubí včetně pásku Cu	kpl.	2,00000	71,69	143,38
9	11	Dodávka rozvodu z plastu DN 32, STABI/BASALT PN 20	bm	20,00000	335,38	6 707,60
		Nové napojení školní budoy "B" - cca 10m potrubí, spojky+ přepojení v nové trase 10m	20			
13	1	Uzavírací kulový kohout, závitový, G2", dodávka a montáž	ks	2,00000	963,48	1 926,96
		Odpočty				**-1 560 838 Kč**
24	282100000	Podchycení stávajících základů- trysková injektáž. viz. PD	m	144,00000	10 839,15	1 560 837,60

Položkový soupis prací a dodávek

S	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O	SO-02	Přístavba a nástavba - Změnový list č.61
R	1	Bourací práce - přípočty
		Přípočty 800 946 Kč

P	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
D	**96**	**Bourání konstrukcí**				**11 097,30**
#	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	15,00000	739,82	11 097,30
D	**98**					**789 848,66**
#	981011311R00	Demolice budov, zdivo, podíl konstr. do 10 %, MVC	m3	383,75700	160,58	61 623,70
		Budovy výšky do 35 m				
		2*(12,75*0,45*2,4)+2*(15,375*0,45*2,4)+25,5*32,6*0,4		393,27		
		(3*((1,5+0,85)*(1,5+0,85)*(0,4))+((2,85+0,85)*(1,1+0,85)*(0,4)))*(-1)		-9,513		
#	998981123R00	Přesun hmot demolice postup. rozebíráním v. do 21m	t	767,51400	194,99	149 657,55
		2*(12,75*0,45*2,4)+2*(15,375*0,45*2,4)+25,5*32,6*0,4		786,54		
		(3*((1,5+0,85)*(1,5+0,85)*(0,4))+((2,85+0,85)*(1,1+0,85)*(0,4)))*(-1)		-19,026		
#	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	767,51400	48,17	36 971,15
#	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	10 745,19600	4,36	46 849,05
#	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	767,51400	630,85	484 186,21
#	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	767,51400	13,76	10 560,99
	Celkem					**800 945,96**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-02	Přístavba a nástavba - Změnový list č.61
R:	1	Izolace - přípočty
		Přípočty 264 237 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / M	Celkem
		Izolace				264 237,30 Kč
		Strop				186 247,33 Kč
171	28375706R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; obj. hmotnost 30,00	m3	22,80600	1 319,05	30 082,25 Kč
		plocha 181m2*0,12m x1,05% ztratné		22,80600		
112	611421133R00	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové	m2	181,00000	272,25	49 277,25 Kč
		plocha 181m2		181,00000		
126	622390312R00	Montáž zateplovacího systému fasáda, polystyren, zakončení stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	181,00000	453,07	82 005,67 Kč
		plocha 181m2		181,00000		
129	63127203R	tkanina výztužná materiál skleněné vlákno; plošná hmotnost 314 g/m2; velikost ok 8,5 x 6,5 mm; š = 1 000 mm; l = 50 000,0	m2	202,72000	48,17	9 765,02 Kč
		plocha 181m2 x1,12% přesahy a ztratné		202,72000		
308	784115312R00	Malby z malířských směsí , bělost 93 %, dvojnásobné	m2	181,00000	55,63	10 069,03 Kč
		plocha 181m2		181,00000		
115	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1 2 do 1,9 m	m2	181,00000	21,68	3 924,08 Kč
180	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	2,01815	556,96	1 124,03 Kč
		Vnější stěny				77 989,97 Kč
	283763550	deska fasádní polystyrénová izolační (XPS P) 1250 x 600 x 120	m2	205,44300	295,80	60 770,04 Kč
		plocha 195,66m2 x1,05% ztratné		205,44300		
	713131143R00	Montáž izolace lepením a zajištění hmoždinkami na tmel a hmoždinky - 4 ks/m2, na beton	m2	195,66000	80,29	15 709,54 Kč
		plocha 195,66m2		195,66000		
180	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	2,71185	556,96	1 510,39
	Celkem					**264 237,30**

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 016

Smlouva o dílo:	ze dne 5. 9. 2018		
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.		
Název změnového listu:	**Kce Truhlářské - okna, dveře**		
Objekt:	SO01 - kce truhlářské		
Důvod a popis změny:	Na základě požadavků projektanta PBŘ a doporučení TDI došlo ke změně požadavku na požární odolnost u výplní otvorů - pozice O16, O17 a to z důvodu nutnosti přesunu technologie elektronických telekomunikací. Tímto přesunem bylo nutné nově posoudit požární odolnost výplní otvorů podle přísnější normové hodnoty.		
Technické řešení změny:	Místo původně uvažovaných plastových profilů oken bez nároku na požární odolnost budou použity hliníkové profily s požárně odolným sklem na celkovou odolnost kce EI30 DP1		
Dokumentace / příloha ZL:	ZL016 - položkový rozpočet		
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)		
Přípočty celkem	**104 121,22 Kč**		
Odpočty celkem	**-54 071,09 Kč**		
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**50 050,13 Kč**		
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram:		**NE**
	Dopad do konečného termínu:		**NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Houda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná			
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	18	
Objekt:	SO 01	Cena:	50 050 Kč	
Část:	Kce truhlářské - požární okna	kalkulace č.	1	
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups	
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	5.9.2018	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				104 121 Kč
		Konstrukce truhlářské				
		Ozn. 0/16 .Okno hliníkové vnější, 2x fixní, prosklené, 2000x580 EI30 DP1	ks	1,00000	22 884,94	22 884,94
		Ozn. 0/17 .Dveře hliníkové 1 křídlé, 2x nadsvětlík, prosklené, 2000x580,800x1970 EI 30DP1	ks	1,00000	81 236,28	81 236,28
		Odpočty				-54 071 Kč
		Konstrukce truhlářské				
	7667110219	Ozn. 0/16 ,Plastové okno bílé,dvoukřídlové,otvíravé,sklápěcí- viz.PD 2000x580	ks	-1,00000	9 043,57	-9 043,57
	7667110220	Ozn. 0/17 ,Plastové okno bílé s dveřmi, dvoukřídlové otv.sklápěcí- viz PD, 2000x580,800x1970	ks	-1,00000	45 027,52	-45 027,52

		CENA CELKEM bez DPH	50 050 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 017

Smlouva o dílo:	ze dne 16.5.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Stará škola - Interiérové dveře**
Objekt:	SO01 - interiérové dveře
Důvod a popis změny:	Na základě požadavků objednatele rozšíření zadání o dodání a montáž interiérových dveří ve staré budově školy. Jedná se o doplnění položek ve smluvním výkazu výměr, pro provedení interiérových dveří na přechodu staré a nové budovy. Jde o nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku ve smyslu §222 odst. 4 ZZVZ.
Technické řešení změny:	D+M interiérových dveří 20a; 20b; 21a; 21b; 22a; 22b do staré budovy školy. Dveře budou splňovat požadavky na požární kce, vzhledově sjednocené s ostatními dveřmi v budově - tzn. dodávka hliníkových dveří, sklo čiré.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL017 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**950 231,42 Kč**
Odpočty celkem	**-964 655,54 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**-14 424,11 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	17
Objekt:	SO 01	Cena :	-14 424 Kč
Část:	Stará škola - interiérové dveře	kalkulace č.	2
Objednatel:	Město Rudna	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	22.11.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				950 231 Kč
		Dveře interiérové - stará škola				
		N02/P - EW15 DP1C Dveře vnitřní hliníkové, prosklené, dvoukřídlé 1970x(900+700), čiré bezpečnostní požární sklo, kování VAASA kl-kl+ prodl. sada, zámek panik Nemef 9670, samozavírač set 2kř. ABLOY 2xDC500 s konzolí G461 , Madlo KLIMA standard 828mm(U - aktivní křídlo oboustranně, bezpečnostní polep pro slabozraké , . . . , výška okopu h=200mm,	ks	1,00000	102 337,63	102 337,63
		N02/L - EW15 DP1C Dveře vnitřní hliníkové, prosklené, dvoukřídlé 1970x(900+700), čiré bezpečnostní požární sklo, kování VAASA kl-kl+ prodl. sada, zámek panik Nemef 9670, samozavírač set 2kř. ABLOY 2xDC500 s konzolí G461 , Madlo KLIMA standard 828mm(U - aktivní křídlo oboustranně, bezpečnostní polep pro slabozraké . . . . , výška okopu h=200mm,	ks	1,00000	102 337,63	102 337,63
		N03/P - EW30 DP1C Dveře vnitřní hliníkové, prosklené, dvoukřídlé 1970x(900+700), čiré bezpečnostní požární sklo, kování VAASA kl-kl+ prodl. sada, zámek panik Nemef 9670, samozavírač set 2kř. ABLOY 2xDC500 s konzolí G461 , Madlo KLIMA standard 828mm(U - aktivní křídlo oboustranně, bezpečnostní polep pro slabozraké . . . . , výška okopu h=200mm,	ks	1,00000	102 337,63	102 337,63
		N03/L - EW30 DP1C Dveře vnitřní hliníkové, prosklené, dvoukřídlé 1970x(900+700), čiré bezpečnostní požární sklo, kování VAASA kl-kl+ prodl. sada, zámek panik Nemef 9670, samozavírač set 2kř. ABLOY 2xDC500 s konzolí G461 , Madlo KLIMA standard 828mm(U - aktivní křídlo oboustranně, bezpečnostní polep pro slabozraké , . . . , výška okopu h=200mm,	ks	1,00000	102 337,63	102 337,63
		N04/P - EW15 DP1C Dveře vnitřní hliníkové, prosklené, dvoukřídlé 1970x(900+700), čiré bezpečnostní požární sklo, kování VAASA kl-kl+ prodl. sada, zámek panik Nemef 9670, samozavírač set 2kř. ABLOY 2xDC500 s konzolí G461 , Madlo KLIMA standard 828mm(U - aktivní křídlo oboustranně, bezpečnostní polep pro slabozraké . . . . , výška okopu h=200mm,	ks	1,00000	102 337,63	102 337,63
		N04/L - EW15 DP1C Dveře vnitřní hliníkové, prosklené, dvoukřídlé 1970x(900+700), čiré bezpečnostní požární sklo, kování VAASA kl-kl+ prodl. sada, zámek panik Nemef 9670, samozavírač set 2kř. ABLOY 2xDC500 s konzolí G461 , Madlo KLIMA standard 828mm(U - aktivní křídlo oboustranně, bezpečnostní polep pro slabozraké . . . . , výška okopu h=200mm,	ks	1,00000	102 337,63	102 337,63
	61181510R	zárubeň dřevěná obkladová; otočná; pro dveře jednokřídlové; š průchodu 600 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 60 až 170 mm; laminovaná; dub, buk, ořech, olše, javor, třešeň, bílá, hruška, teak, bělený dub, šedá	kus	9,00000	4 773,95	42 965,56
	61165003R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava laminát CPL; dekor dub, buk, javor, bílá, hruška, ořech	kus	9,00000	5 700,77	51 306,96
	61181103R	zárubeň dřevěná obkladová; otočná; pro dveře jednokřídlové; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 80 až 300 mm; požární odolnost; fólie; dub, buk, mahagon, ořech, olše,	kus	3,00000	6 153,71	18 461,14
		N01P; N05P; N06L		3		
	611653955R	Dveře požární EW30 DP3-C 80x197	kus	3,00000	8 791,42	26 374,27
	766670011R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla jednokřídlového	kus	3,00000	1 183,29	3 549,87
		N5a/L Dveře hliníkové, vnitřní, jednokřídlé 1100/1970, protipožární 1x EW15 DP1 + 1xEW30 DP1, C, C bezp.trojsklo, kování VASSA kl-kl, zámek Nemef 9600 , samozavírač ABLOY DC500 s lištou , vložka200RS, Kontrastní polep pro slabozraké. Vodorovné madlo oboutranně na aktivním křídle, . . .	ks	2,00000	87 982,88	175 965,77
		N9 - Interiérové okno	ks	1,00000	17 582,07	17 582,07
		Odpočty				-964 656 Kč
	642941111RT3	Stavební pouzdra pro posuvné dveře obsazené do zdiva Sestavení pouzdra, vložení do stavebního otvoru, vyrovnání do vodorovné a svislé polohy, zakotvení pouzdra do otvoru montážní pěnou nebo maltou, potažení pouzdra armovací sítí, odstranění zaslepení pouzdra tj. víka a polystyrenu z vnitřku pouzdra, upevnění vodícího trnu, vsazení vozíků do kolejnice, upevnění závěsných prvků na vozíky, vsazení brzdy a seřízení dojezdu, připevnění úchytů na horní trnau dveřního křídla, našroubování gumových dorazů na křídlo, zavěšení dveří jednostranné pouzdro 800/1970 mm	kus	-9,00000	7 521,20	-67 690,80
		z pozinkovaného ocelového profilovaného plechu				
	61169701R	dveře vnitřní h = 1 970,0 mm; fólované; bezfalcové; posuvné do pouzdra; počet křídel 1; plné; dekor dub, buk, bílá, ořech, wenge	kus	-9,00000	6 519,43	-58 674,90
	7667110233	6/P Interiérové dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.sklo, viz. PD	ks	-1,00000	45 364,68	-45 364,68
	7667110234	6/L Interiérové dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.sklo, viz. PD	ks	-1,00000	45 364,68	-45 364,68
	7667110236	5a/L Interiérové dveře dvoukřídlé protipožární s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	-2,00000	119 913,14	-239 826,28
	7667110239	9/P Interiérové dveře jednokřídlé dřevěné s postranním okénkem, specifikace viz. PD	ks	-1,00000	34 582,07	-34 582,07
	7667110235	10/P,L Interiérové dveře dvoukřídlé protipožární s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	-1,00000	106 970,53	-106 970,53
	7667110232	5a/L Interiérové dveře dvoukřídlé protipožární s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	-2,00000	165 799,77	-331 599,54
	7667110239	9/P Interiérové dveře jednokřídlé dřevěné s postranním okénkem, specifikace viz. PD	ks	-1,00000	34 582,07	-34 582,07
		CENA CELKEM bez DPH				-14 424 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 023

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Přesun technologie chladících boxů z interiéru na střechu**
Objekt:	SO01 - Vybavení gastro
Důvod a popis změny:	Přesun technologie chladících boxů na střechu na základě rozhodnutí invetora. Přesunem chladících agregátů dojde k výraznému snížení hlukového zatížení vnitřních prostor kuchyně. Následné servisování jednotek na střeše je snažší - jednotky jsou lépe přístupné. Dojde také k omezení tepelných zisků z provozu agregátů a s tím odpadne nutnost zajištění odvodu tepla z vnitřních prostor.
Technické řešení změny:	Přesun technologie zajišťující chlazení boxů na střechu včetně ocelové kce pro osazení na střeše a veškerých instalací. Úpravy ve výdeji jídel a přidružených místnostech.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL023 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**674 493,24 Kč**
Odpočty celkem	**-515 684,17 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**158 809,07 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná			
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	23	
Objekt:	SO 01	Cena:	158 809 Kč	
Část:	Vybavení gastro	kalkulace č.	1	
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups	
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	29.11.2018	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				674 493 Kč
		místnost 1.34,1.35 mytí a sklad termoportů				
	7	Termoport pro GN1/1 - rozměr 660x415x300 - ABNER AP 150	ks	4,00000	4 932,10	19 728,40
		Vozík na termoporty - Doplněn do sestavy dle dohody s provozovatelem - ABNER MV-TP	ks	1,00000	5 480,55	5 480,55
		místnost 1.33 odpadky				
		Chladící skříň na odpad. Kapacita 400L. El. připojení 230V/0,2kW 603x595x1855 - Změna kapacity lednice na 400l - NORDline UR 400	ks	1,00000	16 272,49	16 272,49
		místnost 1.31 chladirna zeleniny				
		agregát chladícího boxu - zelenina - agregát umístěn na střeše	ks	1,00000	113 247,00	113 247,00
		místnost 1.29 chladírna mléčné výrobky				
		agregát chladícího boxu - mléčné výrobky - agregát umístěn na střeše	ks	1,00000	113 247,00	113 247,00
		místnost 1.28 mrazírna				
		agregát mrazícího boxu -	ks	1,00000	148 970,00	148 970,00
		místnost 1.27 mrazírna masa				
		agregát mrazícího boxu - agregát umístěn na střeše boxu	ks	1,00000	102 576,00	102 576,00
		místnost 1.26 chladirna masa				
		agregát chladícího boxu - agregát umístěn na střeše boxu	ks	1,00000	80 848,00	80 848,00
		místnost 1.45 prádelna				
		Vozík na špinavé prádlo, kovová konstrukce, pratelný látkový pytel, cca 800x550x750,	ks	1,00000	2 236,65	2 236,65
		místnost 1.18 mytí stolního nádobí				
		Centrální změkčovač studené vody. Kabinetový katexový automatický změkčovací filtr v „Na" cyklu, kdy k odstranění vápenaté a hořečnaté tvrdosti dochází na katexovém loži s následnou automatickou regenerací filtru chloridem sodným (solí) Maximální okamžitý průtok 2,0 m3/hod Sestava dále obsahuje vstupní filtr mechanických nečistot pro ochranu řídicího ventilu změkčovacího filtru, plovákový ventil jako bezpečnostní prvek pro změkčovací filtr, instalační armatury pro snadnou montáž změkčovacího filtru a prvotní zásobu regenerační soli 50kg El. připojení 230V/0,1kW	ks	1,00000	20 585,00	20 585,00
		místnost 1.19 výdej jídel				
		Nerezová pojezdová dráha trubková, trubka průměr 25 mm, šířka 330 mm, včetně konzol pro uchycení Délka 2600 kotvena do výdejního stolu s chlazenými vitrínami, navazuje délka 6000 mm kotveno do zdi, navazuje délka 2200 kotevna do výdejního stolu s nápoji. Délka 10800 mm	ks	1,00000	35 702,90	35 702,90
		Nerezový výdejní parapet šířky 300 mm, tl. 40 mm, kotven do stavebního parapetu. Osazení s přesahem 20 mm na stranu k pojezdové dráze Celková délka 6000 mm	ks	1,00000	14 599,25	14 599,25
		Odpočty				-515 684 Kč
	Pol_15	lednice pro biol.odpad, 600x600x850	ks	-1,00000	10 800,15	-10 800,15
	Pol_21	agregát chladícího boxu - zelenina	ks	-1,00000	100 072,31	-100 072,31
	Pol_24	agregát chladícího boxu - mléčné výrobky	ks	-1,00000	100 072,31	-100 072,31
	Pol_27	agregát mrazícího boxu	ks	-1,00000	116 019,05	-116 020,05
	Pol_30	agregát mrazícího boxu - maso	ks	-1,00000	90 126,67	-90 126,67
	Pol_33	agregát chladícího boxu - maso	ks	-1,00000	81 262,66	-81 262,66
	Pol_34	rohož, 1200x800x150 - na špinavé prádlo nevhodné	ks	-1,00000	880,90	-880,90
	Pol_59	mycí prostředky změkčovač vody	ks	-1,00000	16 449,13	-16 449,13
		CENA CELKEM bez DPH				**158 809 Kč**

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 024

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Akustický podhled jídelna**
Objekt:	SO01 - Vodorovné kce
Důvod a popis změny:	Doplnění akustického podhledu Ecophone Gedina A do prostoru jídelny na základě požadavku investora. Akustické řešení jídelny bylo v původním záměru uvažováno v rámci vybavení interiéru pohltivými prvky. Z provozních a montážních důvodů je řešení akustického podhledu v rámci stavby výhodnější. Akustický podhled zamezí usazování prachu a není nutné následně čistit velké profilované plochy. Akustický podhled zajistí zvýšení komfortu akustické rovnováhy v místnosti jídelny.
Technické řešení změny:	D+M Akustického zavěšeného podhledu do prostoru jídelny. Jedná se o akustický podhled Ecophone Gedina A 1200/1200/15 mm
Dokumentace / příloha ZL:	ZL024 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**329 141,97 Kč**
Odpočty celkem	**0,00 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**329 141,97 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí ~~/ nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	24
Objekt:	SO 01	Cena :	329 142 Kč
Část:	Vodorovné kce - akustické podhledy	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	13.12.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Přípočty				**329 142 Kč**
		Konstrukce truhlářské				
		Zvukopohltivý akustický podhled, specifikovaný dle požadavků investora Ecophon Gedina A 1200/1200/15 mm - jídelna v 1.NP	m2	466,60000	705,41	329 141,97
		Odpočty				**0 Kč**
		CENA CELKEM bez DPH				**329 142 Kč**

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 026

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Sádrové omítky na ŽB kce**
Objekt:	SO01 - Úpravy povrchů vnitřní
Důvod a popis změny:	Na základědoporučení TDI provedení sádrových omítek tl. 15mm na ŽB kce ve spojovacím krčku DCx.2 na místo uvažovaných sádrových stěrek tl. 3mm. Vzhledem k velkému rozdílu normových požadavků na ŽB kce (nerovnosti do 20mm) a požadavku na rovinnost vnitřních omítek (nerovnosti do 2mm) nelze sádrovými stěrkami dosáhnout požadovaných parametrů stěn na schodišti spojovacího krčku. Proto je nutné provést finální úpravu těchto stěn pomocí sádrových omítek, čímž bude dosaženo požadované finální povrchové úpravy. Stěrka by pouze kopírovala nerovnosti ŽB povrchu.
Technické řešení změny:	provedení sádrových omítek tl. 15mm na ŽB kce namisto uvažovaných sádrových stěrek tl. 3mm,
Dokumentace / příloha ZL:	ZL026 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**198 716,73 Kč**
Odpočty celkem	**-103 498,30 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**95 218,43 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	26
Objekt:	SO 01	Cena :	95 218 Kč
Část:	Úpravy povrchů vnitřní	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum	24.1.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				198 717 Kč
		Úpravy povrchů vnitřní				
	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	721,87130	275,28	198 716,73
		1.01 : (10,145*2+5,6*2)*3,23-(1*2-1,18*2,22-2*1,5*2,38-2*0,9*1,97-2*1,7*2,62-1,4*2,8-5,6*2,15		61,5391		
		1.02 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		1.03 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		2.01 : (10,145*2+5,6*2)*3,23-1*2-1,18*2,22-2*1,5*2,38-2*0,9*1,97-2*1,7*2,62-1,4*2,8-5,6*2,15		61,5391		
		2.02 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		2.03 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		2.53 : (18,9+1,45*2)*8,57-4*1,7*2,62		169,01		
		3.01 : (10,145*2+5,6*2)*3,23-1*2-1,18*2,22-2*1,5*2,38-2*0,9*1,97-2*1,7*2,62-1,4*2,8-5,6*2,15		61,5391		
		3.02 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		3.03 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		

		Odpočty				-103 498 Kč
		Úpravy povrchů vnitřní				
	612021345R00	Omítky stěn z notových směsí štěrkové, vápenosádrové, , tloušťka vrstvy 3 mm,	m2	-721,87130	143,38	-103 498,30
		po jednotlivých vrstvách				
		1.01 : (10,145*2+5,6*2)*3,23-1*2-1,18*2,22-2*1,5*2,38-2*0,9*1,97-2*1,7*2,62-1,4*2,8-5,6*2,15		61,5391		
		1.02 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		1.03 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		2.01 : (10,145*2+5,6*2)*3,23-1*2-1,18*2,22-2*1,5*2,38-2*0,9*1,97-2*1,7*2,62-1,4*2,8-5,6*2,15		61,5391		
		2.02 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		2.03 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		2.53 : (18,9+1,45*2)*8,57-4*1,7*2,62		169,01		
		3.01 : (10,145*2+5,6*2)*3,23-1*2-1,18*2,22-2*1,5*2,38-2*0,9*1,97-2*1,7*2,62-1,4*2,8-5,6*2,15		61,5391		
		3.02 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		
		3.03 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374		

		CENA CELKEM bez DPH		95 218 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 028

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Dveře - panikové kování**
Objekt:	SO 01 - Dveře - panikové kování
Důvod a popis změny:	Z důvodů změny dispozice požárních useků vyvolaných investorem došlo k doplnění projektu o panikového kování na dveře tak, aby byl splněn normový požadavek zajišťující v případě požáru bezpečnou evakuaci z objektu. Panikové kování obsahuje vnější i vnitřní komponenty, součástí je i zafrézování do profilů. Dle PD je na vnější dveře požadováno panikové kování K4 s oboustrannou klikou, což obsahuje systém tříbodového zamykání s panikovou klikou a vnější klikou na aktivním křídle + panikovou klikou s rozvorou na pasivním křídle. U interiérových dveří je požadavek PD na panikové kování K3 s oboustrannou klikou, což obsahuje systém zamykaní jednobodový, ostatní součásti jsou stejné.
Technické řešení změny:	Doplnění panikového kování - na požadované dveře dle vydané projektové instrukce č.4
Dokumentace / příloha ZL:	ZL028 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Připočty celkem	**270 122,88 Kč**
Odpočty celkem	**-192 389,00 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**77 733,88 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	28
Objekt:	SO 01	Cena :	77 734 Kč
Část:	Výplně otvorů - dveře/okna	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	26.2.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Přípočty				**270 123 Kč**
		Výplně otvorů - okna dveře				
		4P+L - panikové kování K4	ks	2,00000	25 686,40	51 372,80
		4AP+L - panikové kování K4	ks	2,00000	25 686,40	51 372,80
		5L - panikové kování K3	ks	4,00000	22 811,40	91 245,60
		6L - panikové kování K3	ks	1,00000	22 811,40	22 811,40
		O25B - panikové kování K4	ks	1,00000	25 686,40	25 686,40
		O25A+B - standardní kování K4	ks	2,00000	4 025,00	8 050,00
		5a - panikové kování K3 - rozdíl v ceně	ks	2,00000	1 631,03	3 262,07
		6a - panikové kování K3 - rozdíl v ceně	ks	5,00000	1 632,18	8 160,91
		10 - panikové kování K3 - rozdíl v ceně	ks	5,00000	1 632,18	8 160,91

		Odpočty				**-192 389 Kč**
		Výplně otvorů - okna dveře				
		4P+L standardní kování K4	ks	-2,00000	3 500,00	-7 000,00
		4AP+L standardní kování K4	ks	-2,00000	3 500,00	-7 000,00
		5L standardní kování K3	ks	-4,00000	2 094,00	-8 376,00
		6L standardní kování K3	ks	-1,00000	2 094,00	-2 094,00
		O25A+B molonické otevírání	ks	-3,00000	55 973,00	-167 919,00

		CENA CELKEM bez DPH		**77 734 Kč**

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 029

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Vnější povrchová úprava fasády**
Objekt:	SO01 - úpravy povrchů vnější
Důvod a popis změny:	Doplnění položek ve smluvním výkazu výměr, pro provedení finální povrchové úpravy vnější fasády. Jedná se o provedení potažení vnějších obvodových stěn (skladba St2) objektu SO01 pletivem vtlačeným do tmelu a dále o provedení finální omítky tenkovrstvé silikonové probarvené, včetně penetrace podkladu. Zrnitost finální stěrky je tloušťky 2,0 mm. V zadávací projektové dokumentaci nebylo s touto úpravou uvažováno. Jde o nepodstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku ve smyslu §222 odst. 4 ZZVZ.
Technické řešení změny:	Provedení potažení vnějších ploch pletivem vtlačeným do tmelu a provedení finální omítky tenkovrstvé silikonové probarvené, včetně penetrace podkladu. Zrnitost finální vrstvy je tloušťky 2,0 mm.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL029 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**529 360,16 Kč**
Odpočty celkem	**0,00 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**529 360,16 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

Město Rudná
Masarykova 94
252 19 Rudná

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná			
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	29	
Objekt:	SO 01	Cena :	529 360 Kč	
Část:	Úpravy povrchů vnější	kalkulace č.	1	
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups	
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	7.3.2019	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				**529 360 Kč**
		Úpravy povrchů vnější				
	63127203R	Tkanina výztužná materiál skleněné vlákno; plošná hmotnost 314 g/m2; velikost ok 3,5 x 5,5 mm; š = 1 000 mm; l = 50 000,0 mm	m2	922,59350	48,17	44 445,02
	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn	m2	922,59350	187,00	172 524,98
		Plocha		876,2428		
		Špalety: 309bm x 0,15		46,35		
	622131121	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	922,59350	41,60	38 379,89
	622531021	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá tloušťky 2,0 mm stěn	m2	922,59350	297,00	274 010,27
		Odpočty				**0 Kč**
		CENA CELKEM bez DPH				**529 360 Kč**

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 030

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**SDK podhled schodiště 3.NP**
Objekt:	SO01 - Úpravy povrchů vnitřní
Důvod a popis změny:	Na základě doporučení TDI provedení sádrových podhledů na schodišti 3.NP ve spojovacím krčku DCx.2. Doplnění SDK podhledu do prostoru schodiště je vhodné z důvodů servisních prací na světlech a údržby prostoru nad schodištěm, dále se zlepší světelná pohoda na schodišti.
Technické řešení změny:	Provedení SDK podhledu na schodišti v krčku 3.NP
Dokumentace / příloha ZL:	ZL030 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**31 062,60 Kč**
Odpočty celkem	**-8 371,75 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**22 690,85 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis

Město Chotěboř

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	26
Objekt:	SO 01	Cena :	22 691 Kč
Část:	Sádrokartonové konstrukce	kalkulace č.	2
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	7.3.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				31 063 Kč
		Sádrokartonové konstrukce				
	411022112R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvoujrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard	m2	43,68000	711,14	31 062,60
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přetroušení a tmelení spár.				
		Odpočty				-8 372 Kč
		Úpravy povrchů vnitřní				
	612131113R00	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové	m2	-30,75000	272,25	-8 371,75
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa				
		3.02+3.03 : 14,85+15,9		-30,75		
		CENA CELKEM bez DPH				22 691 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 031

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Změna dispozice šatny 1.NP**
Objekt:	SO01 - Stavební práce
Důvod a popis změny:	V zadávací dokumentaci byly navrženy šatny v 1.NP jako shromažďovací prostory, tyto šatny je nutné z požárně bezpečnostních důvodů vybavit systémem odvodu tepla a kouře (dále jen OTK). Zadávací dokumentace neobsahuje systém OTK a musí tedy být do šaten dodán nad rámec zadávací dokumentace. Z důvodů omezení vysokých nároků na následnou údržbu OTK v šatnách došlo na základě požadavku investora k požadavku na zrušení systému OTK v šatnách žáků v 1.NP, rozvaha nákladů na provoz OTK ve variantách je součástí přílohy č.2 tohoto ZL (revize zařízení OTK se provádí 2x ročně), zrušení OTK mohlo být provedeno až na základě úpravy požárních úseků - došlo k rozdělení původně uvažovaných shromažďovacích prostor tak, aby z pohlednu požárně bezpečnostního hlediska nebyly považovány za shromažďovací prostory. Tím došlo k rozdělení 2 velkokapacitních šaten na 6 menších. Toto řešení je pro provoz školy vhodnější. Dále vznikla chodba, kterou je umožněn přístup do dvorku školy, který bude využíván pro úschovu kol, opět se jedná z uživatelského hlediska o zvýšení komfortu. Tento ZL 31 shrnuje stavebně technické požadavky, které jsou nutné k řádnému dokončení požadovaných úprav, dále obsahuje doplnění systému OTK v jídelně tak, aby byly dodrženy požárně bezpečnostní normové požadavky na tyto prostory.
Technické řešení změny:	Vyzdění nových příček, omítky a malby nových příček, osazení požárních zárubní a dveří, úprava rozvodů VZT a elektro, doplnění systému OTK v jídelně
Dokumentace / příloha ZL:	ZL031 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce) Příloha č.2 - Propočet nákladů na provoz OTK
Připočty celkem	**1 953 716,63 Kč**
Odpočty celkem	**-349 540,40 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**1 604 176,23 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **ANO** Dopad do konečného termínu: **ANO**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí dne: jméno: Ing. Šrámek podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí dne: jméno: Ing. Petr Hůda podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí ~~/ nesouhlasí~~ dne: jméno: Ing. Petr Mašek podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje dne: jméno: Lubomír Kocman podpis:

RozpočET	Rezident ZŠ Rudná		
Stavba	Rezident ZŠ Rudná	ZÚ kč	jiné
Objekt	[illegible]	Cena	1 804 176 Kč
Část	[illegible]	Kalkulace č.	1
Objednatel	Město Rudná	Zpracoval	Ing. Jiří Fojtů
Zakázka	[illegible]	Datum	4.4.2019

P.č.	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1		2	3	4	5	6
		Přípravné práce				1 853 717 Kč
		Bytové a komplexní konstrukce				
	342945000001	[illegible]	m2	386,16000	718,35	309 230,97
		[illegible]				
	342948111R00	[illegible]	m	10,20000	192,57	1 [illegible]
	[illegible]	[illegible]	kusy	9,00000	647,31	[illegible]
		Úpravy povrchů vnitřní				
	612421637R00	[illegible]	m2	[illegible]	377,24	[illegible]
		Konstrukce truhlářské				
	766622111R00	[illegible]	kus	9,00000	1 169,29	[illegible]
	611639R00R	[illegible]	kus	4,00000	8 191,42	32 [illegible]
	611611R00	[illegible]	kus	9,00000	8 133,71	73 [illegible]
		Malby				
	784111101R00	[illegible]	m2	980,00000	17,78	[illegible]
	784181011R00	[illegible]	m2	490,00000	39,88	[illegible]
		VZT - Zařízení 0 - Sklep				
	72	Požární klapka čtyřhranné 1000x300mm vrátkové servopohonem 230V, 50Hz	ks	1,00000	13 114,89	13 114,89
	72	Požární klapka čtyřhranné 1200x400mm vrátkové servopohonem 230V, 50Hz	ks	1,00000	13 114,89	13 114,89
	73	Požární klapka čtyřhranné 1000x400mm vrátkové servopohonem 230V, 50Hz	ks	1,00000	10 472,11	10 472,11
	37	Požární klapka čtyřhranné 400x315mm vrátkové servopohonem 230V, 50Hz	ks	1,00000	7 673,42	7 673,42
	17	Požární klapka čtyřhranné 400x250mm vrátkové servopohonem 230V, 50Hz	ks	6,00000	7 673,42	46 040,58
	78	Větrací mřížka 800x400/0/0/RAL 9010 - montáž a montáž	ks	3,00000	2 896,14	8 688,43
	35	Kapsulární klapka 400x250mm - dodávka a montáž	ks	10,00000	1 302,58	13 025,80
		Čtyřhranné potrubí				
	226	Pozinkované potrubí ok. I. Dyhtovaná do rozměru 2000mm včetně tvarovek 33% - dodávka a montáž	m2	131,00000	498,29	65 271,33
		Kruhové potrubí				
	225	Pozinkované potrubí ok. I trubka závitová o 250 včetně tvarovek 33% - dodávka a montáž	m	23,00000	556,05	12 794,07
	227	Pozinkované potrubí ok. I trubka SPIRO o 315 včetně tvarovek 11% - dodávka a montáž	m	25,00000	578,05	14 451,25
		Izol. 25/mm	m	48,00000	126,21	6 [illegible]
		Ostatní				
		Regulační ventily [illegible]	kpl	1,00000	17 103,00	17 103,00
		Nouzové SOZ				
		[illegible]	kpl	1,00000	130 316,41	130 316,41
		[illegible]	kpl	1,00000	38 [illegible]	38 [illegible]
		[illegible]	kpl	1,00000	168 726,74	168 726,74
		[illegible]	kpl	1,00000	141 [illegible]	141 [illegible]
		[illegible]	kpl	1,00000	1 284,84	1 284,84
		[illegible]	kpl	1,00000	174 [illegible]	174 [illegible]
		Ventilátory				
		[illegible]	ks	1,00000	5 [illegible]	5 [illegible]
		Svítidla a světelné zdroje				
		L1 - Přisazené LED svítidlo 33W	ks	22,00000	1 747,55	38 [illegible]
		L12 - Přisazené LED svítidlo 70W	ks	2,00000	3 [illegible]	7 [illegible]
		Přisazené LED nouzové svítidlo 3W	ks	3,00000	4 [illegible]	12 [illegible]
		Přisazené ...5W nouzové svítidlo 8W s piktogramem	ks	1,00000	1 [illegible]	1 [illegible]
		Zdroj svítidla - Pomocné přisazené svítidlo do PD, bodové osvětlení	ks	216,00000	107,02	23 [illegible]
		Přístroje				
		Zásuvka 230V/10A IP20, řazení 4, vložená krytu a rámečku	ks	50,00000	237,62	11 [illegible]
		Vypínač 3F 400V, IP20 nástěnný	ks	1,00000	854,52	854,52
		Rozbočka rozbočná [illegible] - Chybí v PD	ks	36,00000	875,99	31 [illegible]
		Rozbočka vodiče IP 44 - Nutné pro připojení zásuvkových svítidel	ks	219,00000	186,30	40 [illegible]
		Kabelové trasy				
		Kabelový žlab drátový 100x50 mm RAL, včetně spojkám a příslušenství	m	45,00000	317,72	15 [illegible]
		Kabelová přípojka, rozdílup 5,1 m, vč. propojování lišty, PRGP	ks	273,00000	17,09	4 [illegible]
		Ohýby na kabelové [illegible] do 300x50mm, vložené [illegible]	ks	80,00000	24,73	2 [illegible]
		Instalační trubka ohebná 20mm	m	80,00000	27,53	2 [illegible]
		[illegible]	m	13,00000	386,00	5 [illegible]
		[illegible]	m	10,00000	411,77	4 [illegible]
		Kabely a vodiče				
		[illegible]	m	43,00000	408,35	18 [illegible]
		[illegible]	m	174,00000	65,31	11 [illegible]
		[illegible]	m	247,00000	43,24	10 [illegible]
		[illegible]	m	408,00000	43,24	17 [illegible]
		[illegible]	m	248,00000	59,35	14 [illegible]
		[illegible]	m	19,00000	358,50	[illegible]
		[illegible]	m	105,00000	39,14	[illegible]
		[illegible]	m	491,00000	58,50	28 [illegible]
		[illegible]	m	207,00000	37,49	[illegible]
		[illegible]	m	400,00000	22,71	[illegible]
		[illegible]	m	268,00000	27,53	[illegible]
		Kabely a vodiče pro SOZ				
		[illegible]	m	120,00000	192,29	23 [illegible]
		[illegible]	m	128,00000	73,87	[illegible]
		[illegible]	ks	1,00000	803,84	[illegible]
		[illegible]	m	36,00000	391,[illegible]	14 [illegible]
		[illegible]	ks	3,00000	865,98	[illegible]

		Odpočty				-349 540 Kč
		VZT - Zařízení 0 - Sklep				
	79	[illegible]	ks	-4,00000	2 814,14	-11 [illegible]
		Kruhové potrubí				
	226	[illegible]	m	-70,00000	556,05	-38 [illegible]
		Svítidla a světelné zdroje				
		L4 - Přisazené LED svítidlo 3W/K	ks	-60,00000	1 747,55	-113 [illegible]
		L2 - Přisazené LED svítidlo, 70W	ks	-3,00000	2 097,13	-6 [illegible]
		Přístroje				
		[illegible]	ks	-12,00000	355,38	-4 [illegible]
		[illegible]	ks	-14,00000	309,02	-4 [illegible]
		[illegible]	ks	-39,00000	390,86	[illegible]
		[illegible]	ks	-7,00000	579,24	-4 [illegible]
		[illegible]	ks	-10,00000	83,96	[illegible]
		Kabelové trasy				
		[illegible]	m	-40,00000	409,30	-16 [illegible]
		Kabely a vodiče				
		[illegible]	m	-20,00000	243,05	[illegible]
		[illegible]	m	-28,00000	173,13	[illegible]
		[illegible]	m	-100,00000	52,13	[illegible]
		[illegible]	m	-40,00000	948,00	[illegible]
		[illegible]	m	-8,00000	354,12	-1 [illegible]
		[illegible]	m	-5,00000	147,29	[illegible]
		Kabely a vodiče pro SOZ				
		[illegible]	m	-20,00000	497,63	[illegible]
		[illegible]	m	-84,00000	39,35	[illegible]
		[illegible]	m	-84,00000	87,83	[illegible]
		[illegible]	m	-149,00000	86,13	[illegible]
		[illegible]	m	-301,00000	69,20	-12 [illegible]
		CENA CELKEM bez DPH				1 804 176 Kč

Propočet nákladů na provoz zařízení OTK

Náklady na OTK - velký rozsah	jednotka	množství	J.C.	Cena
D+M systému OTK	kpl	1,00	1 486 202,31	1 486 202,31
Revize velké OTK - 2x ročně	kpl/rok	1,00	66 400,00	66 400,00
Náklady na změnu dispozice šaten				
Stavební úpravy	kpl	1,00	1 604 176,23	1 604 176,23
Revize malé OTK - 2x ročně	kpl/rok	1,00	44 400,00	44 400,00
Rozdíl ceny realizace:				117 973,92
Rozdíl nákladů na revize ročně				22 000,00
Návratnost:				**5,36** let

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 032

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Osvětlení chodby - stará budova**
Objekt:	SO01 - Úpravy povrchů vnitřní
Důvod a popis změny:	Na základě požadavku investora - D+M nového LED osvětlení v chodbě ve staré budově. Dle zadávací dokumentace mělo být současné LED osvětlení v chodbě ve staré budově zdemontováno a opětovně namontováno na nové pevné SDK podhledy. Z důvodu změny pevných SDK podhledů na rastrové podhledy bylo investorovi doporučeno stávající zdemontované LED osvětlení ve staré budově namontovat ve 2.NP na místo starých zářivkových světel a do rastrového podhledu namontovat nové LED osvětlení do nových rastrových podhledů.
Technické řešení změny:	D+M nových LED světel
Dokumentace / příloha ZL:	ZL032 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**44 347,12 Kč**
Odpočty celkem	**0,00 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**44 347,12 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	32
Objekt:	SO 01	Cena :	44 347 Kč
Část:	Elektroinstalace - silnoproud	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	11.3.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				44 347 Kč
		Svítidla a světelné zdroje				
13	Poi[illegible]	L3 - Přisazené LED svítidlo, 42W	ks	12,00000	2 027,22	24 326,64
Díl: _5		**Kabelové trasy**				
44	Poi_5	Příchytky do stropu/stěny	ks	140,00000	15,26	2 136,40
45		Rozbočná krabice IP 44	ks	15,00000	166,32	2 494,73
Díl: _6		**Kabely a vodiče**				
64	Poi_11	PRAFlaSafe-J 5x1,5	m	100,00000	55,77	8 923,20
Díl: 799		**Ostatní**				
		VRN	kpl.	1,00000	1 362,00	1 362,00
		Ukončení vodičů, zapojení, odzkoušení	hod.	5,00000	344,10	1 720,50
		Revize elektroinstalací a rozvaděčů	kpl.	1,00000	1 089,65	1 089,65
		Návrh a výpočet osvětlení	kpl.	1,00000	2 294,00	2 294,00

		Odpočty				0 Kč

		CENA CELKEM bez DPH		44 347 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č.033

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018		
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.		
Název změnového listu:	**Přeložka plynovodního potrubí**		
Objekt:	Přeložka plynovodního potrubí		
Důvod a popis změny:	Z důvodu nevyhovující vertikální vzdálenosti mezi stávajícím potrubím plynu a novou betonovou rourou pod parkovacím stáním musí být udělána přeložka plynu - zvětšení svislého rozestupu mezi těmito rourami a montáž ochranné chráničky na plyn. přípojku		
Technické řešení změny:	Vykopání rýhy až na stávající plynovodní přípojku. Prohloubení rýhy, na dostatečnou hloubku. Přeložení plynovodního potrubí, tak aby svislá vzdálenost mezi betonovou rourou a plynovodní přípojkou byla vyhovující. Montáž chráničky na plynovodní potrubí. Obsypání pískem, položení výstražné fólie, zasypání a zabutnění zeminy. Zaměření		
Dokumentace / příloha ZL:	ZL033 - položkový rozpočet		
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)		
Přípočty celkem	**27 500,00 Kč**		
Odpočty celkem	**0,00 Kč**		
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**27 500,00 Kč**		
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram:		**NE**
	Dopad do konečného termínu:		**NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne: 19.7.19	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne: 19.7.19	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne: 19.7.19	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne: 22.7.19	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

19.7.19 p. Koval

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	33
Objekt:	SO 01	Cena :	27 500 Kč
Část:	Přeložka plynovodního potrubí	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovnikov
Zhotovitel:	Metrostav a.s	Datum:	30.4.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				27 500 Kč
		Zemní práce				
		Přeložka plynovodní přípojky, geodetické zaměření a předání Innogy. Revizi a tlakovou zkoušku. Výkopové práce, zasypání, opískování, hutnění	kpl	1,00000	27 500,00	27 500,00
		CENA CELKEM bez DPH				27 500 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 034

Smlouva o dílo:	ze dne 5. 9. 2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Změna Elektro - silnoproud**
Objekt:	SO01_SO011 - Elektro silnoproud
Důvod a popis změny:	Z důvodů drobných změn v průběhu výstavby bylo nutné provést úpravy rozvodů elektroinstalace k zajištění funčnosti objektu. Dále došlo k zapracování změny vyvolaných požadavky TIČR na elektroinstalaci.
Technické řešení změny:	Drobné změny v rozvodech elektroinstalací.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL034 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet
Přípočty celkem	**446 321,43 Kč**
Odpočty celkem	**-348 567,65 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**97 753,78 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Houda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná			
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	034	
Objekt:	SO 01	Cena:	97 754 Kč	
Část:	SO011 - Elektro silnoproud	Iniciativa č.	1	
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups	
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	29.3.2010	

Připočty 446 321 Kč

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
1	2	3	4	5	6	7	
		Drobné změny elektroinstalací					
Díl:	3	**Svítidla a světelné zdroje**					
Díl:	4	**Přístroje**					
Díl:	5	**Kabelové trasy**					
Díl:	6	**Kabely a vodiče**					
Díl:	7	**Kabely a vodiče pro SOZ**					
		Doplnění zásuvky pro nabíjení mycích vozíků				**1 032,68**	Doplněna zásuvka do prostoru pod schody pro zajištění nabíjení zaparkovaného mycího vozíku
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	15,00000	52,19	878,47	
		Zásuvka 230V/16A, IP20, včetně krytu a rámečku	ks	1,00000	260,88	260,88	
		Univerzální krabice KU 68	ks	1,00000	93,35	93,35	
		Doplnění druhého vývodu pro servopohonu dveří 3x				**1 320,24**	
		PRAFlaDur-J 5x1,5 PSDR	m	12,00000	71,67	860,44	
		Příchytky do strepuvstěny	ks	30,00000	15,20	457,80	
		Doplnění přívodu pro RACK				**1 574,22**	Po přesunutí RACKu z ředitelny do serverovny - provedení přívodu pro RACK
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	16,00000	52,19	835,42	
		CY 4	m	16,00000	32,50	520,00	
		Výsek drážky	m	2,00000	27,60	55,20	
		Doplnění osvětlení a zásuvky pod schody				**5 360,18**	V nově vzniklých místnostech pod schodištěm v krčku, doplnění osvětlení a vypínačů v těchto místnostech
		PRAFlaSafe-J 3x1,5	m	28,00000	43,24	1 210,72	
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	16,00000	52,19	831,96	
		Univerzální krabice KU 68	ks	3,00000	93,35	280,05	
		Výsek drážky	m	10,00000	27,60	276,00	
		Zásuvka 230V/16A, IP20, vč.krytu a rámečku	ks	1,00000	260,88	260,88	
		Spínač 230V/10A IP20, řazení 1, včetně krytu a rámečku	ks	2,00000	257,92	515,84	
		Přisazené LED svítidlo, 24W	ks	2,00000	1 147,41	2 294,82	
		Doplnění zásuvky mč 1.14 recepce				**354,21**	Doplnění zásuvky
		Zásuvka 230V/16A, IP20, včetně krytu a rámečku	ks	1,00000	260,88	260,88	
		Univerzální krabice KU 68	ks	1,00000	93,35	93,35	
		Doplnění přívodu pro samoregulační kabel				**3 914,25**	Doplnění přívodu pro otopné kabely, v zadávací dokumentaci s otopnými kabely nebylo uvažováno
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	75,00000	52,19	3 914,25	
		Demontáž a opětovná montáž svítidel ve staré budově školy				**2 087,80**	
		CYKY 3x1,5	m	22,00000	13,80	303,60	
		Montáže	hod	6,00000	298,00	1 784,20	
		Doplnění přívodu a ovládání oken v šatnách 1 a 2 NP				**12 592,60**	V zadávací dokumentaci nebylo uvažováno napájení elektricky ovládaných oken
		PRAFlaSafe-J 3x1,5	m	75,00000	43,24	3 243,30	
		JYSTY 2x2x0,8	m	150,00000	33,35	5 002,50	
		JE-HH(H 4x2x0,8	m	50,00000	41,40	2 070,20	
		Univerzální krabice KU 68	ks	6,00000	93,35	560,10	
		Výsek drážky	m	15,00000	27,60	414,00	
		Výsek a montáž rozvaděče jeřeřdy	kpl	2,00000	701,50	1 403,00	
		Doplnění vypínačů pro digestoře				**2 786,40**	
		Univerzální krabice KU 68	ks	2,00000	93,35	186,70	
		Spínač 230V/10A IP20, řazení 1, včetně krytu a rámečku	ks	1,00000	257,92	257,92	
		Spínač 230V/10A, řazení 5, včetně přelukovaného	ks	1,00000	301,60	301,60	
		PRAFlaSafe-J 3x1,5	m	22,00000	43,24	951,28	
		Krabice IP44 rozbočná	ks	5,00000	217,35	1 086,75	
		Doplnění přívodu pro žaluzie 1 a 2.np				**5 837,40**	
		PRAFlaSafe-J 3x1,5	m	135,00000	43,24	5 837,40	
		Doplnění přívodu pro odpočet času v tělocvičně				**6 697,05**	
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	95,00000	52,19	4 958,05	
		Zásuvka 230V/16A, IP20, včetně krytu a rámečku	ks	5,00000	260,88	1 304,40	
		Krabice IP44 rozbočná	ks	2,00000	217,35	434,70	
		Přívod pro sklápění košů v tělocvičně				**6 001,89**	
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	125,00000	52,19	6 523,75	
		Zásuvka 230V/16A, IP20, včetně krytu a rámečku	ks	4,00000	260,88	1 043,44	
		Krabice IP44 rozbočná	ks	2,00000	217,35	434,70	
		Přívod pro kuchyňku				**8 364,35**	
		PRAFlaSafe-J 5x1,5	m	115,00000	56,77	6 493,55	
		CYA 16 ZŽ	m	30,00000	61,71	1 851,30	
		Přívod pro VZT 1 + 2				**31 110,40**	V zadávací dokumentaci uvažovaný průřez kabelu nevyhoje přívodu VZT jednotky Původní kabel je odpočtech odečten.
		PRAFlaSafe-J 5x16	m	128,00000	243,05	31 110,40	
		Přívod pro VZT 4 + 5				**25 520,25**	
		PRAFlaSafe-J 5x16	m	105,00000	243,05	25 520,25	
		Přívod pro klima jednotku KJ 4.1				**20 954,15**	
		PRAFlaSafe-J 5x16	m	115,00000	182,21	20 954,15	
		Přívod pro klima jednotku KJ 4.2				**20 954,15**	
		PRAFlaSafe-J 5x16	m	115,00000	182,21	20 954,15	
		Přívod pro klima jednotku KJ 1				**9 425,40**	
		PRAFlaSafe-J 3x10	m	120,00000	78,55	9 425,40	
		Přívod pro klima jednotku KJ 2				**9 425,40**	
		PRAFlaSafe-J 3x10	m	120,00000	78,55	9 425,40	
		Změna umístění agregátů pro chladící boxy				**9 976,68**	Napájecí kabel pro chladící jednotyk nově umístěné na střeše objektu.
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	172,00000	52,19	8 976,68	

		Změna přívodu pro RK				*223 796,44*	Viz projektová instrukce
		PRAFlaSafe-J 3x185+95	m	112,00000	1 998,18	223 796,44	
		Úprava RK				*6 808,00*	Viz projektová instrukce
		Změna jištění kartupně	kpl	1,00000	6 808,00	6 808,00	
		Úprava RH1				*11 876,05*	Viz projektová instrukce
		Změna jištění VZT, klima jednotek	kpl	1,00000	11 876,05	11 876,05	
		Úprava RP1.2				*1 639,00*	Viz projektová instrukce
		Změna jištění výtahu	kpl	1,00000	1 639,00	1 639,00	
		Úprava RP2.1				*1 375,40*	Viz projektová instrukce
		Doplnění jištění pro topné kabely, el.okna	kpl	1,00000	1 375,40	1 375,40	
		Úprava RP2.2				*1 599,65*	Viz projektová instrukce
		Změna jištění tepelné, top kabely střechy	kpl	1,00000	1 599,65	1 599,65	
		Celkem drobné změny elektroinstalací				**433 393,53**	
Díl:	**8**	**Hromosvod a uzemnění**					
94	Pol_4	Pásek FeZn 30x4mm v zemi	m	126,00000	80,65	10 158,00	
109	Pol_12	Svorka SR02	ks	30,00000	92,33	2 769,90	
		Celkem hromosvod a uzemnění				**12 927,90**	

Odpočty

-348 568 Kč

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Drobné změny elektroinstalací - zrušené položky				
Díl:	**3**	**Svítidla a světelné zdroje**				
Díl:	**4**	**Přístroje**				
Díl:	**5**	**Kabelové trasy**				
Díl:	**6**	**Kabely a vodiče**				
Díl:	**7**	**Kabely a vodiče pro SOZ**				
		Přívod pro expanzní automat nč.1.05 a 2.06				*-1 409,13*
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	-27,00000	52,19	-1 409,13
		Přívod pro změkčovač vody nč.1.11 a 2.11				*-887,23*
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	-17,00000	52,19	-887,23
		Přívod pro servopohon oken v kréku 1.np				*-3 553,50*
		PRAFlaDur-J 5x1,5 P60R	m	-50,00000	71,07	-3 553,50
		Vyjmutí svítidla vč odtažení pro chladící boxy				*-5 215,16*
		Splinté 230V/16A, řazení 7, včetně příslušenství	ks	-2,00000	309,02	-618,04
		Splinté 230V/10A IP20, řazení 1, včetně krytu a rámečku	ks	-5,00000	257,92	-1 289,60
		Zásuvka 230V/16A, IP20, včetně krytu a rámečku	ks	-5,00000	269,00	-1 345,00
		Univerzální krabice KU 68	ks	-9,00000	93,35	-840,15
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	-14,00000	52,19	-730,66
		PRAFlaSafe-J 3x1,5	m	-10,00000	43,24	-432,40
		Přívod pro VZT 1				*-15 764,48*
		PRAFlaSafe-J 5x6	m	-128,00000	123,16	-15 764,48
		Přívod pro VZT 2				*-11 833,60*
		PRAFlaSafe-J 5x4	m	-128,00000	92,45	-11 833,60
		Přívod pro VZT 4				*-9 707,25*
		PRAFlaSafe-J 5x4	m	-105,00000	92,45	-9 707,25
		Přívod pro VZT 5				*-19 132,05*
		PRAFlaSafe-J 5x10	m	-105,00000	182,21	-19 132,05
		Přívod pro klima jednotku KJ 4.1				*-10 631,75*
		PRAFlaSafe-J 5x4	m	-115,00000	92,45	-10 631,75
		Přívod pro klima jednotku KJ 4.2				*-10 631,75*
		PRAFlaSafe-J 5x4	m	-115,00000	92,45	-10 631,75
		Přívod pro klima jednotku KJ 1				*-9 913,20*
		PRAFlaSafe-J 3x6	m	-120,00000	82,61	-9 913,20
		Přívod pro klima jednotku KJ 2				*-9 913,20*
		PRAFlaSafe-J 3x6	m	-120,00000	82,61	-9 913,20
		Přívod pro požární klapku 31				*-6 647,20*
		PRAFlaDur-J 3x1,5 P60R	m	-112,00000	59,35	-6 647,20
		Změna přívodu pro RK				*-233 288,16*
		CYKY-J 5x240+120	m	-112,00000	2 082,93	-233 288,16
		Celkem drobné změny elektroinstalací - zrušené položky				**-348 567,65**

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 035

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Osvětlení haly**
Objekt:	SO01 - Elektoinstalace
Důvod a popis změny:	Na základě požadavku investora a ředitele školy na rozšíření osvětlení haly a o vybavení svítidel systémem řízení osvětlení s možností úpravy intezity osvětlení. Pro zvolený systém se konfiguruje celá osvětlovací soustava a je třeba zajistit, aby všechny prvky v systému byly kompatibilní. Kromě silových rozvodů, které zajišťují napájení svítidel, vedou ke svítidlům ještě další vodiče přenášející řídící signál. Každé svítidlo má svou adresu a je tedy možné nastavit každé zvlášť. Obsahem tohoto změnového listu je dodávka a montáž vyvzrokovaného svítidla MEGAL 4M4PCNV1/4200DALI 4xLED 840 vybaveného ovládací předřadníkovou jednotkou, která umožňuje upravovat intenzitu osvětlení a tím doplňuje celý systém o možnosti ovládání intenzity osvětlení v hale. Tímto zvýšením uživatelského standartu se původně navržený systém rozšiřuje o možnost ovládání intenzity osvětlení, čímž se také možnosti využití haly rozšiřují na možnost pořádat koncerty, taneční zábavy nebo divadelní vystoupení.
Technické řešení změny:	Rozšíření dodávky světel do haly o systém řízení intenzity osvětlení
Dokumentace / příloha ZL:	ZL035 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**554 910,72 Kč**
Odpočty celkem	**-405 534,72 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**149 376,00 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná			
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	35	
Objekt:	SO 01	Cena :	149 376 Kč	
Část:	Elektroinstalace	Kalkulace č.	2	
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups	
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	15.4.2019	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Přípočty				554 911 Kč
		Svítidla a světelné zdroje				
		L1 - D+M Průmyslové LED závěsné LED svítidlo MEGAL4M4PCNV1/4200DALI 4xLED 840 s Dali předřadníkem; vysoce leštěné parabolické hliníkové reflektory aluminium MIRO	kpl	48,00000	11 560,64	554 910,72
		Odpočty				-405 535 Kč
		Svítidla a světelné zdroje				
	Pol__1	L1 - Závěsné LED svítidlo, 220W	ks	-48,00000	8 448,64	-405 534,72
		CENA CELKEM bez DPH				149 376 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 036

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018		
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.		
Název změnového listu:	**Oplocení školy**		
Objekt:	SO 01/02 Oplocení		
Důvod a popis změny:	Na žádost investora a ředitele školy zvýšení kvalitativního standartu oplocení školy záměnou projektem uvažovaného plotového pletiva za plotové panely Pilofor v zelené barvě, taktéž došlo ke změně trasy plotu. Nově uvažované panely jsou vhodnější pro použití v exponovaném prostoru (vyšší odolnost proti poškození a vandalismu) a v uvažovaném veřejném prostoru budou panely esteticky vhodnější. Dále se tímto ZL zakázka rozšiřuje o dodávku a montáž samonosné posuvné brány osazené elektromotorem a ovládané pomocí GSM rozhraní. Brána je určena jako hlavní vjezd do areálu školy a bude denně užívána personálem školy a dále také bude sloužit pro nově uvažovaný vjezd zájezdových autobusů na nástupní plochu žáků školy.		
Technické řešení změny:	Provedení oplocení z plotových panelů Pilofor; D+M samonosné brány dl. 5,9m; vstupní asymetrické brány v systému Pilofor		
Dokumentace / příloha ZL:	ZL036 - položkový rozpočet		
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)		
Přípočty celkem	**344 673,89 Kč**		
Odpočty celkem	**-176 099,36 Kč**		
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**168 574,53 Kč**		
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: Dopad do konečného termínu:		**NE** **NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	36
Objekt:	SO 01/02	Cena :	168 575 Kč
Část:	Oplocení	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovnikov
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	15.4.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				344 673,89 Kč
		Oplocení				
	oplocení před školou	PILOFOR SUPER, povrchová úprava Zn+barva zelená RAL 6005, šířka panelu 2500 mm, výška 1230 mm, oka 50x200 mm, průměry vodorovných drátů 2x8mm, svislých 5mm	ks	38,00000	939,92	35 716,98
		sloupek PILOFOR 2000/60x40/1,5 mm, ocelový, povrchová úprava Zn+barva zelená RAL 6005	ks	47,00000	260,85	12 259,98
		příchytka z PVC a nerez oceli k přichycení panelů k obdélníkovým sloupkům PILODEL	ks	140,00000	27,09	3 792,60
		montáž panelu nebo jeho části, vykopání děr průměru 200mm a hloubky 800mm, rozprostření vykopané zeminy v okolí výkopu max. do vzdálenosti 30m, zabetonování sloupků	ks	38,00000	1 422,28	54 046,64
	brána 3x1,45m	Dvoukřídlá brána asymetrická 3000 (1800+1200)x1200mm. Povrchová úprava žárovým zinkováním + barva zelená RAL 6005. Rám z jeklových profilů 60x40mm. Výplň svařovaný panel PILOFOR SUPER. Včetně sloupků 100x100mm	ks	3,00000	24 316,40	72 949,20
		zámek brány LOCINOX LAK Q40 U2 (hliníkové provedení)	ks	3,00000	1 725,10	5 175,30
		doraz brány LOCINOX SAKL QF (hliníkové provedení)	ks	3,00000	274,34	823,02
		montáž brány do chraniček pr.200mm, beton. doprava	ks	3,00000	5 620,30	16 860,90
	posuvná brána	Samonosná posuvná brána 5900x1200mm (průjezd po montáži 5900mm). Rám z jeklových profilů 60x60x3mm, C profil 80x80mm. Výplň panel Pilofor Super, povrchová úprava žárovým zinkováním + RAL 6005	ks	1,0000	68 705,30	68 705,30
		pohon BFT ARES 1000	ks	1,0000	18 581,40	18 581,40
		maják	ks	1,0000	1 376,40	1 376,40
		fotobuňky	ks	1,0000	1 491,10	1 491,10
		GSM RECEIVER - otevírání vrat pomocí mobilních telefonů v síti GSM	ks	1,0000	8 373,10	8 373,10
		dálkový ovladač dvoukanálový	ks	1,0000	894,66	894,66
		výkop pro základ brány, betonáž základu, beton, doprava	ks	1,0000	10 093,60	10 093,60
		montáž brány na betonový základ, doprava	ks	1,0000	9 405,40	9 405,40
		montáž pohonu BEZ přivedení elektrokabelů k pohonům (zajistí objednatel)	ks	1,0000	8 487,80	8 487,80
		montáž a naladění GSM RECIEVERU	ks	1,0000	4 243,90	4 243,90
		Výkopové práce pro kabel včetně zasypání	m	70,0000	115,00	8 050,00
		kabel CYKY 3x2,5	m	70,0000	44,73	3131,31
		Jistič 16A/B1	ks	1,0000	215,00	215,00
		Odpocty				-176 099,36 Kč
		Oplocení				
	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	-102,00000	148,66	-15 163,32
	767914830R00	Demontáž oplocení demontáž rámového oplocení, výšky do 2,0 m	m	-97,80000	82,30	-8 048,94
	767920210R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	-1,00000	3 077,40	-3 077,40
	767920230R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 4 do 6 m2	kus	-6,00000	3 077,40	-18 464,40
	767920240R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 6 do 8 m2	kus	-2,00000	3 077,40	-6 154,80
	767999801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	-323,70000	16,34	-5 289,26
	31327503R	pletivo drátěné 4-hranné; h = 1,75 m; velikost ok 50 mm; d drátu 2,20 mm; povrch. úprava plast na pozink.drátu: barva zelená	m	-125,00000	78,34	-9 792,50
	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	-102,00000	9,76	-995,52
	31479012R	stojek napínací poplastovaný, vel 2, používá se k vypnutí napínacího drátu u 4-hranných	kus	-2,00000	894,66	-1 789,32
	553427005	Dodávka branky a vrat, komplet	kus	-1,00000	27 568,15	-27 568,15
	553427006	Dodávka dvoukřídlových vrátek 3,2/1,5 m, žárově zinkováno z ocel. rámů s drátěnou výplní	kus	-6,000	7 518,59	-45 111,54
	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	-0,29067	686,89	-199,66
	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3	kus	-49,00000	470,27	-23 043,23
		trubkových nebo profilovaných				
	553462015R	sloupek plotový ocel; válec; l = 2 750 mm; d 48 mm; povrch pozink, PVC	kus	-35,00000	246,38	-8 623,30
	553462042R	vzpěra plotová, včetně hlavy; ocel; d 38 mm; l = 2 000 mm; povrch pozink, PVC, příslušenství	kus	-14,00000	198,43	-2 778,02
		CENA CELKEM bez DPH				168 574,53 Kč

Schválila Rada
16.9.19

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č.040

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018		
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.		
Název změnového listu:	Generální klíč		
Objekt:	SO01		
Důvod a popis změny:	Z provozních důvodů a taktéž na přání investora byl do objektu SO01 namontován systém generálního klíče		
Technické řešení změny:	Monáž systému generálního klíče		
Dokumentace / příloha ZL:	ZL040 - položkový rozpočet		
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)		
Přípočty celkem	211 548,25 Kč		
Odpočty celkem	0,00 Kč		
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**211 548,25 Kč**		
Dopad do smluvních	Vliv změny na harmonogram:		NE
	Dopad do konečného termínu:		NE
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: ~~Ing. Petr Mašek~~ Nápisovská	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	40
Objekt:	SO 01	Cena :	211 548 Kč
Část:	Generální klíč	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovnikov
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	2.9.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				**211 548 Kč**
		Generální klíč				########
1	766031001	Systém generálního klíče - 31+31 SGHK cyl. vložka	ks	3	1127	3 381,00
2	766031002	Systém generálního klíče - 31+35 SGHK cyl. vložka	ks	52	1173	60 996,00
3	766031003	Systém generálního klíče - 31+40 SGHK cyl. vložka	ks	6	1219	7 314,00
4	766031004	Systém generálního klíče - 31+45 SGHK cyl. vložka	ks	9	1265	11 385,00
5	766031005	Systém generálního klíče - 31+55 SGHK cyl. vložka	ks	2	1357	2 714,00
6	766031006	Systém generálního klíče - 35+35 SGHK cyl. vložka	ks	9	1219	10 971,00
7	766031007	Systém generálního klíče - 31+50 SGHK cyl. vložka	ks	1	1357	1 357,00
8	766031008	Systém generálního klíče - 35+65 SGHK cyl. vložka	ks	8	1495	11 960,00
9	766031009	Systém generálního klíče - 40+65 SGHK cyl. vložka	ks	1	1587	1 587,00
10	766031010	Systém generálního klíče - 50+55 SGHK cyl. vložka	ks	18	1587	28 566,00
11	766031011	Systém generálního klíče - 50+55 SGHK cyl. vložka	ks	2	1679	3 358,00
12	766031012	Systém generálního klíče - 31+40 SGHK vložka	ks	2	1667,5	3 335,00
13	766031013	Systém generálního klíče - 31+35 SGHK vložka	ks	1	1667,5	1 667,50
14	766031014	Systém generálního klíče - 31+10 SGHK půlvložka	ks	7	1040,75	7 285,25
15	766031015	Systém generálního klíče - SGHK visací zámek	ks	4	1334	5 336,00
16	766031016	Systém generálního klíče - Hd ND klíče	ks	189	207	39 123,00
17	766031017	Systém generálního klíče - Doprava, montáž SGHK	ks	125	80,5	10 062,50
18	766031018	Systém generálního klíče - Doprava, zaměření	kpl	1	1150	1 150,00
		CENA CELKEM bez DPH				211 548 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 042

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018		
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.		
Název změnového listu:	**Změna podlahových krytin v místnosti č. 2.24 a 2.25**		
Objekt:	SO01 - Povlakové podlahy		
Důvod a popis změny:	Z důvodu dalšího dočasného využívání místností č. 2.24 a 2.25 bylo, na základě požadavku ředitele školy, nutné změnit podlahové krytiny v těchto místnostech, a to z původně zamýšlených kobercových krytin na krytiny vinylové.		
Technické řešení změny:	Změna podlahových krytin v místnosti č. 2.24 a 2.25: namísto kobercových krytin budou použity vinylové krytiny		
Dokumentace / příloha ZL:	ZL042 - položkový rozpočet		
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet naceněno dle zasmluvněných cen s investorem		
Přípočty celkem	**106 043,31 Kč**		
Odpočty celkem	**-24 852,50 Kč**		
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**81 190,81 Kč**		
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: Dopad do konečného termínu:		**NE** **NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne: 19.7.19	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne: 19.7.19	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne: 19.7.19	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne: 22.7.19	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne: 19.7.19	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET		Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:		Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	42
Objekt:		SO 01 Novostavba dvou podlažního objektu	Cena :	81 191 Kč
Část:		SO-01 STAVEBNÍ	kalkulace č.	1
Objednatel:		Město Rudná	Zpracova :	Ing. Jiří Pups
Zhotovitel:		Vítrostav a.s.	Datum:	06.06.2019

SO-01 STAVEBNÍ

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				**106 043 Kč**
Díl:	**776**	**Podlahy povlakové**				
P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
293	776101121R00	Přípravné práce penetrace podkladu	m2	82,50000	34,41	2 838,83
		původně 123,92				
294	776421100RU1	Lepení soklů PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu včetně dodávky sokliku	m	46,20000	118,15	5 458,53
		přípočet místností				
		2.24+2.25 : 7*2+5,85*2-0,9*3-5,5*2+7*2-0,9*2		46,2		
296	776531200R00	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - čtverce z PVC a vinylu, montáž.	m2	82,50000	153,67	12 672,83
		přípočet místností				
		2.24 : 41,0		41		
		2.25 41,5		41,5		
299	611042223	dílec podlahový 1 lamela; š = 178,1 mm; l = 1 244,6 mm; tl. 4,0 mm; dekor dřeva, spoj zámkový; nášlap PVC; tl. 0,55 mm; povrch. úprava PUR mat; hrany sražené, pokládka plovoucí způsob	m2	84,15000	1 010,97	85 073,13
		Položka pořadí 296 : 82,5*1,02		84,15		
	Celkem					**106 043,31**
		Odpočty				**-24 852 Kč**
Díl:	**776**	**Podlahy povlakové**				
295	776431D10R00	Montáž, lepení podlah. soklíků z kobercových pásů včetně dodávky kobercové lišty	m	-46,20000	44,31	-2 047,12
		včetně soklové lišty				
		odpočet místností		19,15		
		2.24+2.25 7*2+5,85*2-0,9*3+5,5*2+7*2-0,9*2		35,95		
297	776572100RV1	Položení povlakových podlah textilních včetně dodávky koberce záležového, lepením	m2	-82,41000	251,89	-20 758,25
		válvaných a vpichovaných				
		odpočet místností		20,78		
		2.24 : 41,0		37,17		
		2.25 : 41,5		48		
300	69751004R	lišta kobercová, žebrovaná; materiál plast; š = 9,0 mm; h = 55,0 mm; dub, buk, ořech, mahagon, šedá	m	-46,20000	44,31	-2 047,12
		Položka pořadí 295 : 46,2		46,2		
	Celkem					**-24 852,50**
		CENA CELKEM bez DPH				**81 191 Kč**

schváleno Radou

22.7.19

„Rozšíření ZŠ Rudná"

ZMĚNOVÝ LIST č.044

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018		
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.		
Název změnového listu:	**Sádrokartonové konstrukce**		
Objekt:	SO 01 - Sádrokartonové konstrukce		
Důvod a popis změny:	Jedná se o sadrokartonové konstrukce - podhledy, kaslíky, stěny apod., které nejsou zohledněny v zadávací projektové dokumetnaci. Tyto sádrokartonové konstrukce zakrývají nedořešené detaily - např. mezery mezi stavebními konstrukcemi, otvory, potrubí, které nebylo možné zasekat do příček apod. Tímto ZL se zvyšuje standart a zlepšuje se uživatelský komfort budovy. Tento požadavek vzniknul na žádost investora.		
Technické řešení změny:	Montáž sádrokartonových konstrukcí na hliníkové profily nebo přímo do zakrývané konstrukce.		
Dokumentace / příloha ZL:	ZL044 - položkový rozpočet		
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce) Příloha č.2 - fotodokumentace		
Přípočty celkem	**351 836,17 Kč**		
Odpočty celkem	**0,00 Kč**		
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**351 836,17 Kč**		
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: Dopad do konečného termínu:		**NE** **NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Petr Nápravník	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	44
Objekt:	SO 01	Cena:	351 836 Kč
Část:	Sádrokartonové konstrukce	kalkulace č.:	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovnikov
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	11.6.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				351 836 Kč
		Sádrokartonové konstrukce - stará škola				
		SDK kaslíky okolo chodbových oken zpuštěná čela ukončená F lištou, s vodorovným podhledem - cca 2,5 m2 - ve staré chodbě pro umožnění otevírání oken	kpl	9,00000	2 236,65	20 129,85
		Pomocný rastr z CW a UW prilišů - velké množství rozvodů pod stropem - nemožné kotvení rastru - kvůli velkému množství potrubí nebylo možné realizovat klasický spuštěný podhled, ale musel být proveden pomocný nosný roznášecí rám	m2	198,60000	372,78	74 033,12
		SDK kaslík svislý - okolo rozvodů ZTI - rozvin 1,2 m	bm	2,90000	871,72	2 527,99
		SDK kaslík svislý - okolo rozvodů ZTI - rozvin 2,1 m	bm	2,90000	177,79	515,58
		SDK čelo - ukončení kazetového podhledu	bm	1,80000	1 250,23	2 250,41
		Sádrokartonové konstrukce - tělocvična				
		SDK lem na štítových stěnách tělocvičny, ukončený 2x lištou PVC, kotvený pouze na dřevěné vazníky (GKF 15 mm)	bm	59,00000	487,48	28 761,03
		SDK zaslepení otvorů v rozích tělocvičny - svislé, ukončené PVC lištou, kotvené přímo na ŽB konstrukci	bm	25,20000	533,36	13 440,55
		SDK zaslepení otvorů okolo ŽB kce - svislé, ukončené PVC lištou, kotvené přímo na ŽB konstrukci - kaslík cca 10 x 25 cm	bm	12,60000	785,70	9 899,76
		Sádrokartonové konstrukce - ostatní prostory				
1		SDK čelo podhledu ukončené lištou F m.č. 1.14	bm	5,60000	699,67	3 918,15
2		SDK podhled D 112 m.č. 1.14	m2	10,70000	762,76	8 161,48
3		SDK kaslík - okolo rozvodů m.č. 1.01	bm	6,00000	751,29	4 507,71
4		SDK čelo podhledu ukončené lištou F 1.NP schodiště	bm	2,94000	699,67	2 057,03
5		SDK čelo podhledu ukončené lištou F m.č.1.06	bm	1,45000	699,67	1 014,52
6		SDK kaslík lepený, třístranný - součást fasádního pláště m.č. 1.07	ks	2,00000	716,88	1 433,75
7		SDK čelo podhledu ukončené lištou F m.č. 1.11	bm	2,50000	699,67	1 749,18
8		SDK kaslík lepený, třístranný - součást fasádního pláště m.č. 1.12	ks	2,00000	716,88	1 433,75
9		SDK kaslík - okolo rozvodů - svislý m.č. 1.75	bm	11,50000	751,29	8 639,78
10		SDK čelo podhledu ukončené lištou F m.č. 1.75	bm	24,19000	699,67	16 925,02
11		SDK podhled D 112 m.č. 1.75	m2	39,69000	762,76	30 273,75
12		SDK kaslík - okolo rozvodů - svislý m.č. 1.16	bm	6,10000	751,29	4 582,84
13		SDK kaslík - okolo rozvodů - vodorovný m.č. 1.16	m2	14,85000	699,67	10 390,10
14		SDK čelo podhledu ukončené lištou F m.č. 1.16	bm	44,70000	699,67	31 275,25
15		SDK čelo podhledu ukončené lištou F m.č. 1.20	bm	2,10000	699,67	1 469,31
16		SDK kaslík - okolo rozvodů - svislý m.č. 1.35	bm	3,00000	751,29	2 253,86
18		SDK kaslík - okolo rozvodů - svislý m.č. 1.40	bm	3,00000	751,29	2 253,86
19		SDK kaslík lepený, třístranný - součást fasádního pláště m.č. 2.35	ks	1,00000	716,88	716,88
20		SDK čelo podhledu ukončené lištou F m.č. 2.14 b	bm	2,76000	699,67	1 931,09
21		SDK předsazená stěna, Ursa 100 mm m.č. 2.14 a	m2	22,65000	888,93	20 134,15
22		SDK čelo podhledu ukončené lištou F m.č. 2.48	bm	2,50000	699,67	1 749,18
23		SDK kaslík - okolo rozvodů - svislý m.č. 2.48	bm	3,25000	751,29	2 441,68
24		SDK kaslík - okolo rozvodů - svislý m.č. 2.58	bm	1,49000	751,29	1 119,41
25		SDK opláštění světlíku - menší m.č. 2.58	ks	1,00000	2 752,80	2 752,80
26		Zhotovení nadpraží nad sklistěnou m.č. 2.57	bm	5,70000	779,98	4 445,77
27		SDK kaslík - okolo rozvodů - svislý m.č. 2.54	bm	2,70000	751,29	2 028,47
28		SDK opláštění světlíku - menší m.č. 2.54	ks	5,00000	2 752,80	13 764,00
29		SDK kaslík - okolo rozvodů - svislý m.č. 2.01	bm	9,00000	751,29	6 761,57
30		SDK kaslík lepený, třístranný - součást fasádního pláště m.č. 2.07	ks	2,00000	716,88	1 433,75
31		SDK kaslík lepený, třístranný - součást fasádního pláště m.č. 2.12	ks	2,00000	716,88	1 433,75
32		SDK opláštění světlíku - větší m.č. 3.01	ks	1,00000	4 358,60	4 358,60
33		SDK kaslík lepený, třístranný - součást fasádního pláště m.č. 3.06	ks	2,00000	716,88	1 433,75
34		SDK kaslík lepený, třístranný - součást fasádního pláště m.č. 3.08	ks	2,00000	716,88	1 433,75
		CENA CELKEM bez DPH				351 836 Kč

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č.045

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Monitoring protipožárních klapek**
Objekt:	SO 01 - Monitoring protipožárních klapek
Důvod a popis změny:	V zadávací projektové dokumentaci byly protipožární klapky navrženy bez monitoringu. To znamená, že v případe nechtěného nebo náhodného zavření klapky VZT potrubí, se uživatel o této skutečnosti nedozví, do té doby než si to sám fyzicky neprověří. Toto nechtěné zavření by vedlo k tomu, že vzduch, který má správně proudit přes VZT potrubí, proudit nebude a nebude tak docházet k výměně vzduchu v daných prostorách. Tím pádem by došlo k nefunkčnosti VZT systému v dotčených místnostech. Zavedení monitoringu protipožárních klapek, tento problém eliminuje a v případě uzavření klapky uživatele o tomto stavu informuje. Tímto opatřením dochází k zvýšení uživatelského komfortu budovy. K montáži monitoringu požárních klapek
Technické řešení změny:	Trasování kabelů, napojení kabelů na PPK, integrace monitoringu do softwaru a ovládání.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL045 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**41 931,00 Kč**
Odpočty celkem	**0,00 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**41 931,00 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / ~~nesouhlasí~~		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	45
Objekt:	SO 01	Cena :	41 931 Kč
Část:	MaR monitoring protipožárních klapek	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovnikov
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	11.6.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				**41 931 Kč**
		Monitoring protipožárních klapek				
		Trasy, kabely - montáž	kpl	1,00000	9 360,00	9 360,00
		Krabice na ukončení vodičů, zapojení PPK na obou stranách - montáž	ks	15,00000	585,00	8 775,00
		Rozšíření ŘS od DI - montáž	kpl	1,00000	0,00	0,00
		Integrace do SW a ovládání + návaznosti, doplnění PD - montáž	kpl	1,00000	8 190,00	8 190,00
		Trasy, kabely - materiál	kpl	1,00000	5 400,00	5 400,00
		Krabice na ukončení vodičů, zapojení PPK na obou stranách - materiál	ks	15,00000	162,00	2 430,00
		Rozšíření ŘS od DI - materiál	kpl	1,00000	7 776,00	7 776,00
		Integrace do SW a ovládání + návaznosti, doplnění PD - materiál	kpl	1,00000	0,00	0,00
		CENA CELKEM bez DPH				**41 931 Kč**

schválen Radou

22.2.19

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č.046

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018		
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.		
Název změnového listu:	**Čistící zóna**		
Objekt:	SO01		
Důvod a popis změny:	Z důvodu vyššího uživatelského komfortu budou před frekventované vchody doplněny dvě vnější rohože a tři rohožky vnitřní. Tento požadavek vzniknul na žádost investora.		
Technické řešení změny:	Výroba, dovoz a montáž rohoží.		
Dokumentace / příloha ZL:	ZL046 - položkový rozpočet		
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)		
Přípočty celkem	**34 294,00 Kč**		
Odpočty celkem	**0,00 Kč**		
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**34 294,00 Kč**		
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: Dopad do konečného termínu:		**NE** **NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Petr Nápravník	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	46
Objekt:	SO 01	Cena :	34 294 Kč
Část:	Čistící zóna	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovnikov
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	22.5.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				34 294 Kč
		Zemní práce				
		Rohož komplet - výplň z roštů, rámeček L, montáž	ks	2,00000	6 500,00	13 000,00
		SHATWELL černá 260x140 cm - vnitřní rohož	m2	10,92000	1 950,00	21 294,00
		CENA CELKEM bez DPH				**34 294 Kč**

„Rozšíření ZŠ Rudná"

ZMĚNOVÝ LIST č. 047

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**HTÚ a úpravy ploch**
Objekt:	SO01
Důvod a popis změny:	Tento změnový list zahrnuje několik prací, které se týkají zejména hrubých terénních úprav a úpravy povrchů: - Přespádování stávajících chodníků v místě napojení na nový stav, tak aby dešťová voda mohla odtékat dle projektovaných sklonech - Doplnění okapového chodníku kolem dilatace jedna a staré tělocvičny - Pro zachování provozu automobilů a pěších byl vybudován provizorní vjezd z ulice Masarykova - Zbourání a zlikvidování betonového prahu pod stávájícím oplocením před objektem SO01 - Provedení HTÚ a okapových chodníků ve vnitrobloku kolem stání pro kola (požadavek investora) - Provedení terenních úprav a zásypů ve vnitrobloku mezi dilatací tři a
Technické řešení změny:	Ruční nebo strojní výkopy, přemístění zeminy, zasypání, hutnění, předláždění, bednění, betonáž, odbednění, úkládka obrub, bourací práce ruční nebo strojní.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL047 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)
Přípočty celkem	**181 012,47 Kč**
Odpočty celkem	**0,00 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**181 012,47 Kč**

Dopad do smluvních	Vliv změny na harmonogram:		**NE**
	Dopad do konečného termínu:		**NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	47
Objekt:	SO 01	Cena :	181 012 Kč
Část:	HTÚ a úpravy ploch	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovnikov
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	24.7.2019

P.Č.	Kód položky		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				181 012 Kč
	HSV	HSV				181 012,47
	D1	Přespádování stávajícího chodníku u přechodu pro pěší přes Masarykovu ulici				8 887,40
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	20,000	74,56	1 491,20
2	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	20,000	341,81	6 836,20
3	215901101R00	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8	m2	20,000	28,00	560,00
	D2	Okapový chodník kolem dilatace 1 a staré tělocvičny				2 883,58
4	215901101R00	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8	m2	12,800	28,00	358,40
5	564751111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	12,800	197,28	2 525,18
	D3	Vjezd a přechod pro chodce provizorní				15 478,61
6	564751111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	40,000	197,28	7 891,20
7	452312151R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 20/25	m3	2,100	3 613,05	7 587,41
	D4	Bourání základového prahu starého oplocení				52 222,13
8	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	22,198	1 313,32	29 153,08
9	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	44,396	164,02	7 281,83
10	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	443,960	5,05	2 242,00
11	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	44,396	236,28	10 489,89
12	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	44,396	68,82	3 055,33
	D5	HTU a okapový chodník ve vnitrobloku kolem stání na kola - ZS				67 607,80
13	121112112	Sejmutí ornice tl vrstvy přes 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	6,000	442,00	2 652,00
14	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,000	258,00	1 548,00
		"stávající ornice"6		6,000		
15	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12,000	19,80	237,60
		"stávající ornice"6		6,000		
		6*2 'Přepočtené koeficientem množství		12,000		
16	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,000	16,70	100,20
17	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	10,200	210,00	2 142,00
18	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	87,000	67,40	5 863,80
19	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	87,000	11,40	991,80

20	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	62,000	151,00	9 362,00
21	5921700R	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	62,000	94,00	5 828,00
22	56475011R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním ručně, po zhutnění tl. 150 mm	m2	16,000	234,00	3 744,00
23	184911161	Mulčování záhonů kačírkem tl. vrstvy do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	31,800	75,30	2 394,54
		"Okapový chodník kolem dilatace 1"12,8		12,800		
		"HTÚ a okapový chodník ve vnitrobloku kolem stání na kola - ZŠ"10		10,000		
		"Betonový základ pro O2 včetně HTÚ"9		9,000		
		Součet		31,800		
24	5833740R	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 11/22	t	5,406	860,00	4 649,16
		(12,8+10+9)*0,1*1,7		5,406		
25	99823141R	Ruční přesun hmot kolečkem do 50 m	t	16,160	1 030,00	16 644,80
26	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	70,000	34,50	2 415,00
27	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	10,500	547,00	5 743,50
		7*1,5		10,500		
28	16220121R	Vodorovné přemístění ornice stavebním kolečkem do 10 m	m3	7,000	101,00	707,00
29	1622012R1	Příplatek k vodorovnému přemístění ornice stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	28,000	92,30	2 584,40
		7*4 'Přepočtené koeficientem množství		28,000		
	D6	Betonový základ pro O2 včetně HTÚ				33 932,95
30	27535121 5R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	5,000	214,49	1 072,45
31	27535121 5R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	5,000	32,12	160,60
		[illegible]				
32	27531881 1R00	Beton základových patek prostý třídy C 30/37	m3	1,200	2 421,41	2 905,69
33	18195110R	Ruční rozprostření zeminy tl.25cm	m2	11,000	57,40	631,40
34	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,000	96,90	775,20
35	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	12,000	227,00	2 724,00
		8*1,5		12,000		
36	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	8,000	101,00	808,00
37	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	32,000	92,30	2 953,60
		8*4 'Přepočtené koeficientem množství		32,000		
38	69366197R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 200 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	13,000	67,67	879,71
39	99823141R	Ruční přesun hmot kolečkem do 50 m	t	20,410	1 030,00	21 022,30
		21,94-(9*0,1*1,7)		20,410		
		CENA CELKEM bez DPH				**181 012 Kč**

Příloha v 25

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č.049

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018		
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.		
Název změnového listu:	**Doplnění sportovního vybavení**		
Objekt:	SO01		
Důvod a popis změny:	Z důvodu vyššího uživatelského komfortu bylo do tělocvičny doplněny 2 basketbalové koše včetně doplňkových konstrukcí a dva přepravaní vozíky pro florbalové mantinely. Dále potom byly doojbednány zakrývací sítě za tribunu a dva ovladače na ovládání sklopných košů a opun. Toto vybavení nebylo uvažováno v zadávací dokumentaci a bylo objednáno na žádost investora.		
Technické řešení změny:	Výroba, dovoz a montáž vybavení.		
Dokumentace / příloha ZL:	ZL049 - položkový rozpočet		
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce)		
Přípočty celkem	**116 305,95 Kč**		
Odpočty celkem	**0,00 Kč**		
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**116 305,95 Kč**		
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram:		**NE**
	Dopad do konečného termínu:		**NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: ~~Ing. Petr Mašek~~ Odpovědná 5	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná		
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	49
Objekt:	SO 01	Cena	116 306 Kč
Část:	Doplnění sportovního vybavení	kalkulace č.	1
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Gleb Lukovníkov
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	17.7.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				**116 306 Kč**
		Sportovní vybavení				
		Basketbalová konstrukce pevná, výsun do 120 cm, kotvení přímo na stěnu nebo sloup	ks	2,00000	18 925,50	37 851,00
		Basketbalová deska 105x180 cm, epoxidová s kovovým rámem práškově lakovaná nebo pozinkovaná	ks	2,00000	6 214,45	12 428,89
		Basketbalová obruč pevná se zpevněním, lakovaná nebo pozinkovaná	ks	2,00000	867,13	1 734,26
		Síť na obruč, tl. 5 mm	ks	2,00000	108,39	216,78
		Mechanizmus regulací výšky od 260-305 cm pro basketbalovou desku 105x180 cm	ks	2,00000	4 696,97	9 393,93
		Montáž basketbalové konstrukce pevné	ks	2,00000	9 749,50	19 499,00
		Přepravní vozík pro florbalové mantinely	ks	2,00000	6 308,50	12 617,00
	dle dodatku č 1 SO01 -1	Ochranná síť PE, oko 50 x 50 mm, tl. 3 mm	m2	81,75000	110,60	9 041,84
	dle dodatku č 1 SO01 -1	Montáž ochranných sítí, záchytných sítí na sportovní hale včetně montažních prvků	m2	81,75000	61,45	5 023,25
	Pol_8R01	Doplňkové ovladače na sklápění koše a opony dodávka a montáž	ks	2,00000	4 250,00	8 500,00
		CENA CELKEM bez DPH				**116 306 Kč**

Příloha č. 26

„Rozšíření ZŠ Rudná"

ZMĚNOVÝ LIST č. 53

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Základy**
Objekt:	SO02
Důvod a popis změny:	Ve smluvním výkazu výměr chybí položky pro zhotovení podlahové desky objektu SO02, obdobně jako tomu bylo v objektu SO01. Tento změnový list chybějící položky doplňuje a upravuje množství betonu, výztuže a bednění základových konstrukcí.
Technické řešení změny:	Armování, bednění, betonáž desky
Dokumentace / příloha ZL:	ZL053 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce a méněpráce)
Přípočty celkem	**785 923,46 Kč**
Odpočty celkem	**-273 730,43 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**512 193,03 Kč**
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram: **NE** Dopad do konečného termínu: **NE**

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr ~~Mašek~~	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná			
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	53	
Objekt:	SO 02	Cena :	512 193 Kč	
Část:	základy	kalkulace č.	1	
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pups	
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	13.5.2019	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Připočty				**785 923 Kč**
	1	**Základy**				**785 923,46**
	273351821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) - podlahová deska	t	6,19760	25 807,50	159 944,56
		rovných nebo s náběhy nebo hlíbkových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber				
		5,852t kari sítě + 0,3456t distančníky				
	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37	m3	109,48000	2 466,00	269 977,68
		bez dodávky a uložení výztuže				
	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	21,04500	272,81	5 741,29
		Bednění základová deska				
	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	21,04500	56,70	1 193,25
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr.				
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bedniho materiálu				
	272313611R00	Beton základových kleneb prostý třídy C 16/20	m3	13,10000	2 466,05	32 305,26
	272351215R00	Bednění stěn základových kleneb zřízení	m2	20,00000	272,81	5 456,20
	272351216R00	Bednění stěn základových kleneb odstranění	m2	20,00000	56,70	1 134,00
	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505(R)	t	10,30633	25 807,50	265 980,61
	275313811R00	Beton základových patek prostý třídy C 30/37	m3	14,39000	2 421,41	34 844,09
	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	37,90000	214,49	8 129,17
	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	37,90000	32,12	1 217,35
		Odpočty				**-273 730 Kč**
		Základy				
	275313811R00	Beton základových patek prostý třídy C 30/37	m3	-1,32000	2 421,41	-3 196,26
		0,15*2,2*2*2		1,32		
	275323611R00	Beton základových patek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3.	m3	-8,00000	2 440,57	-19 524,56
		bez dodávky a uložení výztuže				
		2*2*2*1		8		
	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	-2,64000	214,49	-566,25
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových				
		2*2,2*4*0,15		2,64		
	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	-2,64000	32,12	-84,80
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových				
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bedniciho materiálu				
		Položka pořadí 20 : 2,64000		2,64		
	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R)	t	-0,22100	25 807,50	-5 703,46
	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505(R)	t	-9,48000	25 807,50	-244 655,10
		CENA CELKEM bez DPH				**512 193 Kč**

„Rozšíření ZŠ Rudná“

ZMĚNOVÝ LIST č. 58

Smlouva o dílo:	č.48/2018 ze dne 15.6.2018
Navrhovatel změny:	Metrostav a.s.
Název změnového listu:	**Změna nosné kce SO02**
Objekt:	SO02 - Železobetonové kce
Důvod a popis změny:	Na základě vypracování dodavatelské dílenské dokumentace (podrobný statický výpočet objektu SO02) bylo zjištěno, že navržené nosné konstrukce ze zděných prvků nevyhovují působení od stalých a nahodilých zatížení v objketu. Proto byly vypracovány dílčí dodavatelské dílenské dokumentace výkresů tvaru a výztuže, které nahrazují dříve uvažovaný zděný nosný systém za systém železobetonového sloupového skeletu. Tento ZL zohledňuje náklady na provedení nosné konstrukce jako železobetonové dle dílenské projektové dokumentace. Jako odpočty jsou uvedené valcované profily I, které se nebudou realizovat v množtsví, které je uvedeno ve výkazu výměr dle smlouvy o dílo. Dále se odečíta část zdiva, které bylo nahrazeno monolitickou železobetnovou konstrukcí.
Technické řešení změny:	Vypracování projektové dokumentace, realizace železobetonových konstrukcí.
Dokumentace / příloha ZL:	ZL058 - položkový rozpočet
Cenová kalkulace / příloha ZL:	Příloha č.1 - změnový rozpočet (vícepráce a méněpráce)
Přípočty celkem	**3 683 181,46 Kč**
Odpočty celkem	**-5 949 807,16 Kč**
Dopad do smluvní ceny (bez DPH):	**-2 266 625,70 Kč**

Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram:		**NE**
	Dopad do konečného termínu:		**NE**
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Šrámek	podpis:
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Hůda	podpis:
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí		
	dne:	jméno: Ing. Petr Mašek	podpis:
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Lubomír Kocman	podpis:
Vyjádření ředitele školy:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje		
	dne:	jméno: Mgr. Pavel Kasal	podpis:

ROZPOČET	Rozšíření ZŠ Rudná			
Stavba:	Rozšíření ZŠ Rudná	ZLN č.:	58	
Objekt:	SO 02	Cena:	-2 266 626 Kč	
Část:	Železobetonové konstrukce	kalkulace č.	1	
Objednatel:	Město Rudná	Zpracoval:	Ing. Jiří Pugs	
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Datum:	13.5.2019	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		Přípočty				3 683 181 Kč
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**742 302,65**
	341321510R00	Beton stěn nosných a výplňových železový třídy C 20/25	m3	24,96270	2 328,30	58 120,85
	341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení	m2	110,74000	420,95	46 616,00
	341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění	m2	110,74000	75,70	8 383,02
	341361821R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli 10 505(R)	t	6,35200	25 807,50	163 929,24
		rovných i oblých, svislých i šikmých				
	330321410R00	Beton sloupů a pilířů železový třídy C 25/30	m3	54,39500	2 532,89	137 765,67
		táhel, rámových stojek, vzpěr (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa,				
	331351101R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka zřízení	m2	584,54500	389,98	227 960,86
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření				
	331351102R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka odstranění	m2	584,54500	77,55	45 331,46
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření				
	331361821R00	Výztuž hranatých sloupů z betonářské oceli 10 505(R)	t	2,10000	25 807,50	54 195,75
		pilířů, rámových stojek, vzpěr, věšáků nebo táhel svislých nebo šikmých				
	4	**Vodorovné konstrukce**				**2 334 130,21**
	411321515R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů železový (bez výztuže) třídy C 30/37	m3	115,78000	2 578,02	298 483,16
	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení	m2	398,87000	316,74	126 338,08
		s pomocným lešením				
	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy - odstranění	m2	398,87000	72,77	29 025,77
		s pomocným lešením				
	411351213R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 5,9 m přes 5 do 10 kPa, - zřízení	m2	398,87000	376,92	150 342,08
		s pomocným lešením				
	411351214R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 5,9 m přes 5 do 10 kPa, odstranění	m2	398,87000	88,23	35 192,30
		s pomocným lešením				
	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení	m	85,30000	981,83	83 750,10
		s pomocným lešením				
	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění	m	85,30000	174,34	14 871,20
		s pomocným lešením				
	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	18,55013	25 807,50	478 732,48
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů,				
	413321414R00	Beton nosníků železový třídy C 25/30	m3	108,11000	2 354,63	254 559,05
		včetně stěnových, nosníků jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel a podobných tyčových konstrukcí,		48,36		
	413351101R00	Bednění nosníků zřízení bednění nosníků š.do 600 mm, v.do 600 mm	m	1 351,20000	398,93	539 034,22
		stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlí, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy,		943,28		
	413351103R00	Bednění nosníků odstranění bednění nosníků š.do 600 mm, v do 600 mm	m	1 351,20000	69,37	93 732,74
		stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlí, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy,		943,28		
		Položka pořadí 90 : 223,71000				
	413361221R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10 216(E)	t	8,79155	25 807,50	226 887,95
		stěnových, volných trámů, rámů, průvlaků, nosníků jeřábových drah, rámových příčlí, patrových i mezipatrových ztužidel, konzol, vodorovných táhel, trámů, obrubních a výztužných, lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce				
	430321414R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 25/30	m3	0,74000	2 601,29	1 924,95
		3,707*1,15*0,175		0,74603		
	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505	t	0,04867	25 807,50	1 256,13
	99	**Staveništní přesun hmot**				**188 808,53**
	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	1 128,90000	167,25	188 808,53
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou				
	VN	**Vedlejší náklady**				**297 700,00**

		Realizační projektová dokumentace	kpl	1,00000	297 700,00	297 700,00
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**120 240,07**
278	767995105R00	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	574,00000	17,21	9 878,54
		K1- L180x180x20 + výztuhy ... 30kg x 14 ks		420		
		K2- L180x180x20 + výztuhy ... 26kg x 2 ks		52		
		K3- L180x180x20 + výztuhy ... 32kg x 2 ks		64		
		K4- L180x180x20 + výztuhy ... 19kg x 2 ks		38		
		celkem		574		
285	15411515109	ocel pozinkovaná	t	0,60270	110 112,00	66 364,50
		K1- L180x180x20 + výztuhy ... 30kg x 14 ks		0,42		
		K2- L180x180x20 + výztuhy ... 26kg x 2 ks		0,052		
		K3- L180x180x20 + výztuhy ... 32kg x 2 ks		0,064		
		K4- L180x180x20 + výztuhy ... 19kg x 2 ks		0,038		
		Prořez- ztratné 5%		0,0287		
		celkem		0,574		
287	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	%	1,79000	762,43	1 364,75
	953965141	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 20 dl 240 mm	kus	40,00	182,00	7 280,00
		K1- L180x180x20 - 2x14ks		28,00		
		K2- L180x180x20 - 2 x 2 ks		4,00		
		K3- L180x180x20 - 2 x 2 ks		4,00		
		K4- L180x180x20 - 2 x 2 ks		4,00		
		celkem		40		
	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	10,00	1 860,00	18 600,00
		K1- L180x180x20 - 2x14ks x 0,250		7,00		
		K2- L180x180x20 - 2 x 2 ks x 0,250		1,00		
		K3- L180x180x20 - 2 x 2 ks x 0,250		1,00		
		K4- L180x180x20 - 2 x 2 ks x 0,250		1,00		
		celkem		10,00		
	977151911	Příplatek k jádrovým vrtům za práci ve stísněném prostoru	m	10,00	359,00	3 590,00
		K1- L180x180x20 - 2x14ks x 0,250		7,00		
		K2- L180x180x20 - 2 x 2 ks x 0,250		1,00		
		K3- L180x180x20 - 2 x 2 ks x 0,250		1,00		
		K4- L180x180x20 - 2 x 2 ks x 0,250		1,00		
		celkem		10,00		
	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	254,00000	31,79	8 074,66
	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	254,00000	20,03	5 087,62
		Odpočty				**-5 949 807 Kč**
	4	**Vodorovné konstrukce**				**-195 056,53**
	411322525R00	Beton stropů železový stropů trámových (žebrových), kazetových, nebo vložkových z tvárnic, nebo z hraněných či zaoblených vln zabudovaného plechového bednění, železový (bez výztuže) třídy C 30/37	m3	-39,08461	2 639,29	-103 155,82
	411351105R00	Bednění stropů trámových (roštových, žebrových, kazetových) s náběhy nebo bez nich bednicí	m2	-131,52000	470,08	-61 824,92
		s pomocným lešením				
	411351106R00	Bednění stropů trámových (roštových, žebrových, kazetových) s náběhy nebo bez nich ,	m2	-131,52000	92,95	-12 224,78
		s pomocným lešením				
	411354173R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - zřízení	m2	-131,52000	109,35	-14 381,71
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsi a výztuží				
	411354174R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - odstranění	m2	-131,52000	26,38	-3 469,50
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsi a výztuží				
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**-5 754 750,63**
	317941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 160 mm	t	-199,50000	28 113,34	-5 608 611,33
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L				
	311238115R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, výpočtová pevnost Rd 1,2 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 4,01 MPa, součinitel prostupu tepla U=0.70 W/m2.K,	m2	-11,20000	945,52	-10 589,82400
	311238218R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 440 mm, výpočtová pevnost Rd 1,2 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 4,01 MPa, součinitel prostupu tepla U=0.30-0,35 W/m2.K	m2	-112,45000	1 205,42	-135 549,47900
		CENA CELKEM bez DPH				**-2 266 626 Kč**

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **28/17_1 Rozšíření ZŠ Rudná**

Zadavatel	**Město Rudná** **Masarykova 94/53** **25219 Rudná**	IČO: **10000000** DIČ:
Projektant:	**Bursík Holding, a.s.** **Belgická 196/38** **12000 Praha 2**	IČO: **28223063** DIČ: **CZ 28223063**
Zhotovitel:	**Metrostav a.s.** **Koželužská 2450/4** **18000 Praha 8**	IČO: DIČ: **CZ00014915**
Vypracoval:	**Ing. Gleb Lukovnikov**	

Rozpis ceny			Celkem
HSV			129 342 406,88
PSV			62 551 607,63
MON			2 012 725,78
Vedlejší náklady			2 654 760,18
Ostatní náklady			0,00
Celkem			**196 561 500,47**
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	**15** %	**0,00** CZK	
Snížená DPH	**15** %	**0,00** CZK	
Základ pro základní DPH	**21** %	**196 561 500,47** CZK	
Základní DPH	**21** %	**41 277 915,10** CZK	
Cena celkem s DPH		**237 839 415,56** CZK	

v _____ dne _____

_____ _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
D1	**Areálové inženýrské sítě a komunikac**	**0**	**15 020 153**	**3 154 232**	**18 174 385**	**8**
1	Areálová splašková kanalizace	0	1 348 287	283 140	1 631 427	1
2	Areálová dešťová kanalizace	0	3 924 328	824 109	4 748 437	2
3	Rozvody ZP venky	0	339 740	71 345	411 085	0
4	Dopravní řešení	0	9 407 798	1 975 638	11 383 436	5
SO-01	**Novostavba dvoupodlažního objektu**	**0**	**136 339 937**	**28 631 387**	**164 971 323**	**69**
1	SO-01 STAVEBNÍ	0	85 438 056	17 941 992	103 380 048	43
10	CHLAZENÍ	0	1 386 651	291 197	1 677 848	1
11	Zařízení tělocvičny	0	1 068 946	224 479	1 293 425	1
12	Gastro a bufet	0	9 442 101	1 982 841	11 424 942	5
2	SO 011 Elektro sil.	0	7 087 247	1 488 322	8 575 569	4
3	SO 011 Elektro slab.	0	3 522 909	739 811	4 262 720	2
4	ZTI_ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	0	1 143 883	240 216	1 384 099	1
5	VODOVOD	0	1 187 888	249 456	1 437 344	1
6	KANALIZACE	0	1 636 766	343 721	1 980 487	1
7	ROZVODY ZP	0	327 431	68 761	396 192	0
8	VZT	0	11 691 711	2 455 259	14 146 970	6
9	VYTÁPĚNÍ	0	6 896 653	1 448 297	8 344 950	4
13	Změnové listy SO-01	0	5 509 694	1 157 036	6 666 730	3
SO-02	**Přístavba a nástavba**	**0**	**44 664 208**	**9 379 484**	**54 043 692**	**23**
1	Přístavba a nástavba	0	32 289 588	6 780 813	39 070 401	16
2	Elektro sil.	0	1 646 078	345 676	1 991 754	1
3	Elektro slab.	0	1 572 086	330 138	1 902 224	1
4	ZTI_ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	0	528 312	110 946	639 257	0
5	VODOVOD	0	326 834	68 635	395 469	0
6	KANALIZACE	0	185 268	38 906	224 174	0
7	VZT	0	3 599 604	755 917	4 355 521	2
8	VYTÁPĚNÍ	0	1 313 677	275 872	1 589 550	1
9	CHLAZENÍ	0	717 451	150 665	868 116	0
10	Změnové listy SO-02	0	2 485 310	521 915	3 007 226	1
SO-09	**Terenní úpravy**	**0**	**537 203**	**112 813**	**650 015**	**0**
ter.úpravy	Terénní úpravy	0	537 203	112 813	650 015	0
Celkem za stavbu		0	196 561 500	41 277 915	237 839 416	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudna
O:	D1	Areálové inženýrské sítě a komunikace
R:	1	Areálová splašková kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: _1		**1 - Zemní práce včetně odvozu výkopku a zpětného zásypu**				**640 003,05**			
1	Pol_1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	25,20000	197,28	4 971,46		Vlastní	Indiv
2	Pol_2	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	25,20000	37,28	939,46		Vlastní	Indiv
3	Pol_3	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 včetně rozšíření pro šachty	m3	529,04000	178,93	94 661,13		Vlastní	Indiv
4	Pol_4	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	529,04000	28,10	14 866,02		Vlastní	Indiv
5	Pol_5	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,00000	607,91	4 863,28		Vlastní	Indiv
6	Pol_6	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	8,00000	126,17	1 009,36		Vlastní	Indiv
7	Pol_7	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 042,66667	58,03	60 700,61		Vlastní	Indiv
8	Pol_8	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 042,66667	51,62	53 822,45		Vlastní	Indiv
9	Pol_9	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	562,24000	61,94	34 825,15		Vlastní	Indiv
10	Pol_10	Vodorovné přemístění do 12000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	269,70667	183,52	49 498,57		Vlastní	Indiv
11	Pol_11	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení	t	421,40000	160,56	67 669,21		Vlastní	Indiv
12	Pol_12	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	338,11100	151,40	51 190,01		Vlastní	Indiv
13	Pol_13	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	143,29000	240,57	34 514,26		Vlastní	Indiv
14	Pol_14	Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé, skladky se složením, na vzdálenost 50m Předpokládá se tl. ornice 20cm a ornice bude uložena na	m2	123,10618	6,31	778,80		Vlastní	Indiv
		mezískládce ve vzdálenosti do 50m a po dokončení prací bude zpětně rozprostřena na přilehlém pozemku							
15	Pol_15	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500m2, tl., vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	124,00000	52,44	6 502,56		Vlastní	Indiv
16	Pol_16	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000m2 výsevem včetně dodávky osiva (směs, travní parková)	m2	124,00000	36,70	4 550,80		Vlastní	Indiv
17	Pol_17	Štěrkopísek frakce 0-16 (obsyp)	t	288,28670	435,85	125 643,92		Vlastní	Indiv
Díl: _2		**3 - Svislé a kompletní konstrukce**				**156 565,50**			
18	Pol_18	Montáž odlučovače tuků a olejů železobetonového průtoku 15 l/s	kus	1,00000	36 130,50	36 130,50		Vlastní	Indiv
19	Pol_19	Dodávka odlučovače (lapáku) tuků železobetonového, průtoku 15 l/s - bližší specifikace dle projektu	kus	1,00000	120 435,00	120 435,00		Vlastní	Indiv
Díl: _3		**4 - Vodorovné konstrukce**				**41 485,24**			
20	Pol_20	Lože pod potrubí a drobné objekty otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	10,93000	745,55	8 148,86		Vlastní	Indiv
21	Pol_21	Lože pod potrubí a drobné objekty otevřený výkop z kameniva drobného těženého (pískové lože tl. 30mm, pod lapák tuku)	m3	0,40000	745,55	298,22		Vlastní	Indiv
22	Pol_22	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	22,00000	745,55	16 402,10		Vlastní	Indiv
23	Pol_23	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 200 mm	kus	11,00000	596,44	6 560,84		Vlastní	Indiv
24	Pol_24	prstenec betonový vyrovnávací 60/625/120 60x625x120 mm	kus	0,00000	298,75	0,00		Vlastní	Indiv
25	Pol_25	prstenec betonový vyrovnávací 80/625/120 80x625x120 mm	kus	2,00000	236,28	472,56		Vlastní	Indiv
26	Pol_26	prstenec betonový vyrovnávací 100/625/120 100x625x120 mm	kus	6,00000	289,04	1 734,24		Vlastní	Indiv
27	Pol_27	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,80000	2 810,15	7 868,42		Vlastní	Indiv

Díl: _4		**8 - Trubní vedení**				**447 147,80**			
28	Pol__28	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 100	m	0,00000	358,37	0,00		Vlastní	Indiv
29	Pol__29	trubka kanalizace plastová PVC-U SN4 110x3,2mm	m	0,00000	67,67	0,00		Vlastní	Indiv
30	Pol__30	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 125	m	0,00000	361,31	0,00		Vlastní	Indiv
31	Pol__31	trubka kanalizace plastová PVC-U SN4 125x3,2mm	m	0,00000	82,58	0,00		Vlastní	Indiv
32	Pol__32	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	56,00000	126,17	7 065,52		Vlastní	Indiv
33	Pol__33	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN8 160x4,7mm	m	56,00000	147,96	8 285,76		Vlastní	Indiv
34	Pol__34	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	167,88000	154,85	25 996,22		Vlastní	Indiv
35	Pol__35	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN8 200x5,9mm	m	167,88000	225,99	37 934,16		Vlastní	Indiv
36	Pol__36	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	kus	18,00000	126,17	2 271,06		Vlastní	Indiv
36a	871375221	D+M kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300 SN8	m	78,00000	1 230,00	95 940,00			
36b	28612227	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC 315/160/45°	ks	5,00000	2 790,00	13 950,00			
36c	28611544	prechodka plast/kam 200 KGUSM	ks	1,00000	611,00	611,00			
36d	28611546	přechodka plast/kam 160 KGUSM	ks	1,00000	229,00	229,00			
36e	28612243	přesuvka KG 160	ks	1,00000	323,00	323,00			
36f	28612244	přesuvka KG 200	ks	1,00000	444,00	444,00			
36g	28612246	přesuvka KG 315	ks	4,00000	1 300,00	5 200,00			
36h	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný - napojení na stávající šachtu	hod	8,00000	406,00	3 248,00			
36h	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV - napojení na stávající šachtu	hod	8,00000	278,00	2 224,00			
37	Pol__37	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC 200/110/45°	kus	0,00000	250,73	0,00		Vlastní	Indiv
38	Pol__38	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC 200/125/45°	kus	0,00000	226,25	0,00		Vlastní	Indiv
39	Pol__39	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC 200/160/45°	kus	4,00000	233,99	935,96		Vlastní	Indiv
40	Pol__40	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC 200/200/45°	kus	1,00000	274,13	274,13		Vlastní	Indiv
41	Pol__41	Napojení na stávající kanalizaci DN100 pomocí pružné spojky	kus	0,00000	5 725,00	0,00		Vlastní	Indiv
42	Pol__42	Napojení na stávající kanalizaci DN125 pomocí pružné spojky	kus	0,00000	5 735,00	0,00		Vlastní	Indiv
43	Pol__43	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	2,00000	587,26	1 174,52		Vlastní	Indiv
44	Pol__44	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN400mm třída 160 spojovací systém C	kus	1,00000	1 519,78	1 519,78		Vlastní	Indiv
45	Pol__45	trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN400mm třída 160 spojovací systém C	kus	1,00000	1 519,78	1 519,78		Vlastní	Indiv
46	Pol__46	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kpl	4,00000	1 749,18	6 996,72		Vlastní	Indiv
47	Pol__47	Tlaková zkouška vodou	m	320,88000	86,03	27 605,31		Vlastní	Indiv
48	Pol__48	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	12,00000	596,44	7 157,28		Vlastní	Indiv
49	Pol__49	skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem 1000/250/120, 100x25x12 cm	kus	6,00000	860,25	5 161,50		Vlastní	Indiv
50	Pol__50	skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem 1000/500/120, 100x50x12 cm	kus	9,00000	1 089,05	9 801,45		Vlastní	Indiv
51	Pol__51	skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem 1000/1000/120, 100x100x12 cm	kus	4,00000	1 731,97	6 927,88		Vlastní	Indiv
52	Pol__52	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	22,00000	189,26	4 163,72		Vlastní	Indiv
53	Pol__53	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	14,00000	596,44	8 350,16		Vlastní	Indiv
54	Pol__54	skruž betonová přechodová 600/1000x625/120, 62,5/100x60x12 cm	kus	10,00000	1 504,89	15 048,90		Vlastní	Indiv
55	Pol__55	zákrytová deska 200/120 T int. poklop	kus	2,00000	4 038,59	8 077,18		Vlastní	Indiv
56	Pol__56	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	9,00000	711,14	6 400,26		Vlastní	Indiv
57	Pol__57	dno betonové šachty kanalizační 200-885	kus	5,00000	6 457,61	32 288,05		Vlastní	Indiv
58	Pol__58	dno betonové šachty kanalizační 400-885	kus	4,00000	6 457,61	25 830,44		Vlastní	Indiv
59	Pol__59	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	11,00000	940,54	10 345,94		Vlastní	Indiv
60	Pol__60	poklop šachtový kanalizační z tvárné litiny, kruhový DN 600 mm s rámem výšky 100 mm, bezodvětrání,, D 400 kN, kloubové uložení víka v rámu	kus	11,00000	3 670,40	40 374,40		Vlastní	Indiv
61	Pol__61	Zřízení šachet kanalizačních plastových d600mm včetně dodávky - šachtové dno DN200, korug Roura, 600/2000, betonový prstenec 600, těsnění 600, teleskopický adaptér D400, litinový poklop D400	kus	2,00000	11 733,81	23 467,62		Vlastní	Indiv
Díl: _5		**998 - Přesun hmot**				**28 675,00**			
62	Pol__62	Přesun hmot	kpl	1,00000	28 675,00	28 675,00		Vlastní	Indiv
		Vedlejší a ostatní náklady							

Díl: _6		**Průzkumné, geodetické a projektové práce**				**34 410,00**			
63	Pol__63	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,00000	17 205,00	17 205,00		Vlastní	Indiv
64	Pol__64	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	17 205,00	17 205,00		Vlastní	Indiv
		Poznámka							

JE-LI V DOKUMENTACI DEFINOVÁN NĚJAKÝ KONKRETNÍ VÝROBEK NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ

Celkem	**1 348 286,59**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	D1	Areálové inženýrské sítě a komunikace
R:	2	Areálová dešťová kanalizace

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: _1		**1 - Zemní práce včetně odvozu výkopku a zpětného zásypu**				**1 545 101,59**			
1	Pol__1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 2000 m3 včetně rozšíření pro šachty	m3	1 275,00000	178,93	228 135,75		Vlastní	Indiv
2	Pol__2	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 275,00000	28,10	35 827,50		Vlastní	Indiv
3	Pol__3	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	44,00000	607,91	26 748,04		Vlastní	Indiv
4	Pol__4	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	44,00000	126,17	5 551,48		Vlastní	Indiv
5	Pol__5	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 728,00000	86,03	148 659,84		Vlastní	Indiv
6	Pol__6	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 728,00000	51,92	89 199,36		Vlastní	Indiv
7	Pol__7	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 319,00000	61,94	81 698,86		Vlastní	Indiv
8	Pol__8	Vodorovné přemístění do 12000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	636,00000	183,52	116 718,72		Vlastní	Indiv
9	Pol__9	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení	t	1 272,00000	160,58	204 257,76		Vlastní	Indiv
10	Pol__10	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	683,00000	151,40	103 406,20		Vlastní	Indiv
11	Pol__11	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	417,00000	240,87	100 442,79		Vlastní	Indiv
12	Pol__12	Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé, skladky se složením, na vzdálenost 50m. Předpokládá se tl. ornice 20cm a ornice bude uložena na	m2	429,00000	6,31	2 706,99		Vlastní	Indiv
		mezideskách ve vzdálenosti do 50m a po dokončení prací bude zpětně rozprostřena na přilehlém pozemku							
13	Pol__13	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500m2, tl., vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	429,00000	52,44	22 496,76		Vlastní	Indiv
14	Pol__14	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000m2 výsevem včetně dodávky osiva (směs, travní parková)	m2	429,00000	36,70	15 744,30		Vlastní	Indiv
15	Pol__15	Štěrkopísek frakce 0-16 (obsyp)	t	834,00000	435,85	363 507,24		Vlastní	Indiv
Díl: _2		**4 - Vodorovné konstrukce**				**70 250,29**			
16	Pol__16	Lože pod potrubí a drobné objekty otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	6,00000	745,55	4 473,30		Vlastní	Indiv
17	Pol__17	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	56,00000	745,55	41 750,80		Vlastní	Indiv
18	Pol__18	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 200 mm	kus	10,00000	596,44	5 964,40		Vlastní	Indiv
19	Pol__19	prstenec betonový vyrovnávací 80/625/120 80x625x120 mm	kus	6,00000	236,28	1 417,68		Vlastní	Indiv
20	Pol__20	prstenec betonový vyrovnávací 100/625/120 100x625x120 mm	kus	3,00000	289,04	867,12		Vlastní	Indiv
21	Pol__21	prstenec betonový vyrovnávací 120/625/120 120x625x120 mm	kus	1,00000	321,16	321,16		Vlastní	Indiv
22	Pol__22	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,50000	2 810,15	15 455,83		Vlastní	Indiv

Díl: _3		**8 - Trubní vedení**				**2 172 342,38**			
23	Pol__23	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	79,00000	126,17	9 967,43		Vlastní	Indiv
24	Pol__24	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN8 160x4,7mm	m	79,00000	147,96	11 688,84		Vlastní	Indiv
25	Pol__25	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	115,00000	154,85	17 807,75		Vlastní	Indiv
26	Pol__26	trubka kanalizace plastová PVC-U - potrubí plnostěnné SN8 200x5,9mm	m	115,00000	225,96	25 985,40		Vlastní	Indiv
27	Pol__27	Montáž kanalizačního potrubí z SKL těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	20,00000	952,01	19 040,20		Vlastní	Indiv
28	Pol__28	Sklolaminátové potrubí DN600 SN10000	m	20,00000	3 441,00	68 820,00		Vlastní	Indiv
29	Pol__29	Montáž kanalizačního potrubí z SKL těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 1100	m	161,00000	1 147,00	184 667,00		Vlastní	Indiv
30	Pol__30	Sklolaminátové potrubí DN1100 SN10000	m	161,00000	8 029,00	1 292 669,00		Vlastní	Indiv
31	Pol__31	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouose DN 200	kus	7,00000	126,17	883,19		Vlastní	Indiv
32	Pol__32	odbočka kanalizační plastová s hrdlem PVC 200/160/45°	kus	7,00000	233,99	1 637,93		Vlastní	Indiv
33	Pol__33	Napojení na stávající kanalizaci DN125 pomocí pružné spojky	kus	5,00000	5 735,00	28 675,00		Vlastní	Indiv
34	Pol__34	Montáž a navrtávka tvarovky pro připojení na SKL potrubí	kus	11,00000	2 901,91	31 921,01		Vlastní	Indiv
35	Pol__35	Univerzální kolmé sedlo s kloubem DN150	kus	9,00000	516,15	4 645,35		Vlastní	Indiv
36	Pol__36	Univerzální kolmé sedlo s kloubem DN200	kus	2,00000	516,15	1 032,30		Vlastní	Indiv
37	Pol__37	Zabezpečení konců potrubí DN do 1200 při tlakových zkouškách vodou	kpl	1,00000	6 103,19	6 103,19		Vlastní	Indiv
38	Pol__38	Tlaková zkouška vodou	m	375,00000	97,50	36 562,50		Vlastní	Indiv
39	Pol__39	Montáž regulátoru průtoku	kus	1,00000	4 038,59	4 038,59		Vlastní	Indiv
40	Pol__40	Vertikální vírový ventil 7 l/s včetně atypické desky do kruhové šachty	kus	1,00000	48 174,00	48 174,00		Vlastní	Indiv
41	Pol__41	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,00000	596,44	4 175,08		Vlastní	Indiv
42	Pol__42	skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem 1000/250/120, 100x25x12 cm	kus	4,00000	860,25	3 441,00		Vlastní	Indiv
43	Pol__43	skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem 1000/500/120, 100x50x12 cm	kus	1,00000	1 089,65	1 089,65		Vlastní	Indiv
44	Pol__44	skruž betonová s ocel. stupadly s PE povlakem 1000/1000/120, 100x100x12 cm	kus	2,00000	1 731,97	3 463,94		Vlastní	Indiv
45	Pol__45	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	17,00000	189,26	3 217,42		Vlastní	Indiv
46	Pol__46	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	16,00000	596,44	9 543,04		Vlastní	Indiv
47	Pol__47	skruž betonová přechodová 600/1000x625/120, 62,5/100x60x12 cm	kus	9,00000	1 504,86	13 543,74		Vlastní	Indiv
48	Pol__48	zakrytová deska 200/120 T int. poklop	kus	1,00000	4 038,59	4 038,59		Vlastní	Indiv
49	Pol__49	přechod 1800/240-1000	kus	6,00000	5 569,83	33 418,98		Vlastní	Indiv
50	Pol__50	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	0,00000	711,14	0,00		Vlastní	Indiv
51	Pol__51	dno betonové šachty kanalizační 200-685	kus	4,00000	21 162,15	84 648,60		Vlastní	Indiv
52	Pol__52	dno betonové šachty kanalizační 1000-1800	kus	6,00000	28 555,71	171 334,26		Vlastní	Indiv
53	Pol__53	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	10,00000	940,54	9 405,40		Vlastní	Indiv
54	Pol__54	poklop šachtový kanalizační z tvárné litiny, kruhový DN 600 mm s rámem výšky 100 mm, bezodvětrání, D 400 kN, kloubové uložení víka v rámu	kus	10,00000	3 670,40	36 704,00		Vlastní	Indiv
Díl: _4		**9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**42 439,00**			
55	Pol__55	Vyčerpání odpadní vody ze stávajícího lapáku tuku včetně likvidace odpadní vody v ČOV	kus	1,00000	22 940,00	22 940,00		Vlastní	Indiv
56	Pol__56	Demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,09 t	kus	2,00000	1 147,00	2 294,00		Vlastní	Indiv
57	Pol__57	Demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 4 t	kus	2,00000	2 867,50	5 735,00		Vlastní	Indiv
58	Pol__58	Demontáž prefabrikovaných krycích desek a dílců kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 10 t	kus	2,00000	5 735,00	11 470,00		Vlastní	Indiv
Díl: _5		**997 - Přesun sutě**				**16 199,11**			
59	Pol__59	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - směsné stavební a demoliční odpady	t	29,00000	189,28	5 488,54		Vlastní	Indiv
60	Pol__60	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	29,00000	344,10	9 978,90		Vlastní	Indiv
61	Pol__61	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	29,00000	25,23	731,67		Vlastní	Indiv
Díl: _6		**998 - Přesun hmot**				**36 704,00**			
62	Pol__62	Přesun hmot	kpl	1,00000	36 704,00	36 704,00		Vlastní	Indiv
		Vedlejší a ostatní náklady							
Díl: _7		**Průzkumné, geodetické a projektové práce**				**41 292,00**			
63	Pol__63	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,00000	20 646,00	20 646,00		Vlastní	Indiv
64	Pol__64	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	20 646,00	20 646,00		Vlastní	Indiv

Popis

JE-LI V DOKUMENTACI DEFINOVÁN NĚJAKÝ KONKRÉTNÍ VÝROBEK NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ

Celkem	**3 924 328,37**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	D1	Areálové inženýrské sítě a komunikace
R:	3	Rozvody ZP venky

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		**Zemní práce**				**144 096,42**			
1	1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 a 4	m3	175,00000	206,46	36 130,50		Vlastní	Indiv
		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 a 4							
2	2	Obsypání potrubí z nesoudržného materiálu - rýha	m3	67,11000	974,95	65 428,89		Vlastní	Indiv
		Obsypání potrubí z nesoudržného materiálu - rýha							
3	3	Zásyp rýh sypaninou se zhutněním	m3	89,20000	151,40	13 504,88		Vlastní	Indiv
		Zásyp rýh sypaninou se zhutněním							
4	4	Nakládání výkopku z hornin tř. 3 až 4 - přebytečný výkopek	m3	85,80000	154,85	13 286,13		Vlastní	Indiv
		Nakládání výkopku z hornin tř. 3 až 4 - přebytečný výkopek							
5	5	Odvoz sypaniny a uložení na skládky vč. poplatku	m3	85,80000	183,52	15 740,02		Vlastní	Indiv
		Odvoz sypaniny a uložení na skládky vč. poplatku							
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**13 047,13**			
6	1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku	m3	17,50000	745,55	13 047,13		Vlastní	Indiv
		Lože pod potrubí otevřený výkop z písku							
Díl: _3		**Ostatní konstrukce a práce**				**11 470,00**			
7	1	Zabezpečení a podepření kabelů a potrubí ve výkopou při křížení	kpl	1,00000	11 470,00	11 470,00		Vlastní	Indiv
		Zabezpečení a podepření kabelů a potrubí ve výkopou při křížení							
Díl: _4		**Trubní vedení, armatury a zařízení**				**110 885,91**			
8	1	Montáž a dodávka potrubí z HDPE 63, SDR17	m	75,00000	401,45	30 108,75		Vlastní	Indiv
		Montáž a dodávka potrubí z HDPE 63, SDR17							
9	2	Montáž a dodávka potrubí z HDPE 110, SDR17	m	100,00000	481,74	48 174,00		Vlastní	Indiv
		Montáž a dodávka potrubí z HDPE 110, SDR17							
10	3	Montáž a dodávka potrubí z ocelového potrubí DN100	m	2,00000	1 548,45	3 096,90		Vlastní	Indiv
		Montáž a dodávka potrubí z ocelového potrubí DN100							
11	4	Dodávka a montáž elektrokolena W90, d63	ks	2,00000	711,14	1 422,28		Vlastní	Indiv
		Dodávka a montáž elektrokolena W90, d63							
12	5	Dodávka a montáž elektrokolena W90, d110	ks	5,00000	974,95	4 874,75		Vlastní	Indiv
		Dodávka a montáž elektrokolena W90, d110							
13	6	Dodávka a montáž T-KUSU, d110	ks	1,00000	4 817,40	4 817,40		Vlastní	Indiv
		Dodávka a montáž T-KUSU, d110							
14	7	Dodávka a montáž redukované elektro objímky, d110/d63	ks	1,00000	1 043,77	1 043,77		Vlastní	Indiv
		Dodávka a montáž redukované elektro objímky, d110/d63							
15	8	Dodáka a montáž signalizačního kabelu	m	175,00000	17,78	3 111,50		Vlastní	Indiv
		Dodáka a montáž signalizačního kabelu							
16	9	Dodáka a montáž závitové přechodky s ochranym pláštěm 63x5,8 / 2"	ks	1,00000	1 550,74	1 550,74		Vlastní	Indiv
		Dodáka a montáž závitové přechodky s ochranym pláštěm 63x5,8 / 2"							
17	10	Dodáka a montáž přechodky s ochranym pláštěm 110x6,6 / DN100	ks	2,00000	1 754,91	3 509,82		Vlastní	Indiv
		Dodáka a montáž přechodky s ochranym pláštěm 110x6,6 / DN100							
18	11	Osazení ocelových součástí pro potrubí a armatury vč dodávky - ocelová podpora potrubí a armatur	kpl	1,00000	9 176,00	9 176,00		Vlastní	Indiv
		Osazení ocelových součástí pro potrubí a armatury vč dodávky - ocelová podpora potrubí a armatur							
Díl: _5		**Ostatní konstrukce a práce**				**42 461,94**			
19	1	Dodávka a montáž orientačních tabulek ČSN 75 5025	kpl	1,00000	4 037,44	4 037,44		Vlastní	Indiv
		Dodávka a montáž orientačních tabulek ČSN 75 5025							
20	2	Vypracování dílenské prováděcí dokumentace	kpl	1,00000	3 441,00	3 441,00		Vlastní	Indiv
		Vypracování dílenské prováděcí dokumentace							
21	3	Vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	11 470,00	11 470,00		Vlastní	Indiv
		Vypracování dokumentace skutečného provedení							
22	4	Vypracování geodetického zaměření	kpl	1,00000	8 029,00	8 029,00		Vlastní	Indiv
		Vypracování geodetického zaměření							
23	5	Tlaková zkouška potrubí do DN 100	kpl	1,00000	11 470,00	11 470,00		Vlastní	Indiv
		Tlaková zkouška potrubí do DN 100							
24	6	Zkouška těsnosti potrubí do DN 100	kpl	1,00000	4 014,50	4 014,50		Vlastní	Indiv
		Zkouška těsnosti potrubí do DN 100							
Díl: VN		**Vedlejší náklady**				**17 778,50**			
25	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	14 337,50	14 337,50		RTS 18/ I	Indiv
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště							
26	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	3 441,00	3 441,00		RTS 18/ I	Indiv
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních							
Celkem						**339 739,90**			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	D1	Areálové inženýrské sítě a komunikace
R:	4	Dopravní řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		**Zemní práce**				**281 498,69**			
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	320,06000	74,56	23 863,67	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek							
2	113107615R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	320,06000	97,50	31 205,85	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
3	121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	144,87000	97,50	14 124,83	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením							
4	122101102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	185,24000	71,11	13 172,42	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,							
5	132101112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	267,39200	326,90	87 410,44	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.							
		zatrubněný příkop : 202,62		202,62					
		rýha pro podélnou drenáž : 39,54		39,54					
		rýha pro vsakovací drenáž : 25,232		25,232					
6	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	326,48000	39,60	12 928,61	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,							
7	171102111R00	Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	79,44200	143,38	11 390,39	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu,							
8	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	177,21000	326,90	57 929,95	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,							
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	1 786,55000	12,83	22 921,44	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	D1	Areálové inženýrské sítě a komunikace
R:	4	Dopravní řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.							
10	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	126,91000	51,62	6 551,09	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,							
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**235 522,53**			
11	212572111R00	Lože trativodu ze štěrkopisku tříděného	m3	6,33000	825,84	5 227,57		RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Včetně vyčištění dna rýh.							
12	212531111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	13,43600	1 204,35	16 181,65		RTS 18/ I	RTS 16/ II
		zásyp rýhy štěrkem : 13,436		13,436					
13	212561111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm	m3	8,09400	1 319,05	10 676,39		RTS 18/ I	RTS 16/ II
		obsyp drenážní trubky : 8,094		8,094					
14	212571111R00	Výplň odvodňov. trativodů štěrkopískem tříděným	m3	18,99000	825,84	15 682,70		RTS 18/ I	RTS 16/ II
15	212571121R00	Výplň odvodňov. trativodů kamen. drobným těženým	m3	4,04700	1 319,05	5 338,20		RTS 18/ I	RTS 16/ II
		filtrační vrstva kameniva tl.100 mm fr.,4/8 : 4,047		4,047					
16	212755116R00	Trativody z drenážních trubek DN 16 cm bez lože	m	158,16000	146,82	23 221,05		RTS 18/ I	RTS 16/ II
17	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	80,94000	51,62	4 178,12	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,							
18	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	205,60800	71,11	14 620,78		RTS 18/ I	RTS 16/ II
19	212971121R00	Opláštění trativ. z geot.,sklon nad 1:2,5 do 2,5 m	m2	47,35000	86,03	4 073,52		RTS 18/ I	RTS 16/ II
		mont.fil. geotex. : 47,35		47,35					
20	215901101R00	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8	m2	3 224,00000	32,12	103 554,88	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8							
		545+433+1817+429		3224					
21	28611226.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 200,0 mm	m	80,94000	200,73	16 247,09	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
22	69366196R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 150 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	47,35000	55,06	2 607,09	SPCM	RTS 17/ I	RTS 16/ II
		filtrační geotext. : 47,35		47,35					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	D1	Areálové inženýrské sítě a komunikace
R:	4	Dopravní řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
23	69366197R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 200 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	205,60800	67,67	13 913,49	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**96 558,76**			
24	452312151R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 20/25	m3	26,72500	3 613,05	96 558,76	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,							
Díl: 5		**Komunikace**				**6 275 118,60**			
25	564231111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	429,00000	86,03	36 906,87	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním							
		zám.dlažba : 429		429					
26	564651111R00	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	545,00000	212,20	115 649,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s rozprostřením a zhutněním							
		dle PD, C.5 Situace,zpevněné plochy : 545		545					
27	564751111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	545,00000	197,28	107 517,60	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním							
		Položka pořadí 26 : 545,00000		545					
28	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	429,00000	108,97	46 748,13	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		podklad zámková dlažba : 429		429					
29	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	1 817,00000	154,85	281 362,45	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
30	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	433,00000	217,93	94 363,69	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		podkl.kam.dl.80 : 433		433					
31	564962111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	429,00000	315,43	135 319,47	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s rozprostřením a zhutněním							
		podklad, zámk.dlažba : 429		429					
32	564962113R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 220 mm	m2	433,00000	349,84	151 480,72	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s rozprostřením a zhutněním							
		pojížděná kam. dl. : 433		433					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	D1	Areálové inženýrské sítě a komunikace
R:	4	Dopravní řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
33	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	545,00000	12,64	6 888,80	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 26 : 545,00000		545					
34	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	545,00000	8,49	4 627,05	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 26 : 545,00000		545					
35	577114116RT3	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACL 16 S , tloušťky 70 mm, plochy do 200 m2	m2	545,00000	372,78	203 165,10	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 26 : 545,00000		545					
36	577131111RT3	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy do 200 m2	m2	545,00000	286,75	156 278,75	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 26 : 545,00000		545					
37	591111111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm	m2	433,00000	739,82	320 342,06	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici							
		dlažba pojížděná : 433		433					
38	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm	m2	1 817,00000	602,18	1 094 161,06	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici							
		kam.dl. pochozí : 1817		1817					
39	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	429,00000	341,81	146 636,49	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.							
40	597121111RT2	Montáž odvodňovacích trub betonových štěrbinových s dodávkou trouby s průběžnou štěrbinou, profilu 400x310 mm, délky 4,0 m	kus	158,27000	14 738,95	2 332 733,62	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		zřízení podkladního betonu tl. 100 mm, položení lože ze suchého betonu tl. 30 mm.							
41	711171559RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovné, volně položené, fólie z PVC, tloušťky 1 mm	m2	105,22000	286,75	30 171,84	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		folie PVC drenáž : 105,22		105,22					
42	58380056.AR	mozaika dlažební řezaná; materiálová skupina I/2 (žula); 6/6/4 cm; šedobílá	m2	1 817,00000	339,51	616 889,67	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
43	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm	m2	433,00000	671,00	290 543,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
44	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm	m2	429,00000	240,87	103 333,23	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	D1	Areálové inženýrské sítě a komunikace
R:	4	Dopravní řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 8		**Trubní vedení**				**545 312,98**			
45	812391121R00	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových těsněných konopným provazcem a cementovou maltou MC 10 DN 400 mm	m	161,97000	978,39	158 469,83	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,							
46	894211241R00	Šachty kanalizační z prostého betonu kruhové s obložením dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN 450 nebo 500 mm	kus	6,00000	18 352,00	110 112,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		výšky vstupu do 1,5 m,							
		Včetně montáže a dodávky stupadel.							
47	894213111R00	Šachty kanalizační z prostého betonu obdélníkové s obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN 700 nebo 800 mm	kus	1,00000	43 586,00	43 586,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		výšky vstupu do 1,5 m,							
		Včetně montáže a dodávky stupadel.							
48	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	7,00000	974,95	6 824,65	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
49	55243094R	mříž vtoková; litina; rozměr 500x500 mm; únosnost D 400 kN	kus	1,00000	3 670,40	3 670,40	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
50	55243345.AR	poklop kanalizační litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN	kus	6,00000	3 670,40	22 022,40	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
51	59222408.AR	trouba železobetonová hrdlová TZH; DN 400,0 mm; l = 2 500 mm; Fn 100,0 kN/m	kus	65,00000	3 086,58	200 627,70	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 91		**Doplňující práce na komunikaci**				**1 084 339,20**			
52	915712112R00	Vodorovné značení krytů silnovrstvé, vodicích proužků šířky 250 mm	m	149,35000	286,75	42 826,11	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
53	917111111R00	Osazení chodníkového obrubníku kamenného ležatého, bez boční opěry, do lože z kamene těženého	m	531,00000	745,55	395 887,05	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		se zřízením lože tl. 80-100 mm							
		159+3+176+193		531					
54	583803731R	Obrubník přímý kamenný 120/250	m	176,00000	1 147,00	201 872,00		Vlastní	Indiv
55	583803732R	Obrubník přímý kamenný 150/150	m	193,00000	1 220,41	235 539,13		Vlastní	Indiv
56	583803733R	Obrubník přechodový kamenný š.150	m	3,00000	1 319,05	3 957,15		Vlastní	Indiv
57	58380373R	obrubník kamenný přímý; materiálová skupina I/2 (žula); š = 150 mm; h = 250 mm; l = 500 až 1 500 mm	m	159,00000	1 284,64	204 257,76	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**546 465,92**			
58	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	3 176,20411	172,05	546 465,92	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	D1	Areálové inženýrské sítě a komunikace
R:	4	Dopravní řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vodorovně do 200 m							
Díl: VN		**Vedlejší náklady**				**342 981,68**			
59	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	216 811,68	216 811,68		RTS 18/ I	Indiv
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště							
60	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	126 170,00	126 170,00		RTS 18/ I	Indiv
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění							
	Celkem					**9 407 798,36**			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	1	SO-01 STAVEBNÍ

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		**Zemní práce**				**1 022 800,87**			
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	355,12877	26,04	9 247,55	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením							
2	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	1 920,00000	49,55	95 136,00	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,							
3	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3	m3	673,33333	30,26	20 368,53	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,							
4	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	12,00000	486,80	5 841,60	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné							
5	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3	m3	3,00000	25,23	75,69	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek							
6	133201102R00	Hloubení šachet v hornině 3 přes 100 m3	m3	50,00000	407,62	20 381,50	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		zapažených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,							
7	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	10,00000	101,93	1 019,30	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		zapažených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,							
8	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	355,12877	27,74	9 851,27	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 932,00000	126,17	243 799,44	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	19 320,00000	11,24	217 156,80	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
		Položka pořadí 9 : 1932'10		19320					
11	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	0,00000	43,90	0,00	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
12	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	0,00000	39,60	0,00	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,							
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice	m3	355,40077	11,02	3 916,52	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
14	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	0,00000	326,90	0,00	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,							
15	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	2 367,52510	12,83	30 375,35	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5,							
		9,83*5,85+(9,83-0,75)*28,445		315,7861					
		(13,79*(34,44-0,49-0,8))+(20,57*29,55)		1064,982					
		15,415*33,15+24,85*5,835+17,5*18,9		986,757					
16	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	1 932,00000	199,26	385 050,32	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		Položka pořadí 9 : 1932		1932					
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**6 755 733,82**			
17	215901101R75	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8 vibrační deskou	m2	2 367,52510	32,12	76 044,91	800-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8							
		Položka pořadí 15 : 2367,52510		2367,5251					
18	229942111R00	Trubkové mikropiloty z oc.11 523, hladké D 80 mm	m	482,21111	1 192,89	575 219,99		RTS 18/I	RTS 16/II
		včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování.							
		7,3*65		474,5					
19	229946111R00	Hlavy mikropilot tlakových D do 80 mm	kus	67,00000	1 491,10	99 903,70		RTS 18/I	RTS 16/II
20	262303272R00	Vrty pro injekt. povrch.do 93 mm,4 st. 25 m, hor.3	m	482,21111	1 628,74	785 396,52		RTS 18/I	RTS 16/II
		7,3*65		474,5					
20a		Pilota pr. 600 mm, C25/30 XC2 XA1	bm	530,00000	1 990,00	1 054 700,00			
20b		Pilota pr. 900 mm, C25/30 XC2 XA1	bm	88,00000	3 050,00	268 400,00			
20c		Hlavice pr. 900 mm, v. 0,6 m, C25/30 XC2, vč. montáže startovací výztuže sloupů	ks	28,00000	4 030,00	112 840,00			
20d		Výztuž pilot R10505	t	10,96000	24 279,31	266 101,19			
20e		Výztuž hlavic R10505	t	1,47000	26 500,00	38 955,00			
20f		Mobilizace, návoz vrtné soupravy	kpl	1,00000	110 000,00	110 000,00			
20g		Realizační projektová dokumentace	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00			
21	271531112R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 32-63 mm	m3	410,08800	711,14	291 629,98		RTS 18/I	RTS 16/II
		1368,96*0,3		410,088					
22	272313611R00	Beton základových kleneb prostý třídy C 16/20	m3	49,63651	2 466,05	122 411,04	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		D1 3-1							
		0,8*0,1*(5,73+8,08+10,295+0,7+6,57+0,8+18,23+16,15+2,9+8,035)		6,15120					
		0,9*0,1*(17,21+2,58+5,225+0,7)		2,31435					
		3,22*3,65*0,1		1,17530					
		D1 2-1							
		0,65*0,1*(4,3*5+4,05+3,36+6,086+2,986+4,325+6,6+6,6+4,32+4,15+1,38*2+2,27*2)		5,75101					
		pod patky							
		(1,85*2,9*0,1)*1+(1,55*1,8*0,1)*3+(1,9*2,9*0,1)*13+(2,45*1,8*0,1)*2+(2,15*2,15*0,1)*1		9,78775					
		D1 2-2							
		19,1*9,14*0,1+5,1*1,745*0,1+0,1*0,1*(2,05*2+2,3*2)		18,60885					
		D1 3-1							
		0,65*0,1*(8,44+33,705+7,555*2+7,49*1+33,705-2,4*5)		5,61925					

		0,6*0,1*2,885		0,23080					
23	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37	m3	48,06579	2 810,15	135 072,04	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		bez dodávky a uložení výztuže							
		D1 1-1							
		0,3*3,02*3,65		3,3069					
		D1 2-2							
		(18,9*10,685-(1,745*6,4)*2-2,3*(1,18+0,5+0,62))*0,25		43,580125					
		(2,3*2,05)*0,25		1,17875					
24	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	24,85400	272,81	6 780,42	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně							
		D1 1-1							
		(3,02*3,65)*2*0,25		5,5115					
		D1 2-2							
		(18,9+10,685+2,05+2,5)*2*0,25+(2,05+2,5)*2*0,25		19,3425					
25	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	24,85400	56,70	1 409,22	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně							
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bedniciho materiálu							
		Položka pořadí 24 : 24,854		24,854					
26	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	5,59515	25 807,50	144 396,91	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber,							
27	274321611R00	Beton základových pasů železový třídy C 30/37	m3	119,38215	2 428,89	289 976,88	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		bez výztuže							
		D1 1-1							
		0,8*0,8*(5,13+8+0,6+18,165+18,23+0,6+16,15+1,2+3,38+8,035+0,45)		36,6432					
		0,8*0,7*(18,23+1,2+2,58+1,0+5,225)		14,4676					
		0,45*0,8*(4,05+0,5)		1,242					
		D1 2-1							
		0,8*0,45*(4,3*9+3,35+6,09+2,906+4,325+6,6*2+4,325+4,05+1,68*2+2,27*2)		30,54456					
		D1 3-1							
		0,8*0,45*(7,49*2+7,555*2+33,705*2)		35,1					
		0,8*0,6*2,885		1,3848					
28	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	505,35740	211,49	106 878,04	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,							
		D1 1-1							
		(5,13+0,6+8,08+18,165+18,23+16,15+2,8+8,035+4,05+4,05+5,13+8,08+18,165+17,03*3+6,37+7,68+5,38+2,58+5,225+0,7+1,2+0,5+8,35*2)*0,8		171,432					
		D1 2-1							
		(4,3*2*9+3,344*4+6,086*2+2,27*4+4,325*4+6,6*4+4,15*2+1,68*4)*1,05		179,2854					
		D1 3-1							
		(8,44*2+33,705*2+7,49*2+7,555*4+14,42*2+14,6*2+2,885*2)*0,8		154,64					
29	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	505,35740	28,02	14 564,40	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně							
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bedniciho materiálu							
		Položka pořadí 28 : 505,35		505,35740					
30	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505(R)	t	6,70707	25 807,50	173 092,79	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
31	275313811R00	Beton základových patek prostý třídy C 30/37	m3	12,11963	2 421,41	29 346,58	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 32 - podkladní betony		12,119625					
32	275323611R00	Beton základových patek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy	m3	84,83738	2 440,57	207 051,55	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		bez dodávky a uložení výztuže							
		ZP4: (1,4*1,35*1,05)*3		5,9535					
		ZP5: (1,65*2,7*1,05)*1		4,67775					
		ZP6: (1,7*2,7*1,05)*13		62,5535					
		ZP7: (2,25*1,6*1,05)*2		7,56					
		ZP8: (1,95*1,95*1,05)*1		3,992625					
33	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	170,94000	214,49	36 664,92	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,							
		ZP4: (1,4+1,35)*2*1,05*3		17,325					
		ZP5: (1,65+2,7)*2*1,05*1		9,135					
		ZP6: (1,7+2,7)*2*1,05*13		120,12					
		ZP7: (2,25+1,6)*2*1,05*2		16,17					
		ZP8: (1,95+1,95)*2*1,05*1		8,19					
34	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	170,94000	32,12	5 490,59	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách,							
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bedniciho materiálu							
		Položka pořadí 33 : 170,94		170,94000					
35	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R)	t	10,32958	25 807,50	266 580,71	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
36	279323511R00	vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy	m3	5,30348	2 483,22	13 063,63	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		VÝTAH: 0,3*3,65*0,925+0,3*2,7*0,925+0,52*0,35*0,925+0,52*2,2*0,925		4,437225					
		VÝTAH: 0,25*2,7*0,45		0,95625					
37	279351105R00	Bednění základových zdí oboustranné, zřízení	m2	28,42200	420,95	11 964,24	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně							
		VÝTAH: ((3,65+3,02)*2+(2,2+2,65)*2)*0,825		21,312					
		VÝTAH: ((2,05+2,5)*2+(1,84+1,55)*2)*0,45		7,11					
38	279351106R00	Bednění základových zdí oboustranné, odstranění	m2	28,42200	75,70	2 151,55	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně							
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bedniciho materiálu							
		Položka pořadí 37 : 28,422		28,422					
	273361921R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) - podlahová deska	t	21,81500	25 807,50	562 990,61	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber,							
	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37	m3	337,82830	2 468,00	833 884,59	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		bez dodávky a uložení výztuže							
		D1 1-1 (základová deska)							
		0,15*((3,925+3,655)*(8,08+18,23)-(2,2*2,85)-(2,9*8,035)+(16,15*18,23+(4,05*0,55)+(0,85*2,7))							
		D1 2-1 (základová deska)							
		0,15*((0,65+6+6+0,85+1,7+18,9+1,7+0,85+6+6+6)*(0,885+4,325+1,4+6,6+1,4+6,6+1,4+4,325+0,885)-(6,086*3)-(3*2,15)-(0,36*0,4*13)-(0,4*0,5*6)-							
		D1 3-1							
		0,15*(8,45*34,705)							

273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	82,54250	272,81	22 519,42	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	Bednění základové desky							
	(2,925+3,355+0,3+8,09+18,165+18,23+16,15+2,8+8,035+3,45+0,885+2,2*2+2,85*2+6+6+2,675+19,9+		82,5425					
273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	82,54250	56,70	4 680,16	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysné přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně							
	Včetně očištění, vytřídění a uložení bedniho materiálu							
39 289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 3 m	m2	1 760,60000	12,95	22 670,27		RTS 18/ I	RTS 16/ II
40 69310660R	geotextilie funkce separační, filtrační, plošná hmotnost 500 g/m2	m	963,00000	40,19	38 702,97	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**7 872 479,51**			
41 311237133R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 240 mm, výpočtová pevnost Rd 1,2 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,81 W/m2 K	m2	263,16578	686,18	180 679,09	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	osa P-R 1 np : (7,38*2+3,275-1,9*2,8*2		38,459					
	osa P-R 2 np : (7,38*2+27,845)*3,275-1,9*2,8*2		129,65138					
	1 np A-F : (8,35+3,05+2,2)*3,86-1,28*2,28*2		46,6592					
	2 np A-F : (8,35+3,5+2,2)*3,86-1,28*2,28*2		48,3962					
42 311237173R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 400 mm, , charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,10 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,24 W/m2 K	m2	16,98400	1 179,52	20 032,97	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	1 np : (0,4+0,8+1,6*2)*3,86		16,984					
43 311237183R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 440 mm, výpočtová pevnost Rd 1,2 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,10 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,22 W/m2 K	m2	1 370,45875	1 600,89	2 199 065,08	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	osa P-R 1 np : (8,48+5,95+15,22)*3,275-2*2*0,58-5,15*2-0,5*1,3-2*2,83		77,97375					
	osa P-R 2 np : (8,48+5,95+15,22)*3,0-2*2,75-2*0,58*2-7,8*2		65,53					
	osa F-A 1 np : (7,85+2,8+16,3+6*3+4,73+3*1,5+2+0,9+0,75+0,3+4,25+0,975+15+0,2)*3,325		260,53038					
	(4,35+3,05+0,25+16,85+4,24*2+6+1,6+1,6+0,315+5,4*3+0,8*2+0,95+13,15+0,15+13,8+0,95+5,4*2+0,8*2+2,25)*3,625		381,51313					
	-		-234,266					
	(4*(1,8*2,8*2+1,8*3,1)+5,4*2,8*6+2*3,1*2+2*2,935+2*1,35*0,66+2,4*2,225*4+2,4*3,15+2,1*2,25+1,2*2,17+1,5*1,5*3+4,25*1,5+2,05*2,8*2)							
	osa F-A 2 np : (5,525+7,7+18,175+3*6+16,3+2,35+7,6)*3,75		283,6875					
	-(4,25*1,5+2,1*2,25+2,4*2,25*5+2*2,25+7,6*1,5+2*2,75+2*2,15+1,7*2,62)		-68,254					
	2-3 np 2,63 30,4*2*9,93		603,744					
44 311237441R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , součinitel prostupu tepla U=0,25 W/m2 K,	m2	598,93870	992,58	594 494,57	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	osa P-R 1 np : (27,445+7,88+18,125)*3,275-2,1*2,12-1,8*1,97		167,05075					
	osa P-R 2 np : (18,525+7,88)*3-1,8*1,97		75,659					
	atika : 33,795*2*0,59+8,03*2*0,59+0,67*(14,9+5,375*2+8,15+1,875)		73,25575					
	0,125*(17,55*2+14,8*2)		8,0875					
	1 np A-F : (6,15+2,95+17,55+4,445+1,95+3,55+0,15+3,3)*3,86		154,5737					
	-(1,3*2,6+2,85*2,6+2,675*2,6+1,2*2,17)		-19,829					
	2 np A-F : (17,55+5,25+0,15+3,05+2,85+2,45+7,3)*3,86		148,996					
	-(4*0,9*1,97+0,9*1,97)		-8,865					
45 317121023R00	Montáž překladů keramických světlost do 3750 mm	kus	26,00000	224,80	5 844,80	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
46 317121026R00	Montáž překladů keramických světlost do 1800 mm	kus	68,00000	149,97	10 197,96	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
47 317121027R00	Montáž překladů keramických světlost do 3750 mm	kus	82,00000	224,80	18 433,60	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
48 330321410R00	Beton sloupů a pilířů železový třídy C 25/30	m3	115,63158	2 532,69	292 605,93	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	táhel, rámových stojek, vzpěr (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa,							
	0,4*0,4*38*3,8		21,888					
	0,3*0,3*10*3,8		3,42					
	3,14*0,2*0,2*6*3,8		2,86368					
	0,4*0,4*10*7,35		11,76					
	11,25*0,4*1,2*14		75,6					
49 331351101R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka zřízení	m2	886,08000	389,98	345 553,48	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření							
	4*0,4*38*3,8+4*0,3*10*3,8+4*0,4*10*7,35		382,08					
	11,25*(2*0,4+2*1,2)*14		504					
50 331351102R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka odstranění	m2	886,08000	77,55	68 715,50	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření							
	Položka pořadí 49 : 886,08000		886,08					
51 331352112R00	Bednění hranatých sloupů ztracené obvod 1010 až 1250 mm	m	22,80000	1 450,98	33 081,98	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření							
	3,8*6		22,8					
52 331361821R00	Výztuž hranatých sloupů z betonářské oceli 10 505(R)	t	15,26700	25 807,53	394 003,10	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	pilířů, rámových stojek, vzpěr, věšáků nebo táhel svislých nebo šikmých							
53 341321510R00	Beton stěn nosných a výplňových třídy C 20/25	m3	214,22953	2 329,50	499 793,98	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	bez výztuže, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa,							
	(6,25+0,15+5,6+0,15+6,25)*0,25*10,44		48,024					
	0,4*0,6*3*10,44		7,5168					
	10,395*0,25*2*10,44		54,2819					
	6,65*2*0,25*10,44		34,713					
	5,3*2*0,25*10,44		27,666					
	3,55*2*0,25*10,44		18,531					
	(1,8+2,3)*2*0,25*10,44		21,402					
	(2,15+2,3)*2*0,25*11,445		25,46513					
	-1*(6,5*0,75*6+1,4*2,8*6+6*1,7*2,62)*0,25		-19,8735					
	-1*(1*2,02*3+1,18*2,22*3)*0,25		-3,4797					
54 341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení	m2	2 200,58050	420,95	925 334,36	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění							
	(10,145+0,25+10,145+6,15+1,995+3+1+,4+2,2+0,8+2,6+0,2+0,65)*2*11,19		884,7933					
	(10,145+0,25+10,145+6,15+1,995+3+1+,4+2,2+0,8+2,6+0,2+0,65)*2*10,44		825,4908					
	-1*(6,5*0,75*6+1,4*2,8*6+6*1,7*2,62)*2		-158,988					
	(5,3+4,15+5,55+1,5+(2,15+1,8)*2)*10,44*2		509,472					
	(2,3+2,65+2,4)*2*10,44		153,468					
	-1*(1*2,02*3+1,18*2,22*3)*2		-27,8376					
	0,755*(2,3+2,3)*2		6,946					
	1,005*(1,8+1,8)*2		7,236					
55 341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění	m2	2 200,58050	75,70	166 583,84	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
	svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění							
	Položka pořadí 54 : 2200,58050		2200,5805					
56 341351901R00	Bednění stěn a příček bednění otvoru plochy do 0,5 m2	kus	2,00000	1 548,45	3 096,90	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II

		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění							
		2			2				
57	341351902R00	Bednění stěn a příček bednění otvoru plochy do 1,0 m2	kus	2,00000	1 592,89	3 185,78	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění							
		2			2				
58	341351903R00	Bednění stěn a příček bednění otvoru plochy do 2,25 m2	kus	6,00000	1 731,97	10 391,82	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění							
		6			6				
59	341351905R00	Bednění stěn a příček bednění otvoru plochy do 9,0 m2	kus	14,00000	2 879,97	40 305,58	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění							
		6+6+2			14				
60	341361821R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli 10 505(R)	t	16,50000	25 807,50	425 823,75	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		rovných i zalomených, svislých i šikmých							
61	342255024R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	419,74900	518,94	218 049,36	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně pomocného lešení							
		1 np,v 3,63 m : 3,63*(3*1,7+0,3+2,35)-3*0,7*1,97-0,9*1,97		22,2225					
		3,63*(2+2)+2,85*9*3,63+(1,4+9)*5*3,63-4*1,6*1,97-0,9*1,97*4-5*0,7*1,97+2,775*3,63-0,8*1,97		121,71925					
		3,63*(3,3+3,6+0,3*3)+3,63*4,75		45,5565					
		2 np v 3,325 m : (3*1,7+2,35+2*2+2,85*2+1,65+2,775+2,85*4)*2*3,325+(1,3+0,9)*5*3,325		255,85875					
		-0,8*10*1,97-0,7*5*1,97-0,9*1,97-0,8*1,97-3*1,97-4*0,7*1,97		-37,43					
		3 np v 3,395 m : 2*2*3,395-2*0,7*1,97		10,822					
62	342255028R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	1 377,21799	716,70	987 052,07	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně pomocného lešení							
		v 3,63 1 np : (1+1)*3,63+(5,05*2+2,5*2+8,375+0,3)*3,63-2*0,8*1,97-1,8*1,97		90,49525					
		5,68*3,63*4+(4,8+2,3)*3,63-2*1,7*2,64+(2,6*2+4,245*2+8,375+5,6*2+4,595*2+7,16*2-0,8)*3,63-10*1,6*1,97		263,81585					
		3,63*(4,33+5,45+5,6+4,1+3,45+3,85+3,45+0,4+4,4+1,9+1,3+3+0,875+0,4+1,735+1,67+2,75+8,675+1,2+2,75+2,9+3,4+0,3+8,9+3,15+1,35+1,4+5,05)		318,47805					
		-15*0,8*1,97-1,6*1,97		-26,792					
		3,63*5*7+3,63*(2,675+2,725*2+3,075+1,625+2,25+2,7)-5*0,8*1,97-2*,7*1,97-4*0,9*1,97		173,84325					
		v 3,325 2 np (1+1)*3,325+(5,525+5,325*2+8,15+4,8+3,45+1,2+2,3+7*3+8,1*2+2,95+1,05+1,85+3,1+3,25)*3,325		290,52188					
		(2,83+2,85)*4*3,325+(5,2*2+8,795+3,05)*3,325		149,50863					
		-(3*0,9+5*0,7)*1,97-2*1,6*1,97-2*0,8*1,97-4*0,9*1,97-3*0,7*1,97		-32,899					
		v 3,395 3 np : 2,6*2*3,395-2*0,8*1,97		14,502					
		mezi nosníky tělocvičny : 1,515*5,6*16		135,744					
63	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukcím kotvami na hmoždinky	m	135,00000	162,87	21 987,45	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu.							
64	346244315R00	Obezdívka van a WC modulů z pórobetonu tloušťky 150 mm	m2	50,82500	795,92	40 347,01	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		1.np v.1,2 : 1,2*(3*1+3+3+0,95+0,9+0,9+5*1,2)		21,3					
		2.np : 1,2*(5*1,2+0,95+3+3+3+1*3+1,2+1,15+1,5+0,9+0,9)		29,52					
65	346275111R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 50 mm	m2	50,12650	389,39	19 519,76	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
		3.np : (0,5+1,25+1,2+0,6)*3,395		12,05225					
		2 np : (0,5+1,25+1,2+0,6)*3,325+(0,6+,5)*3,325+(0,95+1,1)*3,325		22,2775					
		1 np : (0,5+1,25+1,2+0,6)*3,325+(0,6+,5)*3,63		15,79675					
66	346275112R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 75 mm	m2	6,71550	479,46	3 219,81	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
		1 np : 1,85*3,63		6,7155					
67	346275113R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	101,82738	566,00	57 634,30	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
		1 np : 3,63*(1,8*5+1,6)		38,478					
		2 np : 3,325*(1,8*5+1,6)+(2+0,875)*3,325+3,25*1+(1,55+1,65+1,4)*3,325		63,34938					
68	346275115R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	166,56300	774,97	129 073,58	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
		2 np : 3,325*(4,4+1,7*3+2,85*2)		50,54					
		3 np : 3,395*(5,75*2+1,9*2)		51,9435					
		1 np : 3,63*(2,85*2+4,4+1,7*3)+(2,25+0,2)*3,63		64,0695					
69	59340698.AR	překlad roletový keramobetonový; l = 275,0 cm; š.A = 36,5 cm, š.B = 50,0 cm; h = 23,8 cm; s tepelnou izolací; max. světlost 2 350 mm	kus	9,00000	7 057,99	63 341,91	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
70	59340696R	překlad roletový keramobetonový; l = 250,0 cm; š.A = 36,5 cm; š.B = 50,0 cm; h = 23,8 cm; s tepelnou izolací; max. světlost 2 100 mm	kus	2,00000	6 414,02	12 828,04	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
71	593408552R	překlad nosný keramobetonový; jednostranný; l = 150,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	15,00000	283,54	4 253,10	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
72	593408553R	překlad nosný keramobetonový; jednostranný; l = 175,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	53,00000	362,45	19 209,85	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
73	593408555R	překlad nosný keramobetonový; jednostranný; l = 225,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	59,00000	533,15	31 454,67	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
74	593408556R	překlad nosný keramobetonový; jednostranný; l = 250,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	10,00000	669,85	6 698,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
75	593408557R	překlad nosný keramobetonový; jednostranný; l = 275,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	5,00000	717,56	3 587,80	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
76	593408558R	překlad nosný keramobetonový; jednostranný; l = 300,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	8,00000	764,36	6 114,88	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
77	59534161R	překlad nenosný pórobetonový; l = 200,0 cm; š = 15,0 cm; h = 25,0 cm; max. světlost otvoru 1 700 mm	kus	15,00000	547,81	8 217,15	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
78	59534162R	překlad nenosný pórobetonový; l = 250,0 cm; š = 10,0 cm; h = 25,0 cm; max. světlost otvoru 2 300 mm	kus	9,00000	484,49	4 360,41	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
79	59534164R	překlad nenosný pórobetonový; l = 250,0 cm; š = 15,0 cm; h = 25,0 cm; max. světlost otvoru 2 200 mm	kus	2,00000	718,49	1 436,98	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**9 415 893,69**			
80	411322424R00	Beton stropů železový stropů trámových (žebrových), kazetových, nebo vložkových z tvárnic, nebo z hraněných či zaoblených vln zabudovaného plechového bednění, železový (bez výztuže) třídy C 25/30	m3	1 061,84940	2 430,77	2 581 111,67	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		strop 1.np : (4,8+4,8+4*0,4+3*5,6+0,45+0,4)*(10*0,4+3*5,6+2*2,6+2*0,4+5,6+3*5,6)*0,2		283,884					
		49,3*0,9*0,25*4		44,37					
		(4,1*2+5,1*3)*0,9*10*0,25		52,875					
		(10,395*5,6)*0,25*3+6,65*8,69*2*0,25*3		130,34175					
		-5,3*3,9*2*0,25*2		-20,67					
		1 np A-F : 24,1*17,925*0,25		107,99813					
		2.np A-F : 24,1*17,925*0,25		107,99813					
		1-2 np, R-P : 8,48*33,745*0,25*2		143,0788					
		-3,05*4,6*0,25		-3,5075					
		(0,65+0,65+1,237)*(49,3+15+15)		201,1841					
		P-F 01 : 49,3*0,29		14,297					
81	411351105R00	Bednění stropů trámových (roštových, žebrových, kazetových) s náběhy nebo bez nich bednicí materiál prkna, bez podepření, přízemí	m2	2 639,60400	470,08	1 240 825,05	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s pomocným lešením							

		8,1*32,545*2-3,05*4,6		513,199					
		17,7*23,7-7,6*5,9-2,2*2,85		388,38					
		(12,55*2+5,55*2,35*2)*3		153,555					
		30,4*48,4		1471,36					
		49,3*(0,75*2+1,2)		133,11					
82	411351108R00	Bednění stropů trámových (rošťových, žebrových, kazetových) s náběhy nebo bez nich , odstranění	m2	2 639,60400	92,95	245 351,19	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		s pomocným lešením							
		Položka pořadí 81 : 2639,60400		2639,604					
83	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení	m	511,10000	981,83	501 813,31	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		s pomocným lešením							
		R-P : (8,4*2+33,5*2+4,6*2+3,05)*2		192,1					
		(8,4*2+6,2*2+1,6*2+3,8*2+5,3*2)*3+18,9*2		189,6					
		49,3+4,3+4,3+2,8+7,85+16,3+18+0,45+2,2*2+2,85*2+7,75+3,05+1,25*2+2,7		129,4					
84	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění	m	511,10000	174,34	89 105,17	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		s pomocným lešením							
		Položka pořadí 83 : 511,10000		511,1					
85	411351903R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,49 m2	kus	22,00000	2 121,96	46 682,90	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		s pomocným lešením							
		3*3+13		22					
86	411354173R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - zřízení	m2	2 639,60400	109,35	288 640,70	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží							
		Položka pořadí 81 : 2639,60400		2639,604					
87	411354174R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - odstranění	m2	2 639,60400	26,38	69 632,75	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží							
		Položka pořadí 86 : 2639,60400		2639,604					
88	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	101,24900	25 807,50	2 612 983,57	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových.							
89	413321414R00	Beton nosníků železový třídy C 25/30	m3	23,91700	2 354,85	56 315,69	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		včetně stěnových, nosníků jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel a podobných tyčových konstrukcí.							
		01-11 : 0,65*0,25*(5,4*6+11,6+15+15)		12,025					
		D-F : (23,45+26,1)*2*0,4*0,3		11,892					
90	413351101R00	Bednění nosníků zřízení bednění nosníků s do 600 mm, v do 600 mm	m	223,71000	298,93	66 844,63	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlí, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez nábělů nebo s náběhy.							
		(0,65*2+0,25)*(5,4*6+11,6+15+15)		114,7					
		(23,45+26,1)*2*(0,4*2+0,3)		109,01					
91	413351103R00	Bednění nosníků odstranění bednění nosníků s do 600 mm, v do 600 mm	m	223,71000	69,37	15 518,75	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlí, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez nábělů nebo s náběhy.							
		Položka pořadí 90 : 223,71000		223,71					
92	413361221R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10 216(E)	t	1,55200	25 807,50	40 053,24	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		stěnových, volných trámů, rámů, průvlaků, nosníků jeřábových drah, rámových příčlí, patrových i mezipatrových ztužidel, konzol, vodorovných táhel, trámů.							
93	413841123RT4	Osazení ocelových válcovaných nosníků ve stropech profil I, 180 mm	t	1,77920	28 113,34	49 991,14	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		I, IE, U, UE nebo L							
		prvky zám.konstr. v č.1 : 0,618		0,618					
		statika : 1,1602		1,1602					
94	419022121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard.	m2	993,74000	711,14	706 688,26	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,							
		101 : 54,84		54,84					
		118b : 7,67		7,67					
		120 : 9,98		9,98					
		132-137 : 4,63+4,63+8,91+8,82+19,03+20,78		66,8					
		140 : 11,23		11,23					
		143 : 12,34		12,34					
		146 : 1,89		1,89					
		177-180 : 32,5+37,22+13,61+12,62		95,95					
		182 : 8,02		8,02					
		185 : 8,05		8,05					
		188 : 8,02		8,02					
		191 : 8,05		8,05					
		194 : 14,1		14,1					
		201 : 55,63		55,63					
		214a-227 : 17,36+52,35+17,22+18,95+40,95+41,47+47,99+4,27		241,56					
		235-249 : 23,63+9,52+23,42+2,76		59,33					
		252 : 22,14		22,14					
		254-259 : 54,98+15,39+44,82+31,08+24,02+7,81		178,1					
		262 : 7,99		7,99					
		265 7,81		7,81					
		268 : 8		8					
		271 : 7,81		7,81					
		301 : 55,58		55,58					
		306 : 22,1		22,1					
		308 : 20,85		20,85					
95	419022123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnované	m2	241,46000	746,55	180 030,50	801-1	RTS 18/I	RTS 16/II
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,							
		105-113 : 3,87+11,96+6,75+1,7+1,7+1,7+11,96+8,8+1,85		50,29					
		118a : 30,62		30,62					
		138,139 : 1,46+1,96		3,42					
		141,142 : 2,02+3,71		5,73					
		145 : 5,98		5,98					
		183+184 : 6,23+1,04		7,27					
		186+187 : 6,23+1,04		7,27					
		189+190 : 6,23+1,04		7,27					
		192+193 : 6,23+1,04		7,27					
		196 : 1,17		1,17					
		205-213 : 3,87+12,55+6,75+1,7+1,7+1,7+12,55+8,6+2		51,42					
		228-233 : 2,74+2,9+1,82+4,41+1,89+2,6		16,16					
		260-261 : 6,05+1,04		7,09					
		263-264 : 6,05+1,04		7,09					

		266-267 : 6,05+1,04		7,09					
		269-270 : 6,05+1,04		7,09					
		272-273 : 6,05+1,04		7,09					
		305 : 3,87		3,87					
		307 : 4,47		4,47					
		309 : 3,8		3,8					
96	417238112R00	Obezdění ztužujícího věnce pálenou věnovkou výšky 235 mm	m	130,97450	745,05	97 573,48	801-1	RTS 17/ I	RTS 16/ II
		s vložením tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm a zajištěním polohy izolace maltou							
		1.npA-F : 0,67*(18,3*2+16,3+4,5+2+0,75+0,9+5+1,175+2,8+7,85)		52,17625					
		2.npA-F : 0,67*(18,3*2+16,3)+1,1*(7,85+2,8)+0,67*(5,975+8,15)		56,62175					
		1+2.np R-P : 0,67*(8,48*2+7,985*2)		22,0765					
97	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25	m3	57,52218	2 271,80	130 694,64	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		R-P : 0,36*0,3*2*(8,48*2+32,435*2)		17,67528					
		P+F : 0,25*0,4*3*29*2		17,4					
		A : 0,25*0,4*18,4		1,84					
		B : 17,55*0,25*0,3*2		2,6325					
		0,2+0,8 : 0,4*0,4*(16,3+7,85+17,42+8+6,6)*2		17,9744					
98	417351115R00	Bednění boční ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	321,45720	286,34	92 295,45	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		R-P : 0,36*2*2*(8,48*2+32,435*2)		117,8352					
		P+F : 0,25*2*3*29*2		87					
		A : 0,25*2*18,4		9,2					
		B : 17,55*0,25*2*2		17,55					
		0,2+0,8 : 0,4*2*(16,3+7,85+17,42+8+6,6)*2		89,872					
99	417351116R00	Bednění boční ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	321,45720	62,80	20 187,51	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 98 : 321,45720		321,4572					
100	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,73200	25 807,50	44 698,59	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
101	430321414R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 25/30	m3	24,55000	2 601,29	63 881,67	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		24,55		24,55					
102	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505	t	0,90000	25 807,60	23 226,75	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
103	430364220R00	Prvky ke zamezení přenosu hluku prvek k zamezení přenosu kročejového hluku mezi schodišťovým ramenem a připravenou podestovou deskou s ozubem	kus	18,00000	418,88	7 535,88	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		u monolitických schodišťových konstrukcí							
		Usazení, srovnání polohy a zajištění prvku v poloze							
		8+8+2		18					
104	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení	m2	30,14000	525,61	15 847,91	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m							
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa							
		3,05*1,5+3,05*1,3+1,5*1,8*8		30,14					
105	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění	m2	30,14000	90,90	2 739,73	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m							
		Položka pořadí 104 : 30,14000		30,14					
106	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých zřízení	m2	68,08500	465,06	31 663,61	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m,							
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa							
		2,68*12*1,5		48,24					
		4,05*2*1,2		9,72					
		8,1*1,25		10,125					
107	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých odstranění	m2	68,08500	104,38	7 106,71	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m,							
		Položka pořadí 106 : 68,08500		68,085					
108	434311116R00	Stupně dusané z betonu třídy C 25/30	m	303,60000	176,43	53 564,15	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		na terén nebo na desku z betonu prostého nebo prokládaného kamenem, bez potěru, se zatlazením povrchu,							
		R-P : (24+24)*1,2		57,6					
		11-14 : (24*2+24*2+24*2)*1,5		216					
		D-F : 24*1,25		30					
109	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení	m2	45,71760	324,94	14 850,91	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		R-P : (24+24)*1,2*0,154		8,8704					
		11-14 : (24*2+24*2+24*2)*1,5*0,1492		32,2272					
		D-F : 24*1,25*0,154		4,62					
110	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2	45,71760	67,33	3 078,17	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 109 : 45,71760		45,7176					
Díl: 61		**Úpravy povrchů vnitřní**				**2 214 731,28**			
111	602021245R00	Omítky stěn z hotových směsí stěrka, vápenosádrová, , tloušťka vrstvy 3 mm,	m2	721,87130	143,38	103 501,91	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		po jednotlivých vrstvách							
		1 NP :							
		1.01 : (10,145*2+5,6*2)*3,23-1*2-1,18*2,22-2*1,5*2,38-2*0,9*1,97-2*1,7*2,62-1,4*2,8-5,6*2,15		61,5391					
		1.02 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374					
		1.03 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374					
		2.01 : (10,145*2+5,6*2)*3,23-1*2-1,18*2,22-2*1,5*2,38-2*0,9*1,97-2*1,7*2,62-1,4*2,8-5,6*2,15		61,5391					
		2.02 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374					
		2.03 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374					
		2.63 : (18,9+1,45*2)*8,57-4*1,7*2,62		169,01					
		3.01 : (10,145*2+5,6*2)*3,23-1*2-1,18*2,22-2*1,5*2,38-2*0,9*1,97-2*1,7*2,62-1,4*2,8-5,6*2,15		61,5391					
		3.02 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374					
		3.03 : (2,3*3+5,3+3,8*2)*3,23-(5,3+3,8*2)*0,2		61,374					
112	611421133R00	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové	m2	356,69000	272,25	97 108,85	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		121-125 : 68,38+23,69+11,64+12,17+10,38		126,26					
		130 : 49,73		49,73					
		144 : 9,86		9,86					
		147-148 : 6,62+26,01		32,63					
		181 : 46,58		46,58					
		250-251 : 11,27+49,61		60,88					
		3.02+3.03 : 14,85+15,9		30,75					
113	611446111R00	Sádrový film stropů rovných	m2	1 381,90000	149,11	206 055,11	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II

	tloušťky do 2 mm natažený kovovým nerez hladítkem s vyhlazením, s předchozím obroušením zm a provlhčením podkladu, prováděný na rovné vápenné							
	102+103 : 14,85+15,9		30,75					
	114-117 : 170,88+27,08+488,6+24,19		688,75					
	119 : 38,44		38,44					
	175+178 : 275,9+24,02		299,92					
	197 : 262,54		262,54					
	202-203 : 14,85+15,9		30,75					
	302-303 : 14,85+15,9		30,75					
114 612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	1 768,21720	235,14	415 778,59	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ II
	omítka pod obklady							
	1.05 : (2,15+1,8)*2*3,34-1*2		24,386					
	1.06 : (2,45*2+3+0,75*2+1+1,7+0,55+5,7+0,55)*3,34*2-0,9*1,97*2		122,706					
	1.07 : (2*5+1,25*2)*3,34-3*0,7*1,97		37,613					
	1.08,1.09,1.10 : (1,7+1)*3,34*2*3-3*0,7*1,97		49,971					
	1.11 : (2,45*2+6,25*2+0,65*2)*3,34-2*0,9*1,97		58,912					
	1.12 : (4,4*2+2*2)*3,34-0,9*1,97-0,7*1,97		39,6					
	1.13 : (2*2+0,95*2)*3,34-0,7*1,97		18,327					
	1.18a : (2,95+3,6+9,64*2+0,65)*3,34-2*0,8*1,97		85,2912					
	1.21 : (11,55*2+6+4,1+0,3*4*2+0,1*4)*3,34-1,6*1,97-0,8*1,97-0,95*1,5*3		111,237					
	1.22 : (3,95+4,65*2+6)*3,34-2*0,8*1,97		61,143					
	1.23+1.24 : (9,075*2+2,75*2+1,2*2+0,15*2)*3,34-2*0,8*1,97		84,857					
	1.25 : (3,125*2+2,425*2+0,3*4)*3,34-2*0,8*1,97		37,93					
	1.32 : (1,7+2,4)*3,34*2-0,9*1,97		25,815					
	1.38 : (0,9+1,625)*3,34*2-0,7*1,97		15,488					
	1.39 : (1,85+1,175)*3,34*2-08*1,97-0,7*1,97		3,068					
	1.41 : (0,9+2,25)*3,34*2		21,042					
	1.42 : (2,25+1,35)*3,34*2		24,048					
	1.86+1.89+1.92 : (2,85+2,75)*3,34*2*3-3*(0,7*1,97+0,8*1,97)		103,359					
	1.87+1.90+1.93+1.96 : (0,9+1,3)*3,34*2*4-4*0,7*1,97		53,268					
	2.05 : (2,15+1,8)*3,34*2-1*2		24,386					
	2.06 : (2,45*2+3+0,75*2+1+1,7+0,55+5,7+0,55)*3,34*2-0,9*1,97*2		122,706					
	2.07 : (2*5+1,25*2)*3,34-3*0,7*1,97		37,613					
	2.08,2.09,2.10 : (1,7+1)*3,34*2*3-3*0,7*1,97		49,971					
	2.11 : (2,45*2+6,25*2+0,65*2)*3,34-2*0,9*1,97		58,912					
	2.12 : (4,4*2+2*2)*3,34-0,9*1,97-0,7*1,97		39,6					
	2.13 : (2*2+0,95*2)*3,34-0,7*1,97		18,327					
	2.28 : (3,05*2+0,9*2)*3,34-0,7*1,97		25,007					
	2.29 : (2*2+1,85*2)*3,34-2*0,7*1,97		22,96					
	2.30 : (0,9*2+1,8*2)*3,34-0,7*1,97		16,657					
	2.31 : (2,85*2+1,55*2)*3,34-3*0,7*1,97		25,255					
	2.32 : (1,15+1,65)*3,34*2-0,7*1,97		17,325					
	2.33 : (1,5+1,65)*3,34*2-0,7*1,97		19,663					
	2.60+2.63+2.66+2.69+2.72 : (2,75+2,775)*3,34*2*5-5*(0,7+0,8)*1,97		169,76					
	2.61+2.64+2.67+2.70+2.73 : (0,9+1,3)*3,34*2*5-5*0,7*1,97		66,585					
	3.05 : (2,15+1,8)*3,34*2-0,9*1,97		24,613					
	3.07 : (2,35+1,8)*3,34*2-0,7*1,97		26,343					
	3.09 : (2+1,9)*3,34*2-0,7*1,97		24,673					
115 612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	3 996,24490	275,28	1 100 086,30	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ II
	1.30 : (1,5+2,675+3,025+2,65+4,15+0,6+1,6+6,8+1,3+2,05+1,75+1,6+4,15+2,65+3,025+2,675+6,25+0,3+0,875+3+1,15+11,225)*3,23-15*0,8*1,97-1,6*1,97		183,158					
	1.33 : (2,875*2+1,7*2)*3,23-0,9*1,97		27,7815					
	1.34 : (3,3*2+2,725*2)*3,23-0,9*1,97-2,4*2,25		31,7485					
	1.35 : (2,675*2+3,3*2)*3,23-0,9*1,97-2,1*2,225		32,153					
	1.36 : (7*2+2,85*2)*3,23-2,65*2,8-3*0,9*1,97-0,8*1,97-2,4*3,15		40,994					
	1.37 : (7*2+2,975*2)*3,23-0,8*1,97-2,4*2,225		57,5225					
	1.40 : (3,95*2+3,075*2)*3,23-0,8*1,97-2,4*2,25		38,4055					
	1.43 : (4,6*2+2,7*2)*3,23-2*0,8*1,97-2,4*2,225		38,666					
	1.44 : (3,4*2+2,9*2)*3,23-0,8*1,97		39,122					
	1.45 : (3,075*2+1,9*2)*3,23-2*0,8*1,97		28,9865					
	1.46 : (1,35+1,4)*2*3,23-2*0,8*1,98		14,597					
	1.47 : (5,05*2+2,7*2)*3,23-1,35*0,66-0,8*1,97		47,598					
	1.48 : (7,9*2+2,9*2+0,5)*3,23-2,2*2,25-1,35*0,66-0,8*1,97		63,966					
	1.75 : (5,4*2+0,6*2+8,75+7,16+4,12+4,2+2,3+0,5+3,6*2+0,2+3,5+4,8+13,8)*3,23-1,8*2,8*2-5,4*2,8-2,05*2,8-1,7*2,6-1,6*1,97-2*1,7*2,6		173,9999					
	1.76 : (7,78*2+3,05*2)*3,24-2*1,8*2,15-(2*4,6+3,05)*0,2+(2*4,6+3,05)*0,25		63,0509					
	1.77 : (14,775*2+2,1*2)*3,23-2*1,8*1,97-5*0,8*1,97		94,0405					
	1.78 : (10,54*2+1,9*2)*3,23-3*1,8*1,97-2*0,8*1,97-2*2,02*2		58,4924					
	1.79 : (5,05*2+2,5*2)*3,23-0,8*1,97-2,5*2		42,197					
	1.80 : (5,05*2+2,5*2)*3,23-0,8*1,97-2,5*2		42,197					
	1.81 : (9,375*2+5,05*2)*3,23-1,8*1,97-1,65*1,3		87,4945					
	1.82 : (2,83+2,85)*2*4*3,23-2*0,8*1,97		143,6192					
	1.85 : (2,83+2,85)*2*4*3,23-2*0,8*1,97		143,6192					
	1.88 : (2,83+2,85)*2*4*3,23-2*0,8*1,97		143,6192					
	1.91 : (2,83+2,85)*2*4*3,23-2*0,8*1,97		143,6192					
	1.94 : (5,68*2+2,775)*2*3,23-0,8*1,97		89,7361					
	1.97 : (5,4*3+0,5+2*0,6+0,315)*2*3,23+13,15*3,23+4,065*3,23+2,8*3,23+4,245*2*3,23+0,4*4*3,23-2*5,4*2,8-1,8*3,1-1,8*2,8*2-1,6*1,97*2-2*1,7*2,6		153,86405					
	2.14a : ((5,325+0,45)*2+3)*3,23-4*,9*1,97-1,6*1,97		36,7525					
	2.14b : ((8,15+4,8+3,45)*2+2,65*2)*3,23+(3,1*2+2,125)*3,23-2*1,6*1,97-2*0,7*1,97-2*0,8*1,97-1,7*2,6-1,28*2,28		131,69235					
	2.23a : (7*2+2,475*2)*3,23-0,9*1,97-2,1*2,25		54,7105					
	2.23b : (7*2+2,85*2)*3,23-2*0,9*1,97-2,4*2,25		54,885					
	2.24 : (7*2+5,85*2)*3,23-2*0,9*1,97-2*2,4*2,25		68,665					
	2.25 : (7*2+5,925*2)*3,23-2*0,9*1,97-2*2,4*2,25		69,1495					
	2.26 : (8,1*2+5,925*2)*3,23-2*0,9*1,97-0,7*1,97-2,2*2,25		80,7265					
	2.27 : (2,85*2+1,5*2)*3,23		28,101					
	2.35 : ((1,3+4,2+2,25)*2+3,05*2)*3,47-0,9*1,97-1,8*1,97-7,6*1,5		58,627					
	2.36 : (2,95*2+3,25*2)*3,23-0,8*1,97		38,476					
	2.48 : (4,95*2+5,325*2)*3,23-0,9*1,97		64,6035					

	2 50 : (5,325*2+2,325*2)*3,23-0,8*1,97		47,843					
	2 51 : (8,975*2+5,55*2)*3,23-1,6*1,97		90,6795					
	2 52 : (5,525*2+4,35*2)*2 34-1,6*1,97-4,25*1,5		36,688					
	2 53 : 28*2*7,15-3*1,7*2,8		387,14					
	2 54 : (14,72*2+2,53+5,43+3,55)*3 23+2,62*0,8*2+1 7*0,8-2*0,8*1,97-1,6*2,62-1,8*1 97-2*2*0,58		124,6105					
	2 55 : (5,05*2+3,05*2)*3,23-2*0,9*1,97		48,78					
	2 56 : (8,795*2+5,05*2)*3,23-2*0,9*1,97-2,5*2*3		70 8927					
	2 57 : (14,775*2+2,1*2)*3,23-2*1,8*1,97-5*0,8*1,97		94,0405					
	2 58 : (7,78*2+3,05*2)*3,47-1,8*1,97-7,78*1,5		59,9442					
	2 59 : (2,85*2+2,82*2)*3.23-2*0,8*1,97		33,4762					
	2 62 : (2,85*2+2,82*2)*3 23-2*0,8*1,97		33,4762					
	2 65 : (2,85*2+2,82*2)*3,23-2*0,8*1,97		33,4762					
	2 68 : (2,85*2+2,82*2)*3,23-2*0,8*1,97		33,4762					
	2 71 : (2,85*2+2,82*2)*3,23-2*0,8*1,97		33,4762					
	3 06 : (8,15*2+6,25*2+0,8*2)*3.23-0,7*1,97-0,8*1,97-4,55*0,75		78,9045					
	3 08 : (8,15*2+6,25*2+0,8*2)*3,23-0,7*1,97-0,8*1,97-4,55*0,75		78,9045					
116	612471413R00	Tenkovrstvá úprava stěn stěrkovaným štukem malta vápenocementová s disperzní přísadou	m2	933,58265	151,88	126 446,15	801-1	RTS 18/I RTS 16/II
	na rovném povrchu vnitřních stěn, pilířů, svislých pannelových konstrukcí, s nejnutnějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a opráškením,							
	omítka pod obklady :							
	1 05 : (2,15+1,8)*2*1,23		9,717					
	1,06 : (2,45*2+3+0,75*2+1+1,7+0,55+5,7+0,55)*2*1,23		46,494					
	1 07 : (2*5+1,25*2)*1,23		15,375					
	1 08,1 09,1 10 : (1,7+1)*2*1,23*3		19,926					
	1.11 : (2,45*2+6,25*2+0,65*2)*1,23		23,001					
	1.12 : (4,4*2+2*2)*1,23		15,744					
	1,13 : (2*2+0,95*2)*1,23		7,257					
	1 18a : (2,95+3,6+9,64*2+0,65)*1,23		32,5704					
	1,21 : (11,55*2+6+4,1+0,3*4*2+0,1*4)*1,23		44,28					
	1 22 : (3,95+4,65*2+6)*1,23		23,6775					
	1 23+1 24 : (9 075*2+2,75*2+1,2*2+0,15*2)*1,23		32,4105					
	1 25 : (3,125*2+2,425*2+0 3*4)*1,23		15,129					
	1 32 : (1,7+2,4)*2*1,23		10,086					
	1.38 : (0,9+1,625)*2*1,23		6,2115					
	1.39 : (1,85+1,175)*2*1,23		7,4415					
	1.41 : (0,9+2,25)*2*1,23		7,749					
	1.42 : (2,25+1,35)*2*1,23		8,856					
	1.86+1 89+1 92 : (2,85+2,75)*2*1,23*3		41,328					
	1.87+1 90+1 93+1 96 : (0,9+1,3)*2*1,23*4		21,648					
	2 05 : (2,15+1,8)*2*1,23-1*2		7,717					
	2 06 : (2,45*2+3+0 75*2+1+1,7+0,55+5,7+0,55)*2*1,23		46,494					
	2 07 : (2*5+1,25*2)*1,23		15,375					
	2 08,2 09,2 10 : (1,7+1)*2*1,23*3		19,926					
	2 11 : (2,45*2+6,25*2+0,65*2)*1,23		23,001					
	2 12 : (4,4*2+2*2)*1,23		15,744					
	2.13 : (2*2+0,95*2)*1,23		7,257					
	2.28 : (3,05*2+0,9*2)*1,23		9,717					
	2.29 : (2*2+1,85*2)*1,23		9,471					
	2.30 : (0,9*2+1,8*2)*1,23		8,642					
	2 31 : (2,85*2+1,55*2)*1,23		10,824					
	2.32 : (1,15+1,65)*2*1,23		8,888					
	2 33 : (1,5+1,65)*2*1,23		7,749					
	2 60+2 63+2.66+2 69+2.72 : (2,75+2,775)*2*1,23*5		67,9575					
	2 61+2 64+2,67+2 70+2.73 : (0,9+1,3)*2*1,23*5		27,06					
	3.05 : (2,15+1,8)*2*1,29		10,181					
	3,07 : (2,35+1,8)*2*1,29		10,707					
	3.09 : (2+1,9)*2*1,29		10,062					
	Položka pořadí 120 : 131,89875		131,89875					
117	613441111R00	Sádrový film příček a sloupů hranatých	m2	452,05200	143,38	64 815,22	801-1	RTS 18/I RTS 16/II
	tl. 2 mm natažený kovovým nerez hladítkem s vyhlazením, s předchozím obroušením zm a provlhčením podkladu, provedený na rovné vápenné nebo štukové							
	1.np : 0,4*4*3,23*23+0,4*3*3,23*13		169,252					
	2.np : (1,2*2+0,4)*7*11+3*0,4*7*8		282,8					
118	613441113R00	Sádrový film příček a sloupů zaoblených	m2	16,22752	166,32	2 699,96	801-1	RTS 18/I RTS 16/II
	tl. 2 mm natažený kovovým nerez hladítkem s vyhlazením, s předchozím obroušením zm a provlhčením podkladu, provedený na rovné vápenné nebo štukové							
	1.np : 2*3,14*0,2*3,23*4		16,22752					
119	619441111R00	Sádrový film na omítce schodišťových konstrukcí tloušťky 2 mm	m2	85,13000	143,38	12 205,94	801-1	RTS 18/I RTS 16/II
	tl. do 2 mm natažený kovovým nerez hladítkem s vyhlazením, s předchozím obroušením zm a provlhčením podkladu provedený na rovné vápenné nebo							
	(14,85+15,9)*2+23,63		85,13					
120	622390532R00	Montáž zateplovacího systému ostění, porobetonové desky, zakončení stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	131,89875	584,97	77 156,81	801-1	RTS 18/I RTS 16/II
	Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, přebroušení desek, natažení stěrky, osazení rohových lišt (3 33 m/m2), lišt s okapničkou (1,67							
	Bez dodávky materiálu							
	okna :		98,84375					
	(2,8*2*6+(2,8*2+5,4)*4+(4,3*2+5,4)*2+(2,9*2+5,4)*10+(2,05+2,8*2)*4+(4,25+1,5*2)*1,5+2,25*2*9+2,25*2*2+1,5*3*5+(3+1)*1+2*2,25*2+2,5*2*2+1,3*2*0,5)*0,25							
	((7,8+1,5*2)+(7,6+1,5*2)+(0,75*2+6,5)*6+(0,58*2+2)+(2,6+2,02+2+0,58)+(2,8*2+1,4)*6+2*2*3+(0,58*2+2)*2)*0,25		35,02					
	extr dveře : ((2,935*2+2)*2+(3,1*2+2)*2)*0,25		8,035					
121	595313320R	tvárnice zdicí příčkovka, základní, porobeton, křemičitý písek, hladká, l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 250,0 mm; pevnost v tlaku 2,0 MPa; R = 0,450 m2K/W	kus	572,00000	15,62	8 877,44	SPCM	RTS 18/I RTS 16/II
Díl: 62		**Úpravy povrchů vnější**				**853 766,86**		
122	621421132R00	Omítky vnější podhledů MV nebo MVC vápenocementová, hladká, složitost 1- 2	m2	40,72500	240,67	9 800,43	801-1	RTS 18/I RTS 16/II
	Položka pořadí 198 : 40,72500		40,725					
123	622511937R00	Zateplení fasády , minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 200 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka. Strukturá, zrnitost 2 mm	m2	295,92110	1 089,65	311 553,93	801-1	RTS 18/I RTS 16/II
	nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné							
	K ochraně hran na rozích budovy je zahrnuto 0,14 m rohových lišt na m2.							
	(6,4*2+10,145*2+0,45*2)*11,49		390,5451					
	-1*(1,4*2,8+6,5*0,75+1,7*2,62)*2		-26,498					
	-1*(1,4*2,8*6,5*0,75+1,7*2,62+1,5*1,5)*2		-51,628					
	-1*(1,4*2,8+6,5*0,75+1,7*2,62)*2		-26,498					

124	622322554R00	Zateplení ostění extrudovaným polystyrénem, tloušťky 40 mm, kontaktní nátěr a akrylátová omítka	m2	105,51900	877,24	103 117,39	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, přebroušení desek z polystyrénu, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky							
		V položkách je obsaženo 3,33 m rohových lišt, 1,67 m lišt s okapničkou, 5 m napojovacích lišt na m2 a 1,88 m2 výztužné tkaniny							
		okna		71,075					
		(2,8*2*6+(2,8*2+5,4)*4+(4,3*2+5,4)*2+(2,8*2+5,4)*10+(2,05+2,8*2)*4+(4,25+1,5*2)*1,5+2,25*2*9+2,25*2*2+1,5*3*5+(3+1)*1+2*2,25*2+2,5*2*2+1,3*2*0,5)*0,2							
		((7,8+1,5*2)+(7,6+1,5*2)+(0,75*2+6,5)*6+(0,58*2+2)+(2,6+2,02+2+0,58)+(2,8*2+1,4)*6+2*2*3+(0,58*2+2)*2)*0,2		28,016					
		ext dveře : ((2,935*2+2)*2+(3,1*2+2)*2)*0,2		8,428					
125	622312017R00	Profily základací hliníkové, pro izolaci tl. 200 mm	m	53,29000	164,85	8 251,96	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		(6,4*2+10,145*2+0,45*2+19,3)		53,29					
126	622390312R00	Montáž zateplovacího systému fasáda, polystyren, zakončení stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	41,03500	453,07	18 591,73	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zaplnění tepelných mostů pěnou (8 kg/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné							
		Bez omítky. Bez dodávky materiálu							
		zateplení věnce : 28,3*0,25*2+28,3*0,45+28,3*0,25*2		41,035					
127	622421210RT7	Omítka vnější stěn tepelně izolační tloušťky 30 mm	m2	876,24350	447,33	391 970,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		A-D : (18,975+18,425+16,3+2,8)*8,32		470,912					
		D-F : (7,85+5,975+8,15)*8,22		180,6345					
		(8,48+5,95+8,845)*7,8		181,545					
		vstup : (3,96+3,96+6)*3,1		43,152					
128	28375945R	deska izolační EPS 100 F; pěnový polystyren, povrch hladký; tl. 50,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 1,390 m2K/W; U = 0,720 W/m2K, obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m2	45,13850	166,32	7 507,44	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 126 : 41,03500*1,1		45,1385					
129	63127203R	tkanina výztužná materiál skelné vlákno; plošná hmotnost 314 g/m2; velikost ok 6,5 x 6,5 mm; A = 1 000 mm; l = 50 000,0 mm	m2	61,56250	48,17	2 964,98	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 126 : 41,03500*1,5		61,5525					
Díl: 63		**Podlahy a podlahové konstrukce**				**1 141 943,93**			
130	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25	m3	132,15415	3 268,85	432 005,31	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		(z kamenivat hlazená dřevěným hladítkem							
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění							
		P05+P04-tab místností 1 np : 1225,84*0,06		73,5504					
		P07 : 141,12*0,065		9,1728					
		P2+P3 2 np : 545,23*0,065		35,49765					
		P8 2 np : 107,05*0,065		6,95825					
		P8 3 np : 89,82*0,065		5,8383					
		P2 3 np : 20,85*0,055		1,14675					
131	631319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťky mazaniny do 80 mm	m3	132,15415	557,44	73 688,01	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem							
		Položka pořadí 130 : 132,15415		132,15415					
132	631319171R00	Příplatek za sražení povrchu tloušťky mazaniny do 80 mm	m3	132,15415	168,30	22 373,70	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny							
		Položka pořadí 130 : 132,15415		132,15415					
133	631361821RT5	Výztuž mazanin z betonu a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	7,36093	25 807,50	189 967,20	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		0,003301*2229,91		7,36093					
134	632451033R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v ploše o průměrné (střední) tloušťce od 30 do 40 mm	m2	2 309,99190	183,52	423 929,71	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		na stropech z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako							
		49,3*28		1380,4					
		8,48*33,505		284,1224					
		18,9*8,4+1,745*6,5		170,1025					
		24,14*18,425+6,45*8,15-7,85*2,8		475,367					
Díl: 64		**Výplně otvorů**				**139 075,03**			
135	642941111RT3	Stavební pouzdra pro posuvné dveře osazené do zdiva Sestavení pouzdra, vložení do stavebního otvoru, vyrovnání do vodorovné a svislé polohy, zakotvení pouzdra do otvoru montážní pěnou nebo maltou, potažení pouzdra armovací sítí, odstranění zaslepení pouzdra tj. víka a polystyrenu z vnitřku pouzdra, upevnění vodícího trnu, vsazení vozíků do kolejnice, upevnění závěsných prvků na vozíky, vsazení brzdy a seřízení dojezdu, připevnění úchytů na horní hranu dveřního křídla, našroubování gumových dorazů na křídlo, zavěšení dveří. jednostranné pouzdro 800/1970 mm	kus	9,00000	7 521,20	67 690,80	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		z pozinkovaného ocelového profilovaného plechu							
136	648991111RT4	Osazení parapetních desek z plastických hmot Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot šířky 200 mm	m	25,80000	252,34	6 510,37	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu.							
		parapet 160 mm : 9*2,4+2*2,1		25,8					
137	648991113RT2	Osazení parapetních desek z plastických hmot Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot šířky 250 mm	m	209,48000	309,69	64 873,86	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu.							
		6*5,4+2*2*1,8+2*5,4+10*5,4+2*2,5+2*2,05+2*4,25		122					
		5*1,5+1*1+2*2,2+2*2,5+0,5		18,4					
		7,88+7,6+6*5,5+2+1,1+3*2,5+2*2		69,08					
Díl: 93		**Dokončovací práce inženýrských staveb**				**80 686,40**			
138	931961115RR1	Vložky do dilat. spár svislé z minerální plsti a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm	m2	526,70800	153,19	80 686,40	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terčíi)							
		základy : (16,75+8,445+7+32,805+0,9+32,805+0,9)*1,15		114,54575					
		(4,7+3,3+6,9)*8,47		126,203					
		0,45*2*11,35		10,215					
		(5,2+1,9+0,2+0,9)*7,65		62,73					
		(4,84+4,18+0,25+14,775+0,3+3,05+0,45)*7,65		213,01425					
Díl: 94		**Lešení a stavební výtahy**				**762 859,39**			
139	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	3 211,39320	31,79	102 090,19	800-3	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Včetně kotvení lešení							
		Položka pořadí 283 : 477,05370		477,0537					
		Položka pořadí 282 : 1287,37260		1287,3726					
		Položka pořadí 281 : 284,80230		284,8023					
		Položka pořadí 127 : 876,24350		876,2435					
		Položka pořadí 123 : 285,92110		285,9211					
140	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	3 211,39320	34,41	110 504,04	800-3	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 139 : 3211,39320		3211,3932					
141	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	3 211,39320	20,03	64 324,21	800-3	RTS 18/ I	RTS 16/ II

		Položka pořadí 139 : 3211,39320		3211,3932					
142	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	2 973,79000	21,68	64 471,77	800-3	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 94 : 993,74000		993,74					
		Položka pořadí 95 : 241,46000		241,46					
		Položka pořadí 113 : 1361,90000		1361,9					
		Položka pořadí 112 : 356,69000		356,69					
143	943943221R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah výšky do 10 m	m3	10 068,52000	20,23	203 686,16	800-3	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2),							
		1436,36*7		10068,52					
144	943943821R00	Demontáž lešení prostorového lehkého výšky do 10 m	m3	10 068,52000	12,39	124 748,96	800-3	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2),							
		Položka pořadí 143 : 10068,52000		10068,52					
145	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	3 211,39320	10,12	32 499,30	800-3	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 139 : 3211,39320		3211,3932					
146	944944031R00	Montáž ochranné sítě příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití ochranných sítí z umělých vláken	m2	3 211,39320	12,04	38 685,17	800-3	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 145 : 3211,39320		3211,3932					
147	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	3 211,39320	6,81	21 869,59	800-3	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 145 : 3211,39320		3211,3932					
Díl: 95		**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**				**306 158,13**			
148	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení 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 zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	4 734,16000	64,67	306 158,13	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**1 677 564,61**			
149	998012023R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky přes 12 do 24 m	t	9 122,85274	183,89	1 677 564,61	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou							
Díl: 711		**Izolace proti vodě**				**1 544 702,72**			
150	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	2 334,44190	28,68	66 951,79	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		49,3*28		1380,4					
		8,48*33,505		284,1224					
		18,9*8,4+1,745*6,5		170,1025					
		24,14*18,425+8,45*9,15-7,85*2,8		475,367					
		svislá : 0,6*18,9		11,34					
		svislá : 0,94*6,5		6,11					
		svislá : 0,25*28		7					
151	711141559RZ4	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou	m2	4 668,88880	300,51	1 403 046,27	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 150 : 2334,44190*2		4668,8838					
152	711212000R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	110,00000	34,03	3 743,30	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
153	711212002R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	110,00000	378,51	41 636,10	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		dvouvrstva							
154	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svislé do 12 m	t	53,34970	549,69	29 326,26	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		50 m vodorovně mělena od těžiště půdorysné plochy skladby do těžiště půdorysné plochy objektu							
Díl: 712		**Povlakové krytiny**				**1 632 985,71**			
155	712341559RZ5	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, včetně dodávky pásu izolačního z oxidovaného asfaltu natavitelného; nosná vložka skelná tkanina	m2	470,41500	206,46	97 121,88	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 157 : 470,41500		470,415					
156	712351111RT2	Povlakové krytiny střech do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, včetně dodávky samolepicího asfaltového pásu	m2	1 508,58000	252,34	380 675,08	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 158 : 1508,58000		1508,58					
157	712372111R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty kotvené do betonu, 4 kotvy/m2, tl. izolace do 160 mm, bez dodávky fólie, bez rozšíření tloušťky fólie	m2	470,41500	344,10	161 869,80	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně ukončení k podkladu hmoždinkami, svaření vikeců spojů a překrytí kotev fólií							
		skladba S3 : 8,7*33,95+8,5*6,1+15,4*8		470,415					
158	712373111RV1	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty kotvené do betonu, 6 kotev/m2, tl. izolace do 300 mm, bez dodávky fólie, bez rozšíření tloušťky fólie	m2	1 508,58000	344,10	519 102,38	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		(0,45*2+14,85*2+19,7)*30,6		1508,58					
159	283221322R	fólie izolační střešní hydroizolační, tloušťka 2,00 mm; plošná hmotnost 2,440 g/m2, PVC-P, PE rohož; μ = 15000,0	m2	2 047,77315	57,35	117 439,79	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 158 : 1508,58000*1,03		1553,8374					
		Položka pořadí 157 : 470,41500*1,05		493,93575					
160	62822013R	pás asfaltový pro speciální použití mechanicky kotvený; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana netkaná PP tkanina; spodní strana netkaná synt. textilie	m2	349,50000	210,70	73 659,65	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		skladba S1 : 349,5		349,5					
161	62822084R	šindel živičný hexagonal; s = 1 000,0 mm; v = 317 mm; tl. 3,30 mm; břidlicové šupiny; termobody; barva červená, zelená, hnědá; nosná vložka skelná rohož; modifikovaný asfalt	m2	349,50000	780,74	272 868,63	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		skladba S1 : 349,5		349,5					
162	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	17,15506	598,57	10 269,50	800-711	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		50 m vodorovně							
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**3 093 329,60**			
163	713111111RT2	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně, dvouvrstvá	m2	625,53000	69,02	43 049,97	800-713	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		P1 : 14,8*17,55+17,8*20,55		625,53					
164	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	2 089,79000	57,35	119 792,11	800-713	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		P05+P04-tab.místnosti 1 np : 1225,84		1225,84					
		P2+P3 2 np : 645,23		645,23					
		P8 2 np : 107,05		107,05					
		P8 3 np : 89,82		89,82					
		P2 3 np : 20,85		20,85					
165	713121121RT1	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrstvá, bez dodávky materiálu	m2	563,72585	91,76	51 727,48	800-713	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Nařezání izolace na potřebný rozměr a položení na podklad ve dvou vrstvách bez dodávky izolace							
		P07 : 141,12		141,12					
		S3 skladba : (14,9*7,55+8,15*5,375)		156,30125					
		S3 : 7,88*33,795		266,3046					
166	713131143R00	Montáž izolace lepením a zajištění hmoždinkami na tmel a hmoždinky - 4 ks/m2, na beton	m2	215,57900	80,29	17 308,84	800-713	RTS 18/ I	RTS 16/ II
167	713141151R00	Montáž tepelné izolace střech na plný podklad kladená na sucho, jednovrstvá	m2	2 845,92000	80,29	228 498,92	800-713	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		skladba S2 : 14,7*48,4*2*2		2845,92					
168	713151113R00	Montáž tepelné izolace střech perlobetonem PTB 500, tloušťky přes 100 mm	m2	422,60585	79,14	33 445,03	800-713	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		při sklonu střechy do 8°							
		S3 skladba : (14,9*7,55+8,15*5,375)		156,30125					
		7,88*33,795		266,3046					

169	713191100R00	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení izolační fólie, nosný materiál ve specifikaci	m2	1 978,99500	57,35	113 495,36	800-713	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 158 : 1508,59000		1508,59					
		Položka pořadí 157 : 470,41500		470,415					
		skladba S2,S3,S4 .							
170	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení izolační fólie, včetně dodávky materiálu	m2	2 452,90100	45,88	112 539,10	800-713	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		2229,91*1,1		2452,901					
171	28375706R	deska izolační stabilizovaná, pěnový polystyren, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m3	217,46164	1 319,05	286 943,04	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		P1 : (14,6*17,55*0,2+17,8*20,55*0,1)*1,01		99,41227					
		S3 skladba : (14,9*7,55+8,15*5,375)*0,3*1,01		47,35928					
		7,88*33,795*0,3*1,01		80,69029					
172	28375856R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren; povrch hladký; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK, R = 3,330 m2K/W, obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	1 250,35680	137,64	172 099,11	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		P03+P04 : 1225,84*1,02		1250,3568					
173	28375859R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren, povrch hladký; rovná hrana; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK, R = 5,330 m2K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	285,06240	217,53	62 123,65	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		P07 : 141,12*2,02		285,0624					
174	28376111R	deska izolační extrudovaný polystyren, povrch ražený; rovná hrana; tl. 30,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK, R = 0,900 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	215,57900	103,23	22 254,22	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 166 : 215,57900		215,579					
175	589349001R	Keramzit beton dle PD	m3	54,93876	2 477,52	136 111,88		Vlastní	Indiv
		S3 skladba : (14,9*7,55+8,15*5,375)*0,13		29,31918					
		7,88*33,795*0,13		34,6198					
176	63140390010R	deska izolační tuhá, střešní, minerální vlákno; povrch zpevněný; rovná hrana; tl. 150,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 3,900 m2K/W; obj. hmotnost 115,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	2 874,37920	516,15	1 483 610,82	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 187 : 2845,92000*1,01		2874,3792					
177	63150910.AR	deska izolační minerální vlákno; tl. 20,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 0,750 m2K/W; obj. hmotnost 100,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	200,80740	91,78	18 428,09	SPCM	RTS 17/ I	RTS 16/ II
		P8 : 197,05*1,02+89,82*1,02		200,8074					
178	63150912.AR	deska izolační minerální vlákno; tl. 30,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 1,050 m2K/W; obj. hmotnost 100,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	679,40160	91,78	62 341,89	SPCM	RTS 17/ I	RTS 16/ II
		P2+P3 : 645,23*1,02+20,85*1,02		678,4016					
179	69366198R	geotextilie PP, funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	2 047,77315	45,88	93 951,83	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 159 : 2047,77315		2047,77315					
180	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	64,11818	556,98	35 711,26	800-713	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		50 m vodorovně							
Díl: 714		**Izolace akustické a protiotřesové**				**2 969 838,06**			
181	714212000	Zvukopohltivý akustický podhled, specifikovaný dle PD	m2	1 438,36000	2 064,80	2 969 838,05		Vlastní	Indiv
		Pro učebny „Minerální akustický, kazetový podhled splňující vlastnosti požadované dle projektové dokumentace a akustické studie"							
		Pro chodby a další pomocné prostory „Minerální, kazetový podhled splňující vlastnosti požadované dle projektové dokumentace"							
		Pro tělocvičnu „Minerální, akustický, kazetový podhled se zvýšenou nárazuodolností, splňující vlastnosti požadované dle projektové dokumentace a akustické							
		253 : 1438,36		1438,36					
Díl: 762		**Konstrukce tesařské**				**6 629 495,90**			
182	762332140R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 288 do 450 cm2	m	647,36000	166,32	107 668,92	800-762	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		14*5,78*8		647,36					
183	762334110R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva spojovaného ocelovými spojkami, průřezové plochy do 120 cm2	m	1 199,20000	57,35	68 774,12	800-762	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		krokve 80/120 : 14,99*5*8*2		1199,2					
184	762334130R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva spojovaného ocelovými spojkami, průřezové plochy přes 120 do 288 cm2	m	192,00000	160,56	30 831,36	800-762	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		14/20 : 2*2*6*8		192					
185	762341220R00	Bednění a laťování montáž bednění z velkoplošných desek na bázi dřeva	m2	1 421,99200	154,95	220 195,46	800-762	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		tělocvična : 48,4*14,69*2		1421,992					
186	762341210RT2	Bednění a laťování s dodávkou řeziva bednění střech rovných o sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm , včetně dodávky prken tloušťky 24 mm	m2	360,00000	323,45	116 442,00	800-762	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		osa A-D : 360		360					
187	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	41,95600	3 750,89	157 401,46	800-762	RTS 18/ I	RTS 16/ II
188	762441111RT3	Obložení atiky s dodávkou dřevoštěpkových desek, tloušťky 22 mm, 1 vrstva, upevnění přibíjením	m2	40,72500	471,42	19 198,58	800-762	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		0,75*(18,3*2+17,7)		40,725					
189	762495000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, vruty	m2	1 462,71700	13,76	20 129,99	800-762	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 185 : 1421,99200		1421,992					
		Položka pořadí 188 : 40,72500		40,725					
190	762345416000	Montáž a dodávka dřevěných střešních nosníků v ose A-D	soubor	1,00000	179 508,94	179 508,94		Vlastní	Indiv
191	762345416001	Montáž a dodávka lepených dřevěných střešních nosníků tělocvična, vč táhel a doplňků	m3	119,80000	33 607,65	4 050 178,03		Vlastní	Indiv
192	60515010R	hranolek SM/JD; průřez 76 až 100 cm2; l = 4 000 až 6 000 mm; jakost I	m3	11,51232	14 853,85	170 999,97	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		80/120 : 1199,2*0,12*0,08		11,51232					
193	60515242R	hranol SM/JD; tl = 140,0 mm; š = 200 mm; l = 3 000 až 6 000 mm; jakost I	m3	5,37600	9 634,80	51 796,68	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		140/200 : 192*0,2*0,14		5,376					
194	60515555551	Hranol SM/JD 1 konstrukční, sušený, hoblovaný, povrch, úprava dle PD: 140/280	m3	25,88404	23 914,95	618 915,52		Vlastní	Indiv
		140/280 : 647,36*0,14*0,28*1,02		25,88404					
195	60726123R	deska dřevotřískové třívrstvá pro prostředí vlhké; strana broušená, hrana pero/drážka; tl = 25,0 mm	m2	1 443,32199	269,65	389 047,41	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 185 : 1421,99200*1,015		1443,32199					
196	998762103R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m	t	54,33116	7 883,33	428 310,46	800-762	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		50 m vodorovně							
Díl: 764		**Konstrukce klempířské**				**270 903,16**			
197	622300152R00	Profily dilatační montáž	m	105,00000	137,64	14 452,20	801-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		prvek v.č.12 : 93		93					
		prvek v.č. 13 : 12		12					
198	764233420R00	Lemování z titanzinkového plechu výroba a montáž lemování zdi na plochých střechách včetně rohů, spojů, lišt a dilatací, rš 250 mm	m	56,00000	276,29	15 475,68	800-764	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně zednické výpomoci a spojovacích prostředků							
		prvek 6 okapní lišta r.š 200 : 56		56					
199	764252403R00	Žlaby z titanzinkového plechu výroba a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních půlkulatých, rš 330 mm	m	54,00000	642,32	34 685,28	800-764	RTS 18/ I	RTS 16/ II

		prvek 8 r š 330 : 54		54					
200	764259411R00	Žlaby z titanzinkového plechu výroba a montáž doplňků žlabů kotlík kónický pro trouby do průměru 150 mm	kus	2,00000	745,55	1 491,10	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		prvek 8 kotlík 100 mm : 2		2					
201	764295410R00	Ostatní střešní prvky z titanzinkového plechu výroba a montáž střešní dilatace jednodílné, rš 250 mm	m	15,30000	275,28	4 211,78	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		včetně spojovacích prostředků a zednické výpomoci							
		prvek č 7 r š 160 mm : 15,3		15,3					
202	764510440R00	Oplechování parapetů z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků rš 250 mm	m	110,35000	401,45	44 300,01	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		včetně zednické výpomoci							
		výpis prvků č.v 1 : 110,35		110,35					
203	764510450R00	Oplechování parapetů z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků rš 330 mm	m	26,90000	493,21	13 267,35	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		prvky č.v.2 : 26,9		26,9					
204	764530440R00	Oplechování zdí a nadezdívek z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů rš 500 mm	m	124,00000	550,58	68 269,44	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		včetně spojovacích prostředků							
		prvky č 3 r š 450 mm : 41,5		41,5					
		prvky č 5 r š 500 mm : 67,5		67,5					
		prvky č 6 r š 450 mm : 15		15					
205	764530450R00	Oplechování zdí a nadezdívek z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů rš 600 mm	m	32,50000	666,26	21 620,95	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		včetně spojovacích prostředků							
		prvky č 4 : 32,5		32,5					
206	764554402R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů kruhových, průměru 100 mm	m	32,00000	676,73	21 655,36	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		prvek 9 : 16		16					
		prvek 11 : 16		16					
207	764554493R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž kolena T+Zn kruhového	kus	2,00000	745,55	1 491,10	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		včetně spojovacích prostředků							
		prvek v č 9 : 1		1					
		prvek v č 11 : 1		1					
208	764554484R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž odskoku T+Zn kruhového	kus	2,00000	745,55	1 491,10	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		včetně spojovacích prostředků							
		prvek v č 9 : 2		2					
209	76455450000	Revizní přechodový kus	ks	2,00000	630,85	1 261,70		Vlastní	Indiv
		prvek v č.9 : 2		2					
210	2935030000	dilatační lišta ve stěnách	m	105,00000	229,40	24 087,00		Vlastní	Indiv
		prvek č.v 12 koctiva : 93		93					
		prvek č.v 13 přímá : 12		12					
211	5534425520R	hrdlo žlabové půlkulatého žlabu, kruhové, k letování, titanzinek, 333/100 mm; barva leskle válcovaný	kus	2,00000	516,15	1 032,30	SPCM	RTS 18/I	RTS 16/II
		prvek v č 10 : 1		1					
		1		1					
212	5534425700R	koleno okapového svodu titanzinek; 95,0 °; d svodu 100 mm; barva leskle válcovaný	kus	1,00000	401,45	401,45	SPCM	RTS 18/I	RTS 16/II
		prvek 10 výtokové koleno : 1		1					
213	998764102R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m	t	1,65291	1 070,45	1 769,36	800-764	RTS 18/I	RTS 16/II
		50 m vodorovně							
Díl: 766		**Konstrukce truhlářské**				**10 577 772,58**			
214	766801213R00	Těsnění připojovací spáry spáry ostění, interiér - fólie paropárotěsná šířky 50 mm samolepící, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 75 mm samolepící	m	882,70000	114,70	101 245,69	800-766	RTS 18/I	RTS 16/II
		Vložení paropárotěsné a paropropustné fólie, vypnění spáry PU pěnou. Včetně dodávky materiálu							
		01 : (2,8*2+2*5,4)*6		98,4					
		025 : (2,8*2+2*5,4)*4		65,6					
		02 : (4,3*2+2*5,4)*2		38,8					
		03 : (2,9*2+5,4*2)*10		166					
		04 : (2,8+2,05)*2*2		19,4					
		05 : 2*(2,05+2,9)*2		19,8					
		06 : (4,25*2+1,5*2)*2		23					
		07 : (2,25+2,4)*2*9		83,7					
		08 : (2,25+2,1)*2*2		17,4					
		09 : 1,5*4*5		30					
		019 : 2*(1+1,5)*1		5					
		010 : 2*(2,2+2,25)*2		17,8					
		011 : (2+2,5)*2*2		18					
		012 : (0,5+1,3)*2		3,6					
		013 : (1,5+7,88)*2		18,76					
		014 : (1,5+7,6)*2		19,2					
		015 : (6,5+0,75)*2*6		87					
		016 : (2+0,58)*2		5,16					
		017 : 1*(2+2,06)*2		8,12					
		018 : (2,8+1,4)*2*6		50,4					
		020 : (2,5+2)*2*3		27					
		021 : (0,58+2)*2*2		10,32					
		exter dv 4 : (2+2,935)*2*2		19,74					
		4 : (3,1+2)*2*2		20,4					
		8/P : (2,4+3,15)*2		11,1					
215	766670011R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla jednokřídlového	kus	103,00000	1 183,29	121 878,87	800-766	RTS 18/I	RTS 16/II
		1/P,1/L 700/1970 : 31		31					
		2/P,2/L 800/1970 : 29		29					
		2a/P 800/1970 : 9		9					
		2b/P,2b/L : 5		5					
		3/P, 3/L 900/1970 : 28		28					
		3a/P 900/1970 : 1		1					
216	766670013R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla dveří dvoukřídlových	kus	4,00000	1 839,59	7 358,72	800-766	RTS 18/I	RTS 16/II
		6b/P,6c/P : 2		2					
		5b/P,5c/P : 2		2					
217	766650000	T1 tribuna, palubky na nosných profilech, vč. čela stupňů-východní, palubky vč. trámků	m2	88,50000	3 096,90	274 075,65		Vlastní	Indiv
		T1 : 88,5		88,5					
218	766650001	T2 tribuna, palubky na nosných profilech, vč. čela stupňů-západní, palubky vč. trámků	m2	88,50000	3 096,90	274 075,65		Vlastní	Indiv

		T1 : 88,5		88,5					
219	766650002	T3 Konstrukce skříní mezi sloupy tělocvičny, viz. PD	m2	159,50000	2 104,75	335 707,63		Vlastní	Indiv
		T3 : 87,5+53+19		159,5					
220	766650003	T4 Konstrukce skříní mezi sloupy tělocvičny, viz. PD	m2	41,30000	2 254,59	93 121,07		Vlastní	Indiv
		T4 : 15,5+12,8+13		41,3					
221	766711011	Ozn.01- hliníkové okno, třídílné, pevné zasklení, 5400/2800	ks	6,00000	67 995,23	407 971,38		Vlastní	Indiv
222	766711012	Ozn.0/25a - Hliníkové okno,třídílné s dveřmi,dvoukřídlé s nadsvětlíkem, 5400x2800 pravé	ks	2,00000	285 146,44	570 292,88		Vlastní	Indiv
223	766711013	Ozn.0/25a - hliníkové okno,třídílné s dveřmi,dvoukřídlé s nadsvětlíkem, 5400x2800 levé	ks	2,00000	285 146,44	570 292,88		Vlastní	Indiv
224	766711014	Ozn. 0/2 , Hliníkové okno devítidílné, pevné zasklení,izol. trojsko, 5400x1300	ks	2,00000	100 326,66	200 653,32		Vlastní	Indiv
225	766711015	Ozn. 0/3 , Hliníkové okno šestidílné, pevné zasklení,izol. trojsko, 5400x2800	ks	10,00000	71 058,70	710 587,00		Vlastní	Indiv
226	766711016	Ozn. 0/4 , Hliníkové okno jednoduché, pevné zasklení,izol. trojsko, 2050/2800	ks	2,00000	26 309,52	52 619,04		Vlastní	Indiv
227	766711017	Ozn. 0/5 , Hliníkové okno jednoduché, pevné zasklení,izol. trojsko, 2050/2800	ks	2,00000	26 637,97	53 075,94		Vlastní	Indiv
228	76671101B	Ozn. 0/6 ,Plastové okno bílé okno tříkřídlé, otvíravé, sklápěcí,izol. trojsko. 4250/1500, kování K1	ks	2,00000	15 295,07	30 590,14		Vlastní	Indiv
229	766711019	Ozn. 0/7 ,Plastové okno bílé okno čtyřkřídlové, otvíravé, sklápěcí,izol. trojsko, 2400/2250, kování K2	ks	9,00000	17 990,12	161 911,08		Vlastní	Indiv
230	766711020	Ozn. 0/8 ,Plastové okno bílé okno čtyřkřídlové, otvíravé, sklápěcí,izol. trojsko, 2100/2250, kování K2	ks	2,00000	17 866,31	35 732,62		Vlastní	Indiv
231	7667110211	Ozn. 0/9 ,Okno jednoduché,hliníkové,pevné zasklení,protipožární viz.PD- 3+2 ks, 1500/1500	ks	5,00000	32 337,83	161 689,15		Vlastní	Indiv
232	7667110212	Ozn. 0/10 ,Okno hliníkové, čtyřdílné,protipožární dle PD, 2200x2250	ks	2,00000	71 721,53	143 443,06		Vlastní	Indiv
233	7667110213	Ozn. 0/19 ,Okno hliníkové, jednoduché, pevné zasklení, protipožární dle PD, 1000x1500	ks	1,00000	28 167,95	28 167,95		Vlastní	Indiv
234	7667110214	Ozn. 0/11 ,Okno hliníkové,otvíravé,pevné, čtyřdílné,protipožární dle PD, 2500x2000	ks	2,00000	57 972,94	115 945,88		Vlastní	Indiv
235	7667110215	Ozn. 0/13 ,Plastové okno bílé,šestikřídlé,otvíravé,sklápěcí, 7680x1500	ks	1,00000	30 103,71	30 103,71		Vlastní	Indiv
236	7667110216	Ozn. 0/12 ,Okno hliníkové, jednoduché pevné,protipožární, viz. PD, 500x1300	ks	1,00000	11 862,96	11 862,96		Vlastní	Indiv
237	7667110217	Ozn. 0/14 ,Plastové okno bílé,šestikřídlé,otvíravé,sklápěcí, 7600x1500	ks	1,00000	30 246,18	30 246,18		Vlastní	Indiv
238	7667110218	Ozn. 0/15 ,Okno hliníkové, pětidílné, pevné,protipožární, viz.PD, 6500x750	ks	6,00000	95 174,64	571 047,84		Vlastní	Indiv
239	7667110219	Ozn. 0/16 ,Plastové okno bílé,dvoukřídlové,otvíravé,sklápěcí- viz.PD, 2000x580	ks	1,00000	9 043,57	9 043,57		Vlastní	Indiv
240	7667110220	Ozn. 0/17 ,Plastové okno bílé s dveřmi, dvoukřídlové otv.sklápěcí- viz.PD, 2000x580,900x1970	ks	1,00000	45 027,52	45 027,52		Vlastní	Indiv
241	7667110221	Ozn. 0/18, Okno hliníkové,jednoduché,pevné, protipožární- viz.PD, 1400x2800	ks	6,00000	42 099,79	252 592,74		Vlastní	Indiv
242	7667110222	Ozn. 0/20, Okno hliníkové,čtyřdílné otvíravé,pevné, protipožární- viz.PD, 2500x2000	ks	3,00000	57 972,94	173 918,82		Vlastní	Indiv
243	7667110223	Ozn. 0/21, Okno hliníkové,čtyřdílné otvíravé,pevné, protipožární- viz.PD, 2000x580	ks	2,00000	20 381,96	40 763,92		Vlastní	Indiv
244	7667110224	Ozn. 0/22, Střešní světlík např. VELUX CFP neotvíratelný, 600x600	ks	6,00000	32 116,00	192 696,00		Vlastní	Indiv
245	7667110225	Ozn. 0/23- Střešní světlík plochým sklem, otevření 95 stupňů, zajištěno táhlem, uzamykatelné, 800/1100 viz. PD	ks	2,00000	45 306,50	90 613,00		Vlastní	Indiv
246	7667110226	Ozn. 0/23- Střešní světlík pro odvětrání CHUC, otvírač světlíku ovládaný EPS, kolmá manžeta PVC, 800/1500 viz. PD, s oplechováním	ks	1,00000	51 844,40	51 844,40		Vlastní	Indiv
247	7667110227	4/P Exteriérové vstupní dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	1,00000	96 633,86	96 633,86		Vlastní	Indiv
248	7667110228	4/L Exteriérové vstupní dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	1,00000	96 633,86	96 633,86		Vlastní	Indiv
249	7667110229	4a/P Exteriérové vstupní dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	1,00000	97 626,29	97 626,29		Vlastní	Indiv
250	7667110230	4a/L Exteriérové vstupní dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	1,00000	97 626,29	97 626,29		Vlastní	Indiv
251	7667110231	5/L Interiérové dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	4,00000	46 138,99	184 555,96		Vlastní	Indiv
252	7667110232	5a/L Interiérové dveře dvoukřídlé protipožární s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	2,00000	165 799,77	331 599,54		Vlastní	Indiv
253	7667110233	6/P Interiérové dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.sklo, viz. PD	ks	3,00000	45 364,68	136 094,04		Vlastní	Indiv
254	7667110234	6/L Interiérové dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.sklo, viz. PD	ks	3,00000	45 364,68	136 094,04		Vlastní	Indiv
255	7667110235	10/P,L Interiérové dveře dvoukřídlé protipožární s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	10,00000	106 970,53	1 069 705,30		Vlastní	Indiv
256	7667110236	6a/L Interiérové dveře dvoukřídlé protipožární s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	7,00000	119 813,14	839 391,98		Vlastní	Indiv
257	7667110237	7/P Interiérové dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.sklo, viz. PD	ks	1,00000	57 090,33	57 090,33		Vlastní	Indiv
258	7667110238	8/P Exteriérové dveře dvoukřídlé s nadsvětlíkem,hliníkové bezp.trojsklo, viz. PD	ks	1,00000	107 321,34	107 321,34		Vlastní	Indiv
259	7667110239	9/P Interiérové dveře jednokřídlé dřevěné s postranním okénkem, specifikace viz. PD	ks	1,00000	34 582,07	34 582,07		Vlastní	Indiv
260	61165002R	dveře vnitřní š = 700 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch úprava laminát CPL; dekor dub, buk, javor, bílá, hruška, ořech	kus	29,00000	5 688,37	164 382,73	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		29		29					
261	61165003R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava laminát CPL; dekor dub, buk, javor, bílá, hruška, ořech	kus	28,00000	5 700,77	159 621,56	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		28		28					
262	61165004R	dveře vnitřní š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křídel 1; plné; povrch. úprava laminát CPL; dekor dub, buk, javor, bílá, hruška, ořech	kus	29,00000	5 700,77	165 322,33	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		29		29					
263	6118535085R	Dveře protipožární EW15 DP3-C 2kř.160x197cm	kus	1,00000	14 393,23	14 393,23		Vlastní	RTS 16/ II
264	6118535095R	Dveře protipožární EW15 DP3-C 1 2kř.180x197cm	kus	1,00000	14 393,23	14 393,23		Vlastní	RTS 16/ II
265	611653965R	Dveře požární EW30 DP3-C 80x197	kus	5,00000	8 791,42	43 957,10		Vlastní	RTS 16/ II
266	6118539655R	Dveře požární EW15 DP3-C 90x197 cm	kus	1,00000	8 791,42	8 791,42		Vlastní	RTS 16/ II
267	611654075R	Dveře vnitřní lamino CPL plné SWING 2kř. 160x197, plná DTD	kus	1,00000	9 922,82	9 922,82		Vlastní	RTS 16/ II
268	611654185R	Dveře vnitřní lamino CPL 2/3sklo SWING 2kř.180x197, plná DTD	kus	1,00000	17 686,25	17 686,25		Vlastní	RTS 16/ II
269	61169701R	dveře vnitřní h = 1 970,0 mm; fóliované; bezfalcové; posuvné do pouzdra; počet křídel 1; plné; dekor dub, buk, bílá, ořech, wenge	kus	9,00000	6 519,43	58 674,87	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
270	61181103R	zárubeň dřevěná obkladová; otočná; pro dveře jednokřídlové; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 80 až 300 mm; požární odolnost; fólie; dub, buk, mahagon, ořech, olše, javor, třešeň, bílá, wenge	kus	5,00000	6 153,71	30 768,55	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		2b/P,2b/L : 5		5					
271	61181104R	zárubeň dřevěná obkladová; otočná; pro dveře jednokřídlové; š průchodu 900 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 80 až 300 mm; požární odolnost; fólie; dub, buk, mahagon, ořech, olše, javor, třešeň, bílá, wenge	kus	1,00000	6 153,71	6 153,71	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		3a/P 900/1970 : 1		1					
272	61181113R	zárubeň dřevěná obkladová; otočná; pro dveře dvoukřídlové; š průchodu 1 600 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 80 až 300 mm; požární odolnost; fólie, dub, buk, mahagon, ořech, olše, javor, třešeň, bílá, wenge	kus	1,00000	6 870,27	6 870,27	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
273	61181115R	zárubeň dřevěná obkladová; otočná; pro dveře dvoukřídlové; š průchodu 1 800 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 80 až 300 mm; požární odolnost; fólie, dub, buk, mahagon, ořech, olše, javor, třešeň, bílá, wenge	kus	1,00000	6 870,27	6 870,27	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		5b/P : 1		1					
274	61181510R	zárubeň dřevěná obkladová; otočná; pro dveře jednokřídlové; š průchodu 600 mm; h průchodu 1 970 mm; tloušťka stěny 60 až 170 mm; laminovaná; dub, buk, ořech, olše, javor, třešeň, bílá, hruška, teak, bělený dub, šedá	kus	97,00000	4 773,95	463 073,15	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
275	611815585R	Zárubeň obložková NORMAL š. 180cm/st. 6-17cm CPL, buk, hruška, olše, ořech AM, teak	kus	1,00000	5 490,51	5 490,51		Vlastní	RTS 16/ II
276	6118158035R	Zárubeň obložková NORMAL š. 160cm/st 26-35cm dýha, buk, dub AM, jasan, mahagon	kus	1,00000	5 490,51	5 490,51		Vlastní	RTS 16/ II
	54915211	1P, 1L - plech okopový nerez 715x150x0,6mm	ks	31,00000	374,00	11 594,00		Vlastní	RTS 16/ II
		1/P,1/L 700/1970 : 31							
	54915212	2P, 2L - plech okopový nerez 815x150x0,6mm	ks	29,00000	438,00	12 702,00		Vlastní	RTS 16/ II
		2/P,2/L 800/1970 : 29							
	54915212	2a/P - plech okopový nerez 815x150x0,6mm	ks	9,00000	438,00	3 942,00		Vlastní	RTS 16/ II
		2a/P 800/1970 : 9							
	54915212	2b/P,2b/L - plech okopový nerez 815x150x0,6mm	ks	5,00000	438,00	2 190,00		Vlastní	RTS 16/ II
		3b/P,2b/L 900/1970 : 5							

	54915213	3/P, 3/L - plech okapový nerez 915x150x0,6mm	ks	28,00000	481,00	13 468,00		Vlastní	RTS 16/ II
		3/P, 3/L 900/1970 : 28							
	54915213	3a/P - plech okapový nerez 915x150x0,6mm	ks	1,00000	481,00	481,00		Vlastní	RTS 16/ II
		3a/P 900/1970 : 1							
	54915213	5b/P,5c/P- plech okapový nerez 915x150x0,6mm	ks	4,00000	481,00	1 924,00		Vlastní	RTS 16/ II
		5b/P,5c/P 900+900/1970 : 2							
	54915212	6b/P,6c/P- plech okapový nerez 815x150x0,6mm	ks	4,00000	438,00	1 752,00		Vlastní	RTS 16/ II
		6b/P,6c/P 800+800 /1970 : 2							
277	998766202R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m	%	1,08000	104 172,14	112 505,91	800-766	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		50 m vodorovně							
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**15 722 556,88**			
278	767995105R00	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	921,10000	17,21	15 852,13	800-767	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		prvek č 5 zábradlí nerez : 0,08*1000		80					
		prvek č 6 zábradlí nerez : 0,08*1000		80					
		prvek č 7zábradlí rampy : 0,053*1000		53					
		prvek č 10 madlo : 0,0548*1000		54,8					
		prvek č 11 madlo : 0,0548*1000		54,8					
		prvek č 12 madlo : 0,0295*1000		29,5					
		prvek č.13 madlo : 0,0295*1000		29,5					
		prvek č 16 zábradlí : 0,0245*1000		24,5					
		prvek č 8 žebřík střecha : 0,15*1000		150					
		prvek č 9 žebřík střecha : 0,03*1000		30					
		prvek č. 14 plošina VZT : 0,28*1000		280					
		prvek č 15 žebřík na střechu : 0,055*1000		55					
279	767995107R00	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	251,00000	17,21	4 319,71	800-767	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		prvky č 3 plošina VZT : 0,251*1000		251					
280	767995108R00	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 500 kg	kg	8 523,00000	17,21	146 680,83	800-767	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		prvky zám. 2 plošina VZT : 0,594*1000		594					
		prvky č 4 plošina VZT : 1,109*1000		1109					
		prvek č.17 ok atiky tělocvičny : 6,82*1000		6820					
281	7674221001R	ST 07- Kazetový obklad žel.bet. konstrukcí tělocvičny, kompletní sestava dle PD	m2	284,60230	5 879,52	1 674 500,62		Vlastní	Indiv
		sloupy : (3,65*0,6+3,1*0,6+1,2*3,1*2+0,45*1,2/2*2)*14		167,58					
		vn. podhled : 1,677*(49,3-0,35*2-0,6*8)		73,4526					
		1,677*(15,2+15,2-0,35*2-0,6*6)		43,7697					
282	7674221002R	ST 08- Lahký obvodový plášť tělocvičny, kompletní sestava dle PD	m2	1 287,37260	8 149,44	10 491 365,76		Vlastní	Indiv
		49,3*6,612+(15+15)*7,262		543,9316					
		5,56*49,3*2		548,216					
		3,25*(5,6*6+5,6*4+2,05*2)		195,325					
283	7674221003R	ST 09- Kazetový obklad štítových stěn tělocvičny, kompletní sestava dle PD	m2	477,05370	3 603,24	1 692 055,08		Vlastní	Indiv
		4,76*15,21+22,75*7,26+0,35*15,21		242,8881					
		4,76*15,21+23,65*6,84		234,1656					
284	7678999100	Prvek Z19 zapustný nerezový rám z profilů 25/25/3, velikost 1,8x1,0m, systémové rohož, z Al profilů s gumovou a kartáčovou násadou - výška 27 mm	ks	2,00000	18 745,42	37 490,84		Vlastní	Indiv
285	15411515109	ocel pozinkovaná	t	9,28900	110 112,00	1 022 830,37		Vlastní	Indiv
		prvky zám. 2 plošina VZT : 0,594		0,594					
		prvky č 3 plošina VZT : 0,251		0,251					
		prvky č.4 plošina VZT : 1,109		1,109					
		prvek č 8 žebřík střecha : 0,15		0,15					
		prvek č 9 žebřík střecha : 0,03		0,03					
		prvek č. 14 plošina VZT : 0,28		0,28					
		prvek č 15 žebřík na střechu : 0,055		0,055					
		prvek č.17 ok atiky tělocvičny : 6,82		6,82					
286	15411515111O	Ocel nerez	t	0,40910	470 270,00	190 976,65		Vlastní	Indiv
		prvek č 5 zábradlí nerez : 0,08		0,08					
		prvek č 6 zábradlí nerez : 0,08		0,08					
		prvek č.7zábradlí rampy : 0,053		0,053					
		prvek č.10 madlo : 0,0548		0,0548					
		prvek č.11 madlo : 0,0548		0,0548					
		prvek č 12 madlo : 0,0295		0,0295					
		prvek č.13 madlo : 0,0295		0,0295					
		prvek č.16 zábradlí : 0,0245		0,0245					
287	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	%	1,79000	154 480,72	276 484,69	800-767	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		50 m vodorovně							
Díl: 771		**Podlahy z dlaždic a obklady**				**2 711 408,86**			
288	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	2 983,88000	26,53	79 162,34	800-771	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 289 : 2983,88000		2983,88					
289	771575113R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 600 mm, reliéfních nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	2 983,88000	401,45	1 197 878,63	800-771	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		101-103 : 56,84+14,85+15,9		87,59					
		105-119 : 3,87+11,96+6,75+3*1,7+11,96+8,8+1,8+170,88+27,08+466,6+24,19+30,62+7,67+38,44		815,72					
		121-136 : 68,38+23,69+11,64+12,17+10,38+3,42+3,31+6,93+6,93+49,73+10,29+4,63+4,63+6,91+8,82+19,03		252,89					
		138-148 : 1,46+2,96+11,23+2,02+3,71+12,34+9,86+5,98+1,89+6,62+26,01		84,08					
		175-178 : 275,9+24,02+32,5+37,22		369,64					
		181-197 : 46,58+8,02+5,23+1,04+8,05+6,23+1,04+8,02+6,23+1,04+8,05+6,23+1,04+14,1+1,17+262,54		385,61					
		201-203 : 55,63+14,85+15,9		86,38					
		205-214b : 3,87+12,55+6,75+1,7*3+12,55+8,6+2+17,36+52,35		121,13					
		227-233 : 4,27+2,74+2,9+1,62+4,41+1,89+2,6		20,43					
		235-251 : 23,63+9,52+23,42+2,76+11,27+49,61		120,21					
		254-255 : 54,98+15,39		70,37					
		257-273 : 31,08+24,02+7,81+6,05+1,04+7,99+6,05+1,04+7,81+6,05+1,04+8+6,05+1,04+8+6,05+1,04+7,81+6,05+1,04		145,06					
		301-303 : 55,58+14,85+15,9		86,33					
		305-307 : 3,87+22,1+4,47		30,44					
		309 : 308		308					

290	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivé	m2	79,67000	36,19	2 880,97	800-771	RTS 18/I	RTS 18/II
		2 np : 1,7*3+2+4,27+2,74+2,9+1,62+4,41+1,89+2,8+2,76+1,04+1,04+1,04+1,04+1,04		35,49					
		1 np 3,87+1,7*3+1,85+3,42+3,31+4,63*2+1,46+2,96+2,02+3,71+1,89+1,04+1,04+1,04+1,04+1,17		44,18					
291	597642060R	dlažba keramická L = 300 mm, T = 600 mm, h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér	m2	3 292,26800	428,09	1 405 106,11	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/II
		Položka pořadí 289 : 2983,89000*1,1		3282,268					
292	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	79,01314	353,80	28 380,91	800-771	RTS 18/I	RTS 18/II
		50 m vodorovně							
Díl: 776		**Podlahy povlakové**				**3 153 585,38**			
293	776101121R00	Přípravné práce penetrace podkladu	m2	123,92000	34,41	4 264,06	800-775	RTS 18/I	RTS 18/II
		položky neobsahují žádný materiál							
		Položka pořadí 296 : 123,92000		123,92					
294	776421100RJ1	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu včetně dodávky soklíku	m	78,84500	118,15	9 079,24	800-775	RTS 18/I	RTS 18/II
		1 np 1 79,1 80,1 20 : 5,05*2+2,5*2-0,8+2,5*2+5,05*2-0,8+4,9*2+2,05*2-0,8		41,7					
		2 np 2 52 2 56 : 5,525*2+4,35*2-1,7+5,05*2+8,795-0,9*2		35,145					
295	776431010R00	Montáž lepení podlah. soklíků z kobercových pásů včetně dodávky kobercové lišty	m	101,30000	44,31	4 488,60	800-775	RTS 18/I	RTS 18/II
		včetně soklové lišty							
		1.37 : 7*2+2,975*2-0,8		19,15					
		2.23 a+b : 7*4+2,85*2+2,475*2-0,9*3		35,95					
		2.24,2.25 : 7*2+5,85*2-0,9*3+5,5*2+7*2-0,9*2		46,2					
296	776521200R00	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - čtverce z PVC a vinylu montáž	m2	123,92000	153,61	19 035,35	800-775	RTS 18/I	RTS 18/II
		120 : 9,89		9,89					
		179-180 : 13,61+12,62		26,23					
		252 : 22,14		22,14					
		256 : 44,82		44,82					
		308 : 20,85		20,85					

297	776572100RV1	Položení povlakových podlah textilních včetně dodávky koberce zátěžového, lepením	m2	788,39000	351,89	47 449,00	800-775	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		vsívaných a vpichovaných							
		137 20,78		20,78					
		223a-223b 17,22+19,95		37,17					
		224-226 40,95+41,47+47,99		130,41					
298	77102220000	Podlaha sportovní, kompletní skladba P0 dle PD	m2	1 438,36000	2 041,80	2 936 642,08		Vlastní	Indiv
		P6 1438,36		1438,36					
299	61194222R	dílec podlahový 1-lamela; š = 178,1 mm; l = 1 244,6 mm; tl 4,0 mm; dekor dřeva, spoj zámkový, nášlap PVC, tl 0,55 mm; povrch úprava PUR, mat, hrany sražené, pokládka plovoucí způsob	m2	126,39840	1 010,97	127 784,99	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 296 123,50000*1,02		126,3984					
300	69751064R	lišta soklová, žebrovaná, materiál plast; š = 9,0 mm; h = 55,0 mm; dub, buk, ořech, mahagon, šedá	m	101,30000	44,31	4 488,60	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 295 101,30000		101,3					
301	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 12 m	t	1,39833	254,90	356,43	800-775	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		vodorovně do 50 m							
Díl: 781		**Obklady keramické**				**1 238 707,40**			
302	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	1 113,52100	26,53	29 541,71	800-771	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně dodávky materiálu							
		Položka pořadí 303 1003,17100		1003,171					
303	781475120R00	Montáž obkladu vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 300 x 600 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	1 113,52100	481,74	536 427,61	800-771	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		omítka pod obklady							
		1 05 (2,15+1,8)*2*2-1*2		13,8					
		1 06 (2,45*2+3+0,75*2+1+1,7+0,55+5,7+0,55)*2*2-0,9*1,97*2		72,054					
		1 07 (2*5+1,25*2)*2-3*0,7*1,97		20,863					
		1 08,1 09,1 10 (1,7+1)*2*2*3-3*0,7*1,97		28,263					
		1 11 (2,45*2+6,25*2+0,65*2)*2-2*0,9*1,97		33,854					
		1 12 (4,4*2+2*2)*2-0,9*1,97-0,7*1,97		22,448					
		1 13 (2*2+0,95*2)*2-0,7*1,97		10,421					
		1 18a (2,95+3,6+9,64*2+0,65)*2-2*0,8*1,97		49,808					
		1 21 (11,55*2+6+4,1+0,3*4*2+0,1*4)*2-1,6*1,97-0,8*1,97-0,95*1,5*3		62,997					
		1 22 (3,95+4,65*2+6)*2-2*0,8*1,97		35,348					
		1 23+1 24 (9,075*2+2,75*2+1,2*2+0,15*2)*2-2*0,8*1,97		49,548					
		1 25 (3,125*2+2,425*2+0,3*4)*2-2*0,8*1,97		21,448					
		1 32 (1,7+2,4)*2*2-0,9*1,97		14,627					
		1 38 (0,9+1,625)*2*2-0,7*1,97		8,721					
		1 39 (1,85+1,175)*2*2-08*1,97-0,7*1,97		-5,039					
		1 41 (0,9+2,25)*2*2		12,6					
		1 42 (2,25+1,35)*2*2		14,4					
		1 86+1 89+1 92 (2,85+2,75)*2*2*3-3*(0,7*1,97+0,8*1,97)		58,335					
		1 87+1 90+1 93+1 96 (0,9+1,3)*2*2*4-4*0,7*1,97		29,684					
		2 05 (2,15+1,8)*2*2-1*2		13,8					
		2 06 (2,45*2+3+0,75*2+1+1,7+0,55+5,7+0,55)*2*2-0,9*1,97*2		72,054					
		2 07 (2*5+1,25*2)*2-3*0,7*1,97		20,863					
		2 08,2 09,2 10 (1,7+1)*2*2*3-3*0,7*1,97		28,263					
		2 11 (2,45*2+6,25*2+0,65*2)*2-2*0,9*1,97		33,854					
		2 12 (4,4*2+2*2)*2-0,9*1,97-0,7*1,97		22,448					
		2 13 (2*2+0,95*2)*2-0,7*1,97		10,421					
		2 28 (3,05*2+0,9*2)*2-0,7*1,97		14,421					
		2 29 (2*2+1,85*2)*2-2*0,7*1,97		12,642					
		2 30 (0,9*2+1,8*2)*2-0,7*1,97		9,421					
		2 31 (2,85*2+1,55*2)*2-3*0,7*1,97		13,463					
		2 32 (1,15+1,65)*2*2-0,7*1,97		9,821					
		2 33 (1,5+1,65)*2*2-0,7*1,97		11,221					
		2 60+2 63+2 66+2 69+2 72 (2,75+2,775)*2*2*5-5*(0,7+0,8)*1,97		95,725					
		2 61+2 64+2 67+2 70+2 73 (0,9+1,3)*2*2*5-5*0,7*1,97		37,105					
		3 05 (2,15+1,8)*2*2-0,9*1,97		14,027					
		3 07 (2,35+1,8)*2*2-0,7*1,97		15,221					
		3 09 (2+1,9)*2*2-0,7*1,97		14,221					
304	781497111R53	Lišty k obkladům profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 10 mm,	m	410,00000	337,65	138 436,50	800-771	RTS 18/ I	RTS 16/ II
305	597813746R	obklad keramický š = 298 mm; l = 598 mm; h = 10,0 mm; pro interiér, barva šedá; mat	m2	1 224,87310	428,09	524 355,93	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 303 1003,17100*1,1		1103,4881					
306	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	29,78810	333,88	9 945,65	800-771	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 784		**Malby**				**292 983,80**			
307	784111701R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	2 673,56000	17,78	47 535,90	800-784	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 94 993,74000		993,74					
		Položka pořadí 95 241,46000		241,46					
		Hodnota z bývalého odkazu 1438,36		1438,36					
308	784115312R00	Malby z malířských směsí , bělost 93 %, dvojnásobné	m2	1 738,59000	55,63	96 717,76	800-784	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 112 356,69000		356,69					
		Položka pořadí 113 1381,90000		1381,9					
309	784115712R00	Malby z malířských směsí omyvatelných, pro sádrokarton, , bílé, dvojnásobné	m2	2 673,56000	55,63	148 730,14	800-784	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		Položka pořadí 307 2673,56000		2673,56					
Díl: 786		**Čalounické úpravy**				**212 422,64**			
310	7868141661	Předokenní roleta,do překladu,popr navij, prvek S1	kus	9,00000	20 578,00	185 202,00		Vlastní	Indiv
311	7868141662	Předokenní roleta,do překladu,popr navij, prvek - S2	kus	2,00000	13 565,18	27 130,36		Vlastní	Indiv
312	998786102R00	Přesun hmot pro čalounické úpravy v objektech výšky do 12 m	t	0,17820	506,63	90,28	800-786	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		50 m vodorovně							
Díl: M33		**Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy**				**1 996 869,65**			
313	3300300010	Dodávka a montáž výtahu, místnost 1 04	ks	1,00000	654 248,80	654 248,80		Vlastní	Indiv
314	3300300020	Dodávka a montáž výtahu, místnost 1 49	ks	1,00000	1 342 620,85	1 342 620,85		Vlastní	Indiv
Díl: VN		**Vedlejší náklady**				**1 147 000,00**			
315	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	573 500,00	573 500,00		RTS 18/ I	Indiv
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště							
316	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	573 500,00	573 500,00		RTS 18/ I	Indiv
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací,							
Celkem						**85 438 055,86**			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	10	CHLAZENÍ

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	1	1. Zařízení				939 066,10			
1	1	VENKOVNÍ KLIMATIZAČNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 0,9/11,2/13,5kW (MIN/NOM/MAX)	kpl	1,00000	63 268,52	63 268,52		Vlastní	Indiv
		VENKOVNÍ KLIMATIZAČNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 0,9/11,2/13,5kW (MIN/NOM/MAX) MAX POČET PŘIPOJENÝCH VNITŘNÍCH JEDNOTEK - 5ks, ENERGETICKÁ TŘÍDA A++ MAX DÉLKA JEDNOTLIVÉ VĚTVE 25m, MAX SOUČTOVÁ DÉLKA POTRUBÍ 85m 230V; 50Hz; 2,7kW; 12,1A; DOP JIŠTĚNÍ 1f-C-25A							
2	2	VENKOVNÍ KLIMATIZAČNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 0,9/11,2/13,5kW (MIN/NOM/MAX)	kpl	1,00000	63 268,52	63 268,52		Vlastní	Indiv
		VENKOVNÍ KLIMATIZAČNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 0,9/11,2/13,5kW (MIN/NOM/MAX) MAX POČET PŘIPOJENÝCH VNITŘNÍCH JEDNOTEK - 5ks, ENERGETICKÁ TŘÍDA A++ MAX DÉLKA JEDNOTLIVÉ VĚTVE 25m, MAX SOUČTOVÁ DÉLKA POTRUBÍ 85m 230V; 50Hz; 2,7kW; 12,1A; DOP JIŠTĚNÍ 1f-C-25A							
3	3	VENKOVNÍ KLIMATIZAČNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 44,8kW (NOM)	kpl	2,00000	279 690,22	559 380,44		Vlastní	Indiv
		VENKOVNÍ KLIMATIZAČNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 44,8kW (NOM) 3x400V; 50Hz; 10,42kW; 17,2A; včetně připojovacího rozhraní, modulu omezení výkonu a elektrického expanzního ventilu							
4	4	VENKOVNÍ KLIMATIZAČNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 7,48kW (MAX)	kpl	1,00000	28 312,55	28 312,55		Vlastní	Indiv
		VENKOVNÍ KLIMATIZAČNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 7,48kW (MAX) 1x230V; 50Hz; 2,19kW; 10,0A;							
5	5	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 5,3kW	kpl	1,00000	6 818,92	6 818,92		Vlastní	Indiv
		VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 5,3kW							
6	6	VNITŘNÍ KAZETOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 4,2kW	kpl	2,00000	14 322,59	28 645,18		Vlastní	Indiv
		VNITŘNÍ KAZETOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 4,2kW							
7	7	VNITŘNÍ KAZETOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 7,48kW (CENA JE ZAHRNUTA V CENĚ VENKOVNÍ, JEDNOTKY KJ5	kpl	1,00000	16 452,57	16 452,57		Vlastní	Indiv
		VNITŘNÍ KAZETOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 7,48kW (CENA JE ZAHRNUTA V CENĚ VENKOVNÍ JEDNOTKY KJ5							
8	8	VNITŘNÍ KAZETOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 2,1kW	kpl	2,00000	12 309,60	24 619,20		Vlastní	Indiv
		VNITŘNÍ KAZETOVÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA O CHLADÍCÍM VÝKONU 2,1kW							
9	9	Montáž klimatizačních jednotek včetně dodávky	kpl	9,00000	16 477,80	148 300,20		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	10	CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Montáž klimatizačních jednotek včetně dodávky							
Díl: 2		**2. Potrubí**				**110 037,40**			
10	1	Potrubí chladiva (kapalina 12,7mm, plyn 28,58mm) včetně parotěsné izolace, včetně komunikačního, kabelu	bm	20,00000	789,14	15 782,80		Vlastní	Indiv
		Potrubí chladiva (kapalina 12,7mm, plyn 28,58mm) včetně parotěsné izolace, včetně komunikačního kabelu							
11	2	Potrubí chladiva (kapalina 6,35mm, plyn 9,52mm) včetně parotěsné izolace, včetně komunikačního, kabelu	bm	80,00000	377,36	30 188,80		Vlastní	Indiv
		Potrubí chladiva (kapalina 6,35mm, plyn 9,52mm) včetně parotěsné izolace, včetně komunikačního kabelu							
12	3	Potrubí chladiva (kapalina 6,35mm, plyn 12,7mm) včetně parotěsné izolace, včetně komunikačního, kabelu	bm	15,00000	409,48	6 142,20		Vlastní	Indiv
		Potrubí chladiva (kapalina 6,35mm, plyn 12,7mm) včetně parotěsné izolace, včetně komunikačního kabelu							
13	4	Potrubí chladiva (kapalina 6,35mm, plyn 15,88mm) včetně parotěsné izolace, včetně komunikačního, kabelu	bm	20,00000	487,48	9 749,60		Vlastní	Indiv
		Potrubí chladiva (kapalina 6,35mm, plyn 15,88mm) včetně parotěsné izolace, včetně komunikačního kabelu							
14	5	Montáž potrubí včetně izolací, dodávky a komunikačního kabelu	bm	105,00000	458,80	48 174,00		Vlastní	Indiv
		Montáž potrubí včetně izolací, dodávky a komunikačního kabelu							
Díl: 3		**3. Ocelové doplňkové konstrukce**				**10 724,70**			
15	1	tyč L 50x50x5mm	bm	40,00000	89,47	3 578,80		Vlastní	Indiv
		tyč L 50x50x5mm							
16	2	tyč závitová d10mm	bm	30,00000	47,03	1 410,90		Vlastní	Indiv
		tyč závitová d10mm							
17	3	Kotevní třmeny	kpl	1,00000	5 735,00	5 735,00		Vlastní	Indiv
		Kotevní třmeny							
Díl: 4		**4. Nátěry**				**12 043,50**			
18	1	Nátěr ocelových doplňkových konstrukcí z ocelového profilovaného materiálu syntetický základní + 2x, vrchní s 1x emailováním	kpl	1,00000	4 014,50	4 014,50		Vlastní	Indiv
		Nátěr ocelových doplňkových konstrukcí z ocelového profilovaného materiálu syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailováním							
19	2	Nátěr ocelových zařízení syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailováním	kpl	1,00000	4 014,50	4 014,50		Vlastní	Indiv
		Nátěr ocelových zařízení syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailováním							
20	3	Nátěr ocelových potrubí syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailováním	kpl	1,00000	4 014,50	4 014,50		Vlastní	Indiv
		Nátěr ocelových potrubí syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailováním							
Díl: 5		**5. Ostatní**				**314 779,24**			
21	1	Tlaková zkouška měděného potrubí	kpl	1,00000	5 735,00	5 735,00		Vlastní	Indiv
		Tlaková zkouška měděného potrubí							
22	2	Odvzdušnění potrubí	kpl	1,00000	8 029,00	8 029,00		Vlastní	Indiv
		Odvzdušnění potrubí							
23	3	Požární ucpávky	kpl	1,00000	6 882,00	6 882,00		Vlastní	Indiv
		Požární ucpávky							
24	4	MaR je součástí dodávky chladicích jednotek - pokud vybraný dodavatel zařízení nebude schopný dodat, MaR, musí se nechat zpracovat projekt MaR	kpl	1,00000	294 133,24	294 133,24		Vlastní	Indiv
		MaR je součástí dodávky chladicích jednotek - pokud vybraný dodavatel zařízení nebude schopný dodat MaR, musí se nechat zpracovat projekt MaR							

Pozn.

JE-LI V DOKUMENTACI DEFINOVÁN NĚJAKÝ KONKRÉTNÍ VÝROBEK NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD A V NABÍDCE MŮŽE BÝT NAHRAZEN I VÝROBKEM NEBO TECHNOLOGIÍ SROVNATELNOU !!!

Celkem	**1 386 650,94**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	11	Zařízení tělocvičny

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**							
1	**7670011**	**pozice 01 Basketbal, specifikace sklápěné koše**				**217 930,00**		**Vlastní**	**Indiv**
		Konstrukce pro uchycení basketbalového koše s elektrickým pohonem sklápěným vpřed nebo vzad	ks	2,00000	75 299,74	150 599,48			
		Basketbalová deska 105x180, sklo polykarbonát tl 10 mm s kovovým rámem práškové lakovaným na černo, systém kotvení desky do kovového rámu	ks	2,00000	7 843,72	15 687,45			
		Basketbalová obruč sklopná s plynovými písty s háčkovým uchytem sítě Obruč práškové lakovaná	ks	2,00000	2 196,24	4 392,48			
		Síť na obruč, tl 5 mm	ks	2,00000	94,12	188,25			
		Ochranný kryt pro odrazovou desku 105x180 cm	ks	2,00000	1 882,49	3 764,99			
		Mechanizmus regulací výšky od 260-305 cm pro basketbalovou desku 105x180 cm	ks	2,00000	4 078,74	8 157,47			
		Montáž basketbalové konstrukce s elektrickým pohonem sklápěným vpřed nebo vzad	ks	2,00000	17 569,94	35 139,88			
2	**7670012**	**pozice 02 StreetBall, specifikace sklápěné koše**				**181 000,00**		Vlastní	Indiv
		Konstrukce pro uchycení basketbalového koše s elektrickým pohonem sklápěným vpřed nebo vzad	ks	2,00000	65 649,29	131 298,59			
		Basketbalová deska 105x180,epoxidová kovovým rámem práškové lakovaným na černo, systém kotvení desky do kovového rámu	ks	2,00000	5 150,00	10 300,00			
		Basketbalová obruč pevná se zpevněním lakovaná	ks	2,00000	744,47	1 488,94			
		Síť na obruč, tl 5 mm	ks	2,00000	82,06	164,12			
		Mechanizmus regulací výšky od 260-305 cm pro basketbalovou desku 105x180 cm	ks	2,00000	3 556,00	7 112,01			
		Montáž basketbalové konstrukce s elektrickým pohonem sklápěným vpřed nebo vzad	ks	2,00000	15 318,17	30 636,34			
3	**7670013**	**pozice 03 Florball, specifikace dle PD**	**ks**	**1**	**116409,00**	**116 409,08**		Vlastní	Indiv
		polypropylenový mantinelový systém 20x40 : 1			1				
4		**pozice 04 Volejbal, specifikace dle PD**				**72 165,15**			
		Ochranný kryt pro volejbalové turnajové sloupky	kpl	3,00000	3 694,58	11 083,73			
		Empire pro rozhodčího hliníkový - skládací. Tři body pro	ks	1,00000	12 187,31	12 187,31			
		Ochranný kryt empire	ks	1,00000	6 045,67	6 045,67			
5	7670015	Podlahové poudro, specifikace dle PD	ks	8,00000	1 733,75	13 870,00		Vlastní	Indiv
6	7670016	hliníkové sloupky, specifikace sle PD	ks	6,00000	4 334,38	26 006,28		Vlastní	Indiv
7	7670017	pozice 08, síť volejbalová	ks	3,00000	990,72	2 972,16		Vlastní	Indiv
5	**7670014**	**pozice 05, branky florball**	**ks**	**2**	**3343,67**	**6 687,34**		Vlastní	Indiv
6		**pozice 06 Badminton, specifikace dle PD**				**21 957,94**			
		Badmintonové sloupky, pojízdné s protizávažím 30 kg	kpl	3,00000	6 700,11	20 100,34			
11	7670022	pozice 13, síť badmintonová	ks	3,00000	619,20	1 857,60		Vlastní	Indiv
8	**7670018**	**pozice 09+10, házená branky, včetně sítě**	**ks**	**2**	**13003,14**	**26 006,28**		Vlastní	Indiv
		Ochranné sítě na okna				**34 926,16**			
		Ochranná síť PE, oko 50 x 50 mm, tl 3 mm	m2	203,00000	110,60	22 452,53			
		Montáž ochranných sítí, záchytných sítí na sportovní hale včetně montážních prvků	m2	203,00000	61,45	12 473,63			
		Ochrana sloupů				**37 651,00**			
		Ochranný kryt s překližkou 0,5cm, na sloupy, tl. 5 cm	m2	18,00000	2 102,83	37 851,00			
		Záchytné sítě za branky				**57 350,00**			
		Octranná síť PP, oko 50x50, tl. 3mm do výšky 6m	m2	352,00000	100,26	35 292,31			
		Montáž ochranných sítí, záchytných sítí na sportovní hale včetně montážních prvků	m2	352,00000	62,68	22 057,69			
		Rozvody elektro				**11 377,09**			
		PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	216,00000	52,19	11 377,09			
		Dělící opona				**285 286,43**			
		Dělící opona do výšky 2,5 m materiál neprůhledný nebo poloprůhledný, od 2,5 m síť oko 10 x 10 cm	m2	532,000	289,04	153 771,41			
		Dělící opona zvedaná vertikálně pod strop haly - elektrický pohon	ks	2,000	47 692,26	95 384,52			
		Montáž dělící opony zvedané vertikálně pod strop haly, s elektrickým pohonem	kpl	2,000	18 065,25	36 130,50			

Celkem	**1 068 946,47**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	12	Gastro a bufet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: _2		**místnost 1.36 příjem zboží a surovin**				**70 197,55**			
1	Pol__2	váha příjmová do 150 kg 600x800 s indikátorem DBI, 600x800x1100	ks	1,00000	34 801,13	34 801,13		Vlastní	Indiv
2	Pol__3	zavážecí vozík do 500 kg, 1013x700x1125	ks	1,00000	6 423,20	6 423,20		Vlastní	Indiv
3	Pol__4	rudl bantamová kola do 250 kg, 560x510x1110	ks	2,00000	4 419,39	8 838,78		Vlastní	Indiv
4	Pol__5	stůl manipulační se zásuvkami, 1200x700x850	ks	1,00000	20 134,44	20 134,44		Vlastní	Indiv
Díl: _3		**místnost 1.34,1.35 mytí a sklad termoportů**				**138 932,66**			
5	Pol__6	odkládací stůl nerez ,zadní a boční lem, 330x700x900	ks	1,00000	9 671,50	9 671,50		Vlastní	Indiv
6	Pol__7	dřez jednodílný nerez, roštová police,zadní lem, 1000x700x850	ks	2,00000	19 086,08	38 172,16		Vlastní	Indiv
7	Pol__8	tlaková sprcha stojánková	ks	2,00000	8 232,02	16 464,04		Vlastní	Indiv
8	Pol__9	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 1000x350x000	ks	2,00000	8 280,19	16 560,38		Vlastní	Indiv
9	Pol__10	regál policový nerez pro uložení vnějších termoportů, 1000x600x1800	ks	5,00000	10 578,78	52 893,90		Vlastní	Indiv
10	Pol__11	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 350x350x000	ks	1,00000	5 170,68	5 170,68		Vlastní	Indiv
11	Pol__12	sada termoportů	ks	0,00000	5 794,64	0,00		Vlastní	Indiv
Díl: _4		**místnost 1.32 úklid**				**15 708,16**			
12	Pol__13	výlevka, 500x500x500	ks	1,00000	10 090,16	10 090,16		Vlastní	Indiv
13	Pol__14	regál policový komaxit, 1000x600x1800	ks	2,00000	2 809,00	5 618,00		Vlastní	Indiv
Díl: _5		**místnost 1.33 odpadky**				**16 620,03**			
14	Pol__15	lednice pro biol odpad, 600x600x850	ks	1,00000	10 800,15	10 800,15		Vlastní	Indiv
15	Pol__16	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 350x350x000	ks	1,00000	5 170,68	5 170,68		Vlastní	Indiv
16	Pol__17	nástěnná baterie	ks	1,00000	649,20	649,20		Vlastní	Indiv
Díl: _6		**místnost 1.31 chladírna zeleniny**				**233 641,63**			
17	Pol__18	chladící box, 2600x3800x2300	ks	1,00000	112 556,26	112 556,26		Vlastní	Indiv
18	Pol__19	regál policový nerez, 1000x500x1800	ks	2,00000	9 185,18	18 370,36		Vlastní	Indiv
19	Pol__20	rohož pod zboží, 1200x800x150	ks	3,00000	880,90	2 642,70		Vlastní	Indiv
20	Pol__21	agregát chladícího boxu - zelenina	ks	1,00000	100 072,31	100 072,31		Vlastní	Indiv
Díl: _7		**místnost 1.29 chladírna mléčné výrobky**				**267 739,65**			
21	Pol__22	chladící box, 2000x3800x2300	ks	1,00000	112 556,26	112 556,26		Vlastní	Indiv
22	Pol__23	regál policový nerez, 1000x500x1800	ks	6,00000	9 185,18	55 111,08		Vlastní	Indiv
23	Pol__24	agregát chladícího boxu - mléčné výrobky	ks	1,00000	100 072,31	100 072,31		Vlastní	Indiv
Díl: _8		**místnost 1.28 mrazírna**				**280 715,66**			
24	Pol__25	mrazící box, 2000x3800x2300	ks	1,00000	109 585,53	109 585,53		Vlastní	Indiv
25	Pol__26	regál policový nerez, 1000x500x1800	ks	6,00000	9 185,18	55 111,08		Vlastní	Indiv
26	Pol__27	agregát mrazícího boxu -	ks	1,00000	116 019,05	116 019,05		Vlastní	Indiv
Díl: _9		**místnost 1.27 mrazírna masa**				**218 082,56**			
27	Pol__28	mrazící box, 2000x1900x2300	ks	1,00000	109 585,53	109 585,53		Vlastní	Indiv
28	Pol__29	regál policový nerez, 1000x500x1800	ks	2,00000	9 185,18	18 370,36		Vlastní	Indiv
29	Pol__30	agregát mrazícího boxu -	ks	1,00000	90 126,67	90 126,67		Vlastní	Indiv
Díl: _10		**místnost 1.26 chladírna masa**				**208 759,75**			
30	Pol__31	chladící box, 2000x1900x2300	ks	1,00000	109 126,73	109 126,73		Vlastní	Indiv
31	Pol__32	regál policový nerez, 1000x500x1800	ks	2,00000	9 185,18	18 370,36		Vlastní	Indiv
32	Pol__33	agregát chladícího boxu -	ks	1,00000	81 262,66	81 262,66		Vlastní	Indiv
Díl: _11		**místnost 1.46 špinavé prádlo**				**880,90**			
33	Pol__34	rohož, 1200x800x150	ks	1,00000	880,90	880,90		Vlastní	Indiv
Díl: _12		**místnost 1.45 prádelna**				**23 765,84**			
34	Pol__35	pračka, 800x800x850	ks	1,00000	13 909,67	13 909,67		Vlastní	Indiv
35	Pol__36	sušička prádla, 600x800x850	ks	0,00000	17 193,53	0,00		Vlastní	Indiv
36	Pol__37	pracovní stůl, 1200x700x850	ks	1,00000	9 856,17	9 856,17		Vlastní	Indiv
Díl: _13		**místnost 1.47 sklad dkp**				**13 474,98**			
37	Pol__38	regál skladový kovový, 1000x500x1800	ks	6,00000	2 245,83	13 474,98		Vlastní	Indiv
Díl: _14		**místnost 1.48 suchý sklad potravin**				**20 212,47**			
38	Pol__39	regál skladový kovový, 1000x500x1800	ks	9,00000	2 245,83	20 212,47		Vlastní	Indiv

Díl: _15		**místnost 1.23 a 1.24 hrubá přípravna zeleniny**				**169 143,53**			
39	Pol__40	rohož pod zboží, 1200x800x150	ks	2,00000	880,90	1 761,80		Vlastní	Indiv
40	Pol__41	regál policový nerez, 1000x500x1800	ks	2,00000	9 185,18	18 370,36		Vlastní	Indiv
41	Pol__42	škrabka brambor,lapač škrobů a slupek	ks	1,00000	68 410,81	56 410,81		Vlastní	Indiv
42	Pol__43	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 350x350x000	ks	1,00000	5 170,68	5 170,68		Vlastní	Indiv
43	Pol__44	pracovní stůl s dřezem 500x500x300,stojánková baterie s tlakovou sprchou,spodní police,zadní lem, 2000x700x900	ks	1,00000	23 354,07	23 354,07		Vlastní	Indiv
44	Pol__45	tlaková sprcha stojánková	ks	2,00000	8 232,02	16 464,04		Vlastní	Indiv
45	Pol__46	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 700x350x000	ks	1,00000	6 411,73	6 411,73		Vlastní	Indiv
46	Pol__47	kraječ zeleniny,sada disků	ks	1,00000	41 200,24	41 200,24		Vlastní	Indiv
Díl: _16		**místnost 1.25 přípravna masa**				**103 270,15**			
47	Pol__48	řeznický špalek, 700x700x850	ks	1,00000	12 847,55	12 847,55		Vlastní	Indiv
48	Pol__49	pracovní stůl s dřezem 500x500x300,stojánková baterie s tlakovou sprchou,spodní police,zadní lem, 1500x700x900	ks	1,00000	18 779,83	18 779,83		Vlastní	Indiv
49	Pol__50	tlaková sprcha stojánková	ks	2,00000	8 232,02	16 464,04		Vlastní	Indiv
50	Pol__51	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 700x350x000	ks	2,00000	6 411,73	12 823,46		Vlastní	Indiv
51	Pol__52	pracovní stůl s dřezem 500x500x300,stojánková baterie s tlakovou sprchou,spodní police,zadní lem, 1500x700x900	ks	1,00000	18 779,83	18 779,83		Vlastní	Indiv
52	Pol__53	řezačka masa, 700x700x900	ks	1,00000	23 575,44	23 575,44		Vlastní	Indiv
Díl: _17		**místnost 1.18 mytí stolní nádobí**				**590 401,06**			
53	Pol__54	regál policový nerez, 1000x500x1800	ks	2,00000	9 185,18	18 370,36		Vlastní	Indiv
54	Pol__55	stůl výstupní s pojezdem košů	ks	1,00000	20 756,11	20 756,11		Vlastní	Indiv
55	Pol__56	sušicí komora	ks	1,00000	56 157,12	56 157,12		Vlastní	Indiv
56	Pol__57	str energy mycí stroj s rohovou sušicí komorou	ks	1,00000	293 398,87	293 398,87		Vlastní	Indiv
57	Pol__58	vstupní stůl příjmový	ks	1,00000	21 296,35	21 296,35		Vlastní	Indiv
58	Pol__59	mycí prostředky změkčovač vody	ks	1,00000	16 449,13	16 449,13		Vlastní	Indiv
59	Pol__60	rohový segment s pojezdem košů	ks	1,00000	53 852,80	53 852,80		Vlastní	Indiv
60	Pol__61	pracovní stůl s dřezem 500x500x300,stojánková baterie s tlakovou sprchou,spodní police,zadní lem, 1500x700x900	ks	1,00000	18 779,83	18 779,83		Vlastní	Indiv
61	Pol__62	tlaková sprcha stojánková	ks	2,00000	8 232,02	16 464,04		Vlastní	Indiv
62	Pol__63	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 1500x350x000	ks	2,00000	11 393,15	22 786,30		Vlastní	Indiv
63	Pol__64	vstupní stůl s pojezdem košů	ks	1,00000	25 080,30	25 080,30		Vlastní	Indiv
64	Pol__65	pracovní stůl s dřezem 500x500x300,stojánková baterie s tlakovou sprchou,spodní police,zadní lem, 1500x700x900	ks	1,00000	18 779,83	18 779,83		Vlastní	Indiv
65	Pol__66	tlaková sprcha stojánková	ks	1,00000	8 232,02	8 232,02		Vlastní	Indiv
Díl: _18		**místnost 1.19 výdej jídel**				**918 817,00**			
66	Pol__67	zásobník teplé nápoje	ks	1,00000	5 974,72	5 974,72		Vlastní	Indiv
67	Pol__68	výrobník teplé nápoje se zásobníky	ks	1,00000	135 838,06	135 838,06		Vlastní	Indiv
68	Pol__69	podnoží pod výrobník, 1500x700x900	ks	1,00000	11 950,59	11 950,59		Vlastní	Indiv
69	Pol__70	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 350x350x000	ks	1,00000	5 170,68	5 170,68		Vlastní	Indiv
70	Pol__71	zásobník sklenic pojízdný	ks	3,00000	59 629,09	178 887,27		Vlastní	Indiv
71	Pol__72	pojezd pro podnosy, 300x300x000	ks	0,00000	5 250,00	0,00		Vlastní	Indiv
72	Pol__73	výdejní parapet, 300x300x000	ks	0,00000	3 380,65	0,00		Vlastní	Indiv
73	Pol__74	hygienický zákryt, 1500x300x600	ks	4,00000	15 359,48	61 437,92		Vlastní	Indiv
74	Pol__75	vodní lázeň pojízdná včetně sady GN nádob	ks	4,00000	28 749,56	114 998,24		Vlastní	Indiv
75	Pol__76	zásobník talířů vyhřívaný pojízdný	ks	6,00000	22 843,65	137 061,90		Vlastní	Indiv
76	Pol__77	chladící vitrína samoobslužná s podstavou, 1200x700x1600	ks	2,00000	76 055,28	152 110,56		Vlastní	Indiv
77	Pol__78	zásobník podnosy,příbory pojízdný	ks	3,00000	23 268,69	69 806,07		Vlastní	Indiv
78	Pol__79	chladící skříň 1500l, 1400x700x1900	ks	1,00000	35 664,82	35 664,82		Vlastní	Indiv
79	Pol__80	odkládací stůl nerez, 1200x700x900	ks	1,00000	9 656,17	9 656,17		Vlastní	Indiv
Díl: _19		**místnost 1.22 mytí provozní nádobí**				**545 122,08**			
80	Pol__81	regál policový nerez, 1200x700x1800	ks	4,00000	12 077,91	48 311,64		Vlastní	Indiv
81	Pol__82	GS 660 myčka černé nádobí, 1380x870x2370	ks	1,00000	363 231,96	363 231,96		Vlastní	Indiv
82	Pol__83	dřez jednodílný nerez, roštová police,zadní lem, 1000x700x850	ks	2,00000	19 086,08	38 172,16		Vlastní	Indiv
83	Pol__84	tlaková sprcha stojánková	ks	2,00000	1 962,52	3 925,04		Vlastní	Indiv
84	Pol__85	odkládací stůl nerez, 700x700x850	ks	1,00000	8 004,91	8 004,91		Vlastní	Indiv
85	Pol__86	zákryt vzt	ks	1,00000	57 387,85	57 387,85		Vlastní	Indiv
86	Pol__87	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 1000x350x000	ks	2,00000	8 281,34	16 562,68		Vlastní	Indiv
87	Pol__88	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 1200x350x000	ks	1,00000	9 525,84	9 525,84		Vlastní	Indiv

Díl: _20		**místnost 1.21 kuchyň**				**3 477 791,18**			
88	Pol__89	Konvektomat 20xGN2/1 - FX202G3	ks	2,00000	577 000,99	1 154 193,99		Vlastní	Indiv
89	Pol__90	konvektomat 10GN 1/1 včetně podstavce, 997x769x1090	ks	0,00000	173 534,22	0,00		Vlastní	Indiv
90	Pol__91	zákryt vzt	ks	1,00000	57 387,85	57 387,85		Vlastní	Indiv
91	Pol__92	frima multifunkční pánev 311, 1540x915x1100	ks	1,00000	635 805,04	635 805,04		Vlastní	Indiv
92	Pol__93	frima multifunkční pánev 211, 1157x915x1100	ks	3,00000	486 993,26	1 460 979,78		Vlastní	Indiv
93	Pol__94	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 700x350x000	ks	6,00000	6 411,73	38 470,38		Vlastní	Indiv
94	Pol__95	zákryt vzt s osvětlením	ks	1,00000	72 344,73	72 344,73		Vlastní	Indiv
95	Pol__96	zákryt vzt s osvětlením	ks	1,00000	58 609,41	58 609,41		Vlastní	Indiv
Díl: _21		**plynový kotel dvoupláštový 150 l**				**465 274,83**			
96	Pol__97	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 800x350x000	ks	3,00000	7 036,85	21 110,55		Vlastní	Indiv
97	97a	9 – plynový kotel dvoupláštový 150 l, 800x900x850	ks	3,00000	148 054,76	444 164,28		Vlastní	Kalkul
Díl: _22		**plynový kotel dvoupláštový 250 l**				**274 998,99**			
98	Pol__98	gula v kanálku nerez krytá vyjímatelnou rohoží, 1200x350x000	ks	1,00000	9 525,84	9 525,84		Vlastní	Indiv
99	98a	11 – plynový kotel dvoupláštový 250 l, 1200x900x850,	ks	1,00000	260 762,42	260 762,42		Vlastní	Kalkul
100	Pol__99	neutrální díl, 400x900x850	ks	1,00000	4 710,73	4 710,73		Vlastní	Indiv
Díl: _23		**plynový sporák**				**947 345,17**			
101	Pol__100	hnětač s příslušenstvím,hák,metla ,díže,mlýnek masa, 1080x800x1400	ks	1,00000	236 822,24	236 822,24		Vlastní	Indiv
102	100a	14 – plynový sporák, 800x900x850	ks	1,00000	36 995,49	36 995,49		Vlastní	Kalkul
103	Pol__101	pracovní stůl nerez,buková deska,zásuvkový blok,zadní lem, 2000x700x850	ks	2,00000	26 304,15	52 608,30		Vlastní	Indiv
104	Pol__102	pracovní stůl nerez rohový zadní a boční lem, 700x700x850	ks	2,00000	8 190,73	16 381,46		Vlastní	Indiv
105	Pol__103	pracovní stůl s dřezem 500x500x300,stojánková baterie ,spodní police,zadní lem, 1500x700x850	ks	1,00000	18 779,83	18 779,83		Vlastní	Indiv
106	Pol__104	pracovní stůl nerez,spodní police,zadní lem, 2000x700x850	ks	1,00000	14 514,14	14 514,14		Vlastní	Indiv
107	Pol__105	stolní universální stroj	ks	1,00000	30 640,96	30 640,96		Vlastní	Indiv
108	Pol__106	nářezový stroj	ks	1,00000	9 853,88	9 853,88		Vlastní	Indiv
109	Pol__107	pracovní stůl nerez,spodní police,zadní lem, 1800x700x850	ks	1,00000	13 478,10	13 478,10		Vlastní	Indiv
110	Pol__108	pracovní stůl s dřezem 500x500x300,stojánková baterie ,spodní police,zadní lem, 1900x700x850	ks	1,00000	23 464,18	23 464,18		Vlastní	Indiv
111	Pol__109	pracovní stůl nerez,spodní police,zadní lem, 1400x700x850	ks	1,00000	11 442,47	11 442,47		Vlastní	Indiv
112	Pol__110	kutr stolní obsah 10l	ks	1,00000	165 762,15	165 762,15		Vlastní	Indiv
113	Pol__111	vozík na koše	ks	1,00000	38 768,60	38 768,60		Vlastní	Indiv
114	Pol__112	vozík polohovací	ks	2,00000	55 468,92	110 937,84		Vlastní	Indiv
115	Pol__113	vozík na olej	ks	1,00000	128 980,15	128 980,15		Vlastní	Indiv
116	Pol__114	pracovní stůl nerez,spodní police,zadní lem, 1500x700x850	ks	1,00000	12 001,06	12 001,06		Vlastní	Indiv
117	Pol__115	pracovní stůl s dřezem 500x500x300,stojánková baterie ,spodní police,zadní lem, 1900x700x850	ks	1,00000	23 464,18	23 464,18		Vlastní	Indiv
118	Pol__116	pracovní vozík	ks	1,00000	2 451,14	2 451,14		Vlastní	Indiv
Díl: _24		**bufet**				**441 205,02**			
119	Pol__117	chladící skříň prosklenné dveře -nápoje, 6000x600x1805	ks	1,00000	32 783,55	32 783,55		Vlastní	Indiv
120	Pol__118	kávovar automat včetně mlýnku	ks	1,00000	195 173,52	195 173,52		Vlastní	Indiv
121	Pol__119	mv. Trouba	ks	1,00000	11 101,81	11 101,81		Vlastní	Indiv
122	Pol__120	ohřívač párek v rohlíku	ks	1,00000	8 357,04	8 357,04		Vlastní	Indiv
123	Pol__121	uložné zápustí spodní s dřezem	ks	1,00000	7 650,49	7 650,49		Vlastní	Indiv
124	Pol__122	chladící vitrína stolní	ks	1,00000	74 938,10	74 938,10		Vlastní	Indiv
125	Pol__123	mechladící vitrína stolní	ks	1,00000	33 909,91	33 909,91		Vlastní	Indiv
126	Pol__124	pokladna	ks	1,00000	17 129,30	17 129,30		Vlastní	Indiv
127	Pol__125	prodejní pult	ks	1,00000	8 315,75	8 315,75		Vlastní	Indiv
128	Pol__126	chladnička na uzeniny	ks	1,00000	43 529,60	43 529,60		Vlastní	Indiv
129	Pol__127	konzumační pult	ks	1,00000	8 315,75	8 315,75		Vlastní	Indiv

Celkem	**9 442 100,85**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	2	SO 011 Elektro sil.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		**Rozvaděče**				**575 726,10**			
1	Pol_1	RH1 - viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00000	196 351,03	196 351,03		Vlastní	Indiv
2	Pol_2	RPO - viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00000	62 784,94	62 784,94		Vlastní	Indiv
3	Pol_3	RP1.1 - viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00000	10 809,67	10 809,67		Vlastní	Indiv
4	Pol_4	RP1.2 - viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00000	21 175,11	21 175,11		Vlastní	Indiv
5	Pol_5	RP1.3 - viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00000	9 180,82	9 180,82		Vlastní	Indiv
6	Pol_6	RK - viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00000	138 304,57	138 304,57		Vlastní	Indiv
7	Pol_7	RP2.1 - viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00000	83 367,75	83 367,75		Vlastní	Indiv
8	Pol_8	RP2.2 - viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00000	53 752,21	53 752,21		Vlastní	Indiv
Díl: 2		**UPS**				**861 110,25**			
9	Pol_1	UPS 80kVA/72kW+bat.skříň BCL32100, záloha 100% na 45min.	kpl	1,00000	820 105,00	820 105,00		Vlastní	Indiv
10	Pol_2	Instalace UPS	kpl	1,00000	11 183,25	11 183,25		Vlastní	Indiv
11	Pol_3	Doprava, stěhování na pozici, připojení, zprovoznění a zkoušky	kpl	1,00000	29 822,00	29 822,00		Vlastní	Indiv
Díl: 3		**Svítidla a světelné zdroje**				**1 385 864,74**			
12	Pol_1	L1 - Závěsné LED svítidlo, 220W, s Dali předřadníkem	ks	48,00000	8 448,64	405 534,72		Vlastní	Indiv
13	Pol_2	L2 - Přisazené LED svítidlo, 40W	ks	41,00000	1 887,40	77 383,40		Vlastní	Indiv
14	Pol_3	L3 - Přisazené LED svítidlo, 42W	ks	33,00000	2 027,22	66 898,26		Vlastní	Indiv
15	Pol_4	L4 - Přisazené LED svítidlo, 56W	ks	190,00000	1 747,58	332 040,20		Vlastní	Indiv
16	Pol_5	L5 - Přisazené LED svítidlo, 28W	ks	33,00000	1 147,41	37 864,53		Vlastní	Indiv
17	Pol_6	L7 - Přisazené LED svítidlo, 37W	ks	3,00000	1 412,54	4 237,62		Vlastní	Indiv
18	Pol_7	L8 - Přisazené LED svítidlo, 70W	ks	38,00000	2 097,13	79 690,94		Vlastní	Indiv
19	Pol_8	L9 - Přisazené LED svítidlo, 42W	ks	3,00000	1 328,12	3 984,36		Vlastní	Indiv
20	Pol_9	L10 - Přisazené LED svítidlo,	ks	6,00000	2 027,22	12 163,32		Vlastní	Indiv
21	Pol_10	Přisazené LED nouzové osvětlení 3W	ks	65,00000	4 185,98	272 088,70		Vlastní	Indiv
22	Pol_11	Přisazené LED nouzové osvětlení 8W s piktogramem	ks	78,00000	1 061,48	82 795,44		Vlastní	Indiv
23	Pol_11	Nastavení Dali systému osvětlení víceúčelové haly	kpl	1,00000	11 183,25	11 183,25		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	2	SO 011 Elektro sil.

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 4		**Přístroje**				**411 250,60**			
24	Pol_1	Spínač 230V/10A IP20, řazení 1, včetně krytu a rámečku	ks	95,00000	257,92	24 502,40		Vlastní	Indiv
25	Pol_2	Spínač 230V/10A IP20, řazení 6, včetně krytu a rámečku	ks	46,00000	265,91	12 231,86		Vlastní	Indiv
26	Pol_3	Spínač 230V/10A IP20, řazení 6+6, včetně krytu a rámečku	ks	18,00000	335,36	6 036,48		Vlastní	Indiv
27	Pol_4	Spínač 230V/10A, řazení 5, včetně příslušenství	ks	3,00000	301,83	905,49		Vlastní	Indiv
28	Pol_5	Spínač 230V/10A, řazení 7, včetně příslušenství	ks	49,00000	309,02	15 141,98		Vlastní	Indiv
29	Pol_6	Tlačítko řazení 1/0	ks	8,00000	306,62	2 452,96		Vlastní	Indiv
30	Pol_7	Dálí vypínač s 8 tlačítky	ks	3,00000	22 137,10	66 411,30		Vlastní	Indiv
31	Pol_8	Tlačítko TOTAL/CENTRAL STOP	ks	3,00000	980,69	2 942,07		Vlastní	Indiv
32	Pol_9	Vypínač 3F 400V, IP20 nástěnný	ks	8,00000	854,52	6 836,16		Vlastní	Indiv
33	Pol_10	Zásuvka 230V/16A, IP20, včetně krytu a rámečku	ks	240,00000	260,86	62 606,40		Vlastní	Indiv
34	Pol_11	Zásuvka 400V, IP20 nástěnná	ks	13,00000	579,24	7 530,12		Vlastní	Indiv
35	Pol_12	Prostorový termostat, včetně krytu a rámečku	ks	2,00000	2 735,60	5 471,20		Vlastní	Indiv
36	Pol_14	Vyhřívaná vpusť pr. 110 mm	ks	21,00000	3 246,47	68 175,87		Vlastní	Indiv
37	Pol_15	Zemní box se zásuvkami a svorkovnicí	ks	1,00000	36 646,65	36 646,65		Vlastní	Indiv
38	Pol_16	Čidlo teploty venkovní	ks	2,00000	1 405,08	2 810,16		Vlastní	Indiv
39	Pol_17	Universální krabice KU 68	ks	970,00000	93,35	90 549,50		Vlastní	Indiv
Díl: 5		**Kabelové trasy**				**756 899,88**			
40	Pol_1	Žlab kabelový plechový perforovaný 50x50, včetně zavěšení a příslušenství	m	192,00000	238,58	45 807,36		Vlastní	Indiv
41	Pol_2	Žlab kabelový plechový perforovaný 100x50, včetně zavěšení a příslušenství	m	124,00000	317,72	39 397,28		Vlastní	Indiv
42	Pol_3	Žlab kabelový plechový perforovaný 150x100, včetně zavěšení a příslušenství	m	104,00000	416,36	43 301,44		Vlastní	Indiv
43	Pol_4	Kabelový žlab požární 50x50 mm P45, včetně zavěšení a příslušenství	m	144,00000	400,30	57 643,20		Vlastní	Indiv
44	Pol_5	Příchytky do stropu/stěny	ks	3 925,00000	15,26	59 895,50		Vlastní	Indiv
45	Pol_6	Kabelová příchytka, rozestup 0,3 m, vč. protipožární kotvy, P60R	ks	920,00000	17,09	15 722,80		Vlastní	Indiv
46	Pol_7	Příchytka HLP	ks	1 200,00000	20,76	24 912,00		Vlastní	Indiv
47	Pol_8	Příchytka 25	ks	1 200,00000	12,27	14 724,00		Vlastní	Indiv
48	Pol_9	Drážky pro kabeláž ve zdivu do 30x50mm, včetně zapravení	m	2 290,00000	44,73	102 431,70		Vlastní	Indiv
49	Pol_10	Instalační trubka ohebná 25mm	m	1 300,00000	27,53	35 789,00		Vlastní	Indiv
50	Pol_11	Chránička pr.40 mm	m	170,00000	40,26	6 844,20		Vlastní	Indiv
51	Pol_12	Chránička pr.50 mm	m	80,00000	47,49	3 799,20		Vlastní	Indiv
52	Pol_13	Chránička pr.110 mm	m	280,00000	88,20	24 696,00		Vlastní	Indiv
53	Pol_14	Výkopové práce, včetně pískového lože, uložení kabelu a zasypání výkopu	m	260,00000	1 084,37	281 936,20		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	2	SO 011 Elektro sil.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	**6**	**Kabely a vodiče**				**2 216 223,24**			
54	Pol_1	CYKY-J 3x240+120	m	216,00000	2 085,93	450 560,88		Vlastní	Indiv
55	Pol_2	CYKY-O 2x2,5	m	23,00000	37,39	859,97		Vlastní	Indiv
56	Pol_3	AYKY-J 4x16	m	416,00000	59,64	24 810,24		Vlastní	Indiv
57	Pol_4	PRAFlaSafe-J 3x120+70	m	23,00000	1 181,85	27 182,55		Vlastní	Indiv
58	Pol_5	PRAFlaSafe-J 5x50	m	81,00000	774,78	62 757,18		Vlastní	Indiv
59	Pol_6	PRAFlaSafe-J 5x16	m	667,00000	243,05	162 114,35		Vlastní	Indiv
60	Pol_7	PRAFlaSafe-J 5x10	m	370,00000	182,21	67 417,70		Vlastní	Indiv
61	Pol_8	PRAFlaSafe-J 5x6	m	283,00000	123,16	34 854,28		Vlastní	Indiv
62	Pol_9	PRAFlaSafe-J 5x4	m	725,00000	92,45	67 026,25		Vlastní	Indiv
63	Pol_10	PRAFlaSafe-J 5x2,5	m	611,00000	65,61	40 087,71		Vlastní	Indiv
64	Pol_11	PRAFlaSafe-J 5x1,5	m	1 196,00000	55,77	66 700,92		Vlastní	Indiv
65	Pol_12	PRAFlaSafe-J 3x6	m	322,00000	82,61	26 600,42		Vlastní	Indiv
66	Pol_13	PRAFlaSafe-J 3x4	m	37,00000	67,40	2 493,80		Vlastní	Indiv
67	Pol_14	PRAFlaSafe-J 3x2,5	m	5 852,00000	52,19	305 415,88		Vlastní	Indiv
68	Pol_15	PRAFlaSafe-J 3x1,5	m	8 546,00000	43,24	369 529,04		Vlastní	Indiv
69	Pol_16	PRAFlaSafe-O 3x1,5	m	2 182,00000	43,24	94 349,68		Vlastní	Indiv
70	Pol_17	PRAFlaSafe-O 2x2,5	m	546,00000	51,29	28 004,34		Vlastní	Indiv
71	Pol_18	PRAFlaSafe-O 2x1,5	m	86,00000	40,56	3 488,16		Vlastní	Indiv
72	Pol_19	PRAFlaDur-J 5x25 P60R	m	37,00000	573,48	21 218,76		Vlastní	Indiv
73	Pol_20	PRAFlaDur-J 5x2,5 P60R	m	187,00000	90,66	16 953,42		Vlastní	Indiv
74	Pol_21	PRAFlaDur-J 5x1,5 P60R	m	420,00000	71,87	30 185,40		Vlastní	Indiv
75	Pol_22	PRAFlaDur-J 3x2,5 P60R	m	136,00000	65,61	8 922,96		Vlastní	Indiv
76	Pol_23	PRAFlaDur-J 3x1,5 P60R	m	1 649,00000	59,35	97 868,15		Vlastní	Indiv
77	Pol_24	PRAFlaDur-O 3x1,5 P60R	m	315,00000	59,35	18 695,25		Vlastní	Indiv
78	Pol_25	CYSY-J 5x50	m	60,00000	948,00	56 880,00		Vlastní	Indiv
79	Pol_26	CYSY-J 5x25	m	23,00000	485,18	11 159,14		Vlastní	Indiv
80	Pol_27	CYSY-J 5x16	m	101,00000	354,19	35 773,19		Vlastní	Indiv
81	Pol_28	CYSY-J 5x10	m	81,00000	230,32	18 655,92		Vlastní	Indiv
82	Pol_29	CYSY-J 5x6	m	33,00000	147,73	4 875,09		Vlastní	Indiv
83	Pol_30	CYA 25 ZŽ	m	270,00000	92,33	24 929,10		Vlastní	Indiv
84	Pol_31	CYA 16 ZŽ	m	581,00000	61,71	35 853,51		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	2	SO 011 Elektro sil.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 7		**Kabely a vodiče pro SOZ**				**122 960,19**			
85	Pol_1	PRAFlaDur-J 5x16 P60R	m	164,00000	417,51	68 471,64		Vlastní	Indiv
86	Pol_2	PRAFlaDur-J 3x1,5 P60R	m	94,00000	59,35	5 578,90		Vlastní	Indiv
87	Pol_3	PRAFlaDur-J 7x1,5 P60R	m	94,00000	97,82	9 195,08		Vlastní	Indiv
88	Pol_4	PRAFlaDur-J 3x4 P60R	m	243,00000	86,19	20 944,17		Vlastní	Indiv
89	Pol_5	PRAFlaGuard 4x2x0,8 P60R	m	297,00000	63,20	18 770,40		Vlastní	Indiv
Díl: 8		**Hromosvod a uzemnění**				**192 122,51**			
90	Pol_7	Vodič AlMgSi 8mm	m	602,00000	49,09	29 552,18		Vlastní	Indiv
91	Pol_1	Ochranný úhelník FeZn včetně držáků	ks	15,00000	474,72	7 120,80		Vlastní	Indiv
92	Pol_2	Jímací tyč 1m, vč. trojnožky a betonových dlaždic	ks	14,00000	1 245,90	17 442,60		Vlastní	Indiv
93	Pol_3	Držák jímací tyče do 2m	m	14,00000	417,78	5 848,92		Vlastní	Indiv
94	Pol_4	Pásek FeZn 30x4mm v zemi	m	425,00000	84,65	35 976,25		Vlastní	Indiv
95	Pol_5	Drát FeZn 10mm	m	125,00000	54,60	6 825,00		Vlastní	Indiv
96	Pol_6	Podpěra vedení na plochou střechu	ks	377,00000	52,65	19 849,05		Vlastní	Indiv
97	Pol_7	Podpěra vedení do zdiva	ks	225,00000	43,01	9 677,25		Vlastní	Indiv
98	Pol_8	Zkušební svorka SZ	ks	15,00000	123,78	1 856,70		Vlastní	Indiv
99	Pol_9	Svorka SR03	ks	180,00000	70,31	12 655,80		Vlastní	Indiv
100	Pol_10	Svorka SR02	ks	128,00000	92,33	11 818,24		Vlastní	Indiv
101	Pol_11	Svorka universální SU (SS)	ks	198,00000	75,82	15 012,36		Vlastní	Indiv
102	Pol_12	Svorka křížová SK	ks	55,00000	107,47	5 910,85		Vlastní	Indiv
103	Pol_13	Svařovaný spoj + ochr nátěr	ks	40,00000	138,79	5 551,60		Vlastní	Indiv
104	Pol_14	Pomocný jímač	m	3,00000	219,65	658,95		Vlastní	Indiv
105	Pol_15	Ekvipotenciální svorkovnice	ks	7,00000	602,18	4 215,26		Vlastní	Indiv
106	Pol_16	Zemnící svorka na potrubí včetně pásku Cu	kpl.	30,00000	71,69	2 150,70		Vlastní	Indiv
Díl: 799		**Ostatní**				**565 089,59**			
107	Pol_1	Protipožární ucpávky, nátěry	m2	5,00000	10 323,00	51 615,00		Vlastní	Indiv
108	Pol_2	Zazdění (upevnění) rozvaděče	ks	8,00000	1 720,50	13 764,00		Vlastní	Indiv
109	Pol_3	Prostupy konstrukcemi (sekání, vrtání, bourání)	m2	10,00000	17 205,00	172 050,00		Vlastní	Indiv
110	Pol_6	Koordinace a součinnost s technologem	kpl.	1,00000	12 731,67	12 731,67		Vlastní	Indiv
111	Pol_7	Pomocné práce	hod.	54,00000	321,16	17 342,64		Vlastní	Indiv
112	Pol_8	Pomocný instalační materiál (sádra, svorky, příchytky,atd.)	kpl.	1,00000	28 675,00	28 675,00		Vlastní	Indiv
113	Pol_9	HZS	kpl.	1,00000	22 940,00	22 940,00		Vlastní	Indiv
114	Pol_10	Doprava, mechanizace	kpl.	1,00000	5 735,00	5 735,00		Vlastní	Indiv
115	Pol_11	Komplexní zkoušky,zkušební provoz.	kpl.	1,00000	2 867,50	2 867,50		Vlastní	Indiv
116	Pol_12	Projekt skutečného provedení	kpl.	1,00000	31 838,01	31 838,01		Vlastní	Indiv
117	Pol_13	Ostatní režijní a vedlejší náklady	kpl.	1,00000	11 470,00	11 470,00		Vlastní	Indiv
118	Pol_14	Realizační dokumentace	hod.	39,00000	2 205,77	86 025,03		Vlastní	Indiv
119	Pol_15	Dokumentace skutečného provedení	hod.	66,00000	430,64	28 950,24		Vlastní	Indiv
120	Pol_16	Revize elektroinstalací a rozvaděčů	kpl.	1,00000	63 658,35	63 658,35		Vlastní	Indiv
121	Pol_17	Měření osvětlenosti	kpl.	1,00000	15 427,15	15 427,15		Vlastní	Indiv

Celkem	**7 087 247,10**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	3	SO 011 Elektro slab.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: Data						**300 119,21**			
1	Pol_1	Datový rozvaděč - 19" datový rozvaděč, výška 42U, šíře 800mm, hloubka 600mm, vč. patch panelu 48port, a 24port, FO patch panelu 24port, vyvazovacích panelů, napájecího panelu, přepěťových ochran,	kpl	1,00000	39 717,40	39 717,40		Vlastní	Indiv
		ventilačních jednotek a termostatu, optických van, LC konektoru, datových konektorů RJ 45, perforovaných polic, montážních sad a příslušenství							
2	Pol_2	Datový rozvaděč - 19" datový rozvaděč, výška 22U, šíře 600mm, hloubka 600mm, vč. patch panelu 48port, a 24port, napájecího panelu, ventilačních jednotek a termostatu, perforovaných polic, optických	kpl	1,00000	29 870,86	29 870,86		Vlastní	Indiv
		van, LC konektoru, datových konektorů RJ 45, montážních sad a příslušenství							
3	Pol_3	Stávající datový rozvaděč - doplnění patch panelu 48port a 24port, FO patch panelu 24port,, vyvazovacích panelů, optických van, LC konektoru, datových konektorů RJ 45, perforovaných polic,	ks	1,00000	10 855,90	10 855,90		Vlastní	Indiv
		montážních sad a příslušenství							
4	Pol_4	POE Switch, 16 portu, rychlost 10/100/1000 Mbps	ks	1,00000	19 252,40	19 252,40		Vlastní	Indiv
5	Pol_5	Zásuvka SK 2xRJ45 UTP Cat. 6, včetně příslušenství	ks	35,00000	489,35	16 427,25		Vlastní	Indiv
6	Pol_6	Měření datového portu a vypracování protokolu	ks	70,00000	74,56	5 219,20		Vlastní	Indiv
7	Pol_7	Kabel UTP Cat 5e, LSOH	m	3 344,00000	21,79	72 865,76		Vlastní	Indiv
8	Pol_8	Optický kabel, 6 vl	m	304,00000	41,06	12 482,24		Vlastní	Indiv
9	Pol_9	Kabel SYKFY 10x2x0,8	m	304,00000	40,03	12 169,12		Vlastní	Indiv
10	Pol_10	Příchytky kabelu do stropu	ks	875,00000	15,94	13 947,50		Vlastní	Indiv
11	Pol_11	Elektroinstalační trubka průměr 20mm, ohebná, samozhášivá, nízká mechanická pevnost, vč uložení,, komplet	m	150,00000	36,70	5 505,00		Vlastní	Indiv
12	Pol_12	Elektroinstalační trubka průměr 25mm, ohebná, samozhášivá, nízká mechanická pevnost, vč uložení,, komplet	m	216,00000	39,48	8 523,36		Vlastní	Indiv
13	Pol_13	Patch Cord Cat.5e 0.5m - 2m	ks	30,00000	51,27	1 538,10		Vlastní	Indiv
14	Pol_14	Místní šetření, revize stávajícího systému, doprogramování nových součástí, rozšíření systému	hod	10,00000	401,45	4 014,50		Vlastní	Indiv
15	Pol_15	Zapojení	kpl	1,00000	12 638,94	12 638,94		Vlastní	Indiv
16	Pol_16	Oživení	kpl	1,00000	6 560,84	6 560,84		Vlastní	Indiv
17	Pol_17	Školení obsluhy	kpl	1,00000	3 211,60	3 211,60		Vlastní	Indiv
18	Pol_18	Uživatelské manuály	kpl	1,00000	1 118,33	1 118,33		Vlastní	Indiv
19	Pol_19	Svařování optického vlákna	kpl	1,00000	16 700,32	16 700,32		Vlastní	Indiv
20	Pol_20	Popis prvku a tras	kpl	1,00000	5 262,94	5 262,94		Vlastní	Indiv
21	220690202R00	Revize	kpl	1,00000	2 236,65	2 236,65		RTS 18/ I	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	3	SO 011 Elektro slab.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: CCTV - bud						**133 342,18**			
22	Pol_22	Záznamové zařízení pro záznam z až 24kamer, vč. 2x HDD 8TB, licence pro 4ks nových kamer, montáž do, racku	ks	1,00000	42 804,66	42 804,66		Vlastní	Indiv
23	Pol_23	Patchpanel s PoE napájením montáž do 19" racku celkem 8portů	ks	1,00000	3 526,89	3 526,89		Vlastní	Indiv
24	Pol_24	Venkovní IP kamera, TD/N, HD 1080p, 3MP, objektiv f=3-8 5mm, kompenzace protisvětla BLC, WDR, HLC,, integrovaný IR přísvit do 30 m, napájení 12 v DC, 24 V AC, PoE	ks	4,00000	5 681,78	22 727,12		Vlastní	Indiv
25	Pol_25	Záložní zdroj UPS 1500VA	ks	1,00000	16 946,93	16 946,93		Vlastní	Indiv
26	Pol_26	Kabel UTP Cat 5e, LSOH	m	518,00000	26,27	13 607,86		Vlastní	Indiv
27	Pol_27	Patch kabel UTP cat 5e-1m	ks	1,00000	41,64	41,64		Vlastní	Indiv
28	Pol_28	Příchytky kabelu do stropu	ks	146,00000	15,94	2 231,60		Vlastní	Indiv
29	Pol_29	Místní šetření, revize stávajícího systému, doprogramování nových součástí, rozšíření systému	hod	35,00000	401,45	14 050,75		Vlastní	Indiv
30	Pol_30	Popis prvku a trás	kpl	1,00000	894,66	894,66		Vlastní	Indiv
31	Pol_31	Zapojení	kpl	1,00000	1 789,32	1 789,32		Vlastní	Indiv
32	Pol_32	Oživení systému	kpl	1,00000	5 367,96	5 367,96		Vlastní	Indiv
33	220890202R00	Revize	kpl	1,00000	4 100,53	4 100,53		RTS 18/ I	Indiv
34	Pol_34	Školení obsluhy	kpl	1,00000	3 131,31	3 131,31		Vlastní	Indiv
35	Pol_35	Uživatelské manuály	kpl	1,00000	820,11	820,11		Vlastní	Indiv
36	Pol_36	Popis prvku a trás	kpl	1,00000	1 301,95	1 301,95		Vlastní	Indiv
Díl: Jednotný č						**92 966,64**			
37	Pol_37	Hlavní signální hodiny BAH 72 - DCF	ks	1,00000	17 745,24	17 745,24		Vlastní	Indiv
38	Pol_38	Podružné hodiny pr. 28 cm	ks	11,00000	2 170,12	23 871,32		Vlastní	Indiv
39	Pol_39	Kabel PRAFIaSafe 2x1,5	m	875,00000	44,27	38 736,25		Vlastní	Indiv
40	Pol_40	Příchytky kabelu do stropu	ks	270,00000	15,94	4 303,80		Vlastní	Indiv
41	Pol_41	Zapojení	kpl	1,00000	1 640,21	1 640,21		Vlastní	Indiv
42	Pol_42	Oživení systému	kpl	1,00000	1 043,77	1 043,77		Vlastní	Indiv
43	Pol_43	Naprogramování systému	kpl	1,00000	1 341,99	1 341,99		Vlastní	Indiv
44	220890202R00	Revize	kpl	1,00000	2 238,65	2 238,65		RTS 18/ I	Indiv
45	Pol_45	Školení obsluhy	kpl	1,00000	671,00	671,00		Vlastní	Indiv
46	Pol_46	Uživatelské manuály	kpl	1,00000	372,78	372,78		Vlastní	Indiv
47	Pol_47	Popis prvku a trás	kpl	1,00000	1 003,63	1 003,63		Vlastní	Indiv
Díl: Evakuační						**850 824,35**			
48	Pol_48	RACK 19" 600x600	ks	1,00000	22 862,65	22 862,65		Vlastní	Indiv
49	Pol_49	Řídící jednotka systému, obsahuje až 24 zón	ks	1,00000	96 901,45	96 901,45		Vlastní	Indiv
50	Pol_50	Čtyř kanálový zesilovač 4x500W	ks	1,00000	64 068,90	64 068,90		Vlastní	Indiv
51	Pol_51	Akumulátor 12V DC/65Ah	ks	1,00000	51 470,16	51 470,16		Vlastní	Indiv
52	Pol_52	Kabelová sada pro připojení akumulátoru k zesilovači	ks	1,00000	1 140,12	1 140,12		Vlastní	Indiv
53	Pol_53	Kabelová sada pro napájení ústředny	ks	1,00000	1 140,12	1 140,12		Vlastní	Indiv
54	Pol_54	Mikrofonní stanice hlasatele	ks	1,00000	21 998,77	21 998,77		Vlastní	Indiv
55	Pol_55	Klávesnice stanice hlasatele	ks	1,00000	11 023,91	11 023,91		Vlastní	Indiv
56	Pol_56	Sloupkový reproduktor 6W, kov, EVAC, bílý	ks	92,00000	1 150,49	105 845,08		Vlastní	Indiv
57	Pol_57	Sloupkový reproduktor 6W, kov, EVAC, bílý	ks	95,00000	1 150,49	109 296,55		Vlastní	Indiv
58	Pol_58	Tlakový reproduktor 15W, kov, EVAC, bílý	ks	9,00000	1 919,07	17 271,63		Vlastní	Indiv
59	Pol_59	Tlakový reproduktor 15W, kov, EVAC, bílý	ks	6,00000	1 919,07	11 514,42		Vlastní	Indiv
60	Pol_60	Kabel PRAFIaDur 2x2,5	m	3 508,00000	55,04	193 957,32		Vlastní	Indiv
61	Pol_61	Kabelová příchytka, rozestup 0,3 m, vč. protipožární kotvy, P60R	ks	2 630,00000	20,07	52 784,10		Vlastní	Indiv
62	Pol_62	Záložní kabel DOM	ks	1,00000	1 570,98	1 570,98		Vlastní	Indiv
63	Pol_63	Kabel DOM RJ45	ks	2,00000	230,91	461,82		Vlastní	Indiv
64	Pol_64	Výstupní kabel - 2 zesilovače DOM	ks	1,00000	1 649,16	1 649,16		Vlastní	Indiv
65	Pol_65	Místní šetření, stávající rozhlas	hod	16,00000	401,45	6 423,20		Vlastní	Indiv
66	Pol_66	Oživení systému	kpl	1,00000	3 131,31	3 131,31		Vlastní	Indiv
67	Pol_67	Naprogramování systému	kpl	1,00000	20 428,07	20 428,07		Vlastní	Indiv
68	Pol_68	Měření kontinuity smyčky	kpl	1,00000	7 530,06	7 530,06		Vlastní	Indiv
69	Pol_69	Měření pratiu slyšitelnosti vč. Protokolu	kpl	1,00000	14 761,89	14 761,89		Vlastní	Indiv
70	Pol_70	Měření srozumitelnosti vč. Protokolu	kpl	1,00000	22 365,50	22 365,50		Vlastní	Indiv
71	Pol_71	Komplexní vyzkoušení	hod	9,00000	516,15	4 645,35		Vlastní	Indiv
72	Pol_72	Výchozí revize ERO	kpl	1,00000	6 560,64	6 560,64		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R	3	SO 011 Elektro slab.

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: EZS - bude						**208 173,83**			
73	Pol_73	Ústředna EZS, napájecího zdroje, skříně ocelopleíchové, akumulátoru, GSM modulu	ks	1,00000	31 258,50	31 258,50		Vlastní	Indiv
74	Pol_74	LAN modul	ks	1,00000	7 862,43	7 862,43		Vlastní	Indiv
75	Pol_75	Pomocný zdroj 12V DC zálohovaný	ks	1,00000	7 311,44	7 311,44		Vlastní	Indiv
76	Pol_76	Ovládací klávesnice EZS	ks	4,00000	3 532,99	14 131,96		Vlastní	Indiv
77	Pol_77	Expander - 8vstupů/4výstupy	ks	4,00000	3 319,19	13 276,76		Vlastní	Indiv
78	Pol_78	PIR detektor pohybu 180° nástěnný	ks	18,00000	731,56	13 168,08		Vlastní	Indiv
79	Pol_79	Magnetický kontakt	ks	11,00000	470,27	5 172,97		Vlastní	Indiv
80	Pol_80	Propojovací krabice 16+2 pájecí svorky	ks	10,00000	363,83	3 638,30		Vlastní	Indiv
81	Pol_81	Trubka PVC d=25mm vč. Příchytek a tvarovek	m	450,00000	59,30	26 685,00		Vlastní	Indiv
82	Pol_82	Místní šetření, revize stávajícího systému, doprogramování nových součástí, rozšíření systému	hod	10,00000	401,45	4 014,50		Vlastní	Indiv
83	Pol_83	Kabel FTP cat. 5e, LSOH	m	1 057,00000	27,64	29 215,48		Vlastní	Indiv
84	Pol_84	Kabel PRAFleSafe 2x1,5	m	428,00000	40,18	17 184,20		Vlastní	Indiv
85	Pol_85	Příchytky kabelu do stropu	ks	560,00000	15,94	8 926,40		Vlastní	Indiv
86	Pol_86	Oživení systému	kpl	1,00000	4 175,08	4 175,08		Vlastní	Indiv
87	Pol_87	Naprogramování systému	kpl	1,00000	10 556,99	10 556,99		Vlastní	Indiv
88	220890202R00	Revize	kpl	1,00000	4 920,63	4 920,63		RTS 18/ I	Indiv
89	Pol_89	Školení obsluhy	kpl	1,00000	2 982,20	2 982,20		Vlastní	Indiv
90	Pol_90	Uživatelské manuály	kpl	1,00000	1 118,33	1 118,33		Vlastní	Indiv
91	Pol_91	Popis prvku a tras	kpl	1,00000	2 030,19	2 030,19		Vlastní	Indiv
92	Pol_92	Zakončovací odpory	kpl	1,00000	424,39	424,39		Vlastní	Indiv
Díl: EPS						**599 354,24**			
93	Pol_93	Nová ústředna EPS (1x kruhová hlásičová linka, 1x kruhová kepplerová linka, čelní panel, síť, rozhraní pro OPPO, KTPO, akumulátory, interní tiskárna, linkové deska, deska pro tablo, deska pro komunikaci	kpl	1,00000	64 255,67	64 255,67		Vlastní	Indiv
94	Pol_94	Ústředna EPS - obslužné tablo (čelní panel, ethernet, akumulátory)	kpl	1,00000	33 797,13	33 797,13		Vlastní	Indiv
95	Pol_95	OPPO Obslužný panel požární ochrany	ks	1,00000	7 097,41	7 097,41		Vlastní	Indiv
96	Pol_96	KTPO Klíčový trezor požární ochrany	ks	1,00000	24 252,17	24 252,17		Vlastní	Indiv
97	Pol_97	Maják nad KTPO	ks	1,00000	1 293,95	1 293,95		Vlastní	Indiv
98	Pol_98	Optickokouřový hlásič na stropě vč. Patice	ks	80,00000	1 314,57	105 189,60		Vlastní	Indiv
99	Pol_99	Tlačítkový hlásič (elektronika+skříňka)	ks	18,00000	1 487,70	26 779,50		Vlastní	Indiv
100	Pol_100	Keppler 4/2 vč. Boxu a příslušenství	ks	4,00000	3 737,88	14 951,56		Vlastní	Indiv
101	Pol_101	Keppler 12R vč. Boxu a příslušenství	ks	2,00000	4 945,82	9 891,64		Vlastní	Indiv
102	Pol_102	Externí zálohovaný zdroj 24V/3A, vč. Boxu a akumulátoru	ks	2,00000	8 778,54	17 557,08		Vlastní	Indiv
103	Pol_103	Uvedení hlásiče do trvalého provozu (tlačítka, optickokouřové hlásiče, autonomní hlásiče)	ks	98,00000	67,10	6 575,80		Vlastní	Indiv
104	Pol_104	Revize hlásiče EPS (tlačítka, optickokouřové hlásiče, autonomní hlásiče)	ks	98,00000	37,28	3 653,44		Vlastní	Indiv
105	Pol_105	Kabel PraFleGuard 2x2x0,8	m	1 095,00000	46,91	51 413,36		Vlastní	Indiv
106	Pol_106	Kabel PraFleGuard 10x2x0,8	m	214,00000	151,63	32 448,82		Vlastní	Indiv
107	Pol_107	Kabel JYSTY 2x2x0,8	m	1 371,00000	27,64	37 894,44		Vlastní	Indiv
108	Pol_108	Příchytky kabelu do stropu	ks	3 300,00000	15,94	52 602,00		Vlastní	Indiv
109	Pol_109	Kabelová příchytka pro 1 až 3 kabely. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008, na min. PSU-R (30 minut), každých 20 cm.	ks	1 470,00000	49,89	73 338,30		Vlastní	Indiv
110	Pol_110	Spolupráce a koordinace na připojení na PCO se společností M-COM	kpl	1,00000	4 175,08	4 175,08		Vlastní	Indiv
111	Pol_111	Popis prvků a tras	kpl	1,00000	4 651,26	4 651,26		Vlastní	Indiv
112	Pol_112	Nastavení, oživení zařízení	kpl	1,00000	4 175,08	4 175,08		Vlastní	Indiv
113	Pol_113	Programování systému, funkční zkoušky	kpl	1,00000	13 404,99	13 404,99		Vlastní	Indiv
114	Pol_114	Kontrola provozu a zaškolení	kpl	1,00000	2 982,20	2 982,20		Vlastní	Indiv
115	220890202R00	Revize	kpl	1,00000	6 560,84	6 560,84		RTS 18/ I	Indiv
116	Pol_116	Provozní kniha EPS	kpl	1,00000	412,92	412,92		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	3	SO 011 Elektro slab.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: Domácí tel						**74 670,21**			
117	Pol__117	Řídící jednotka domácího telefonu, digitální plně programovatelná, dvoudrátový systém, vč. Zdroje - boxu plechového	ks	1,00000	21 530,47	21 530,47		Vlastní	Indiv
118	Pol__118	Vnitřní audio stanice	ks	4,00000	821,25	3 285,00		Vlastní	Indiv
119	Pol__119	Vstupní audio komunikátor - tablo	ks	4,00000	4 593,74	18 374,96		Vlastní	Indiv
120	Pol__120	Kabel FTP cat. 5e, LSOH	m	700,00000	27,99	19 593,84		Vlastní	Indiv
121	Pol__121	Příchytky kabelu do stropu	ks	220,00000	15,94	3 506,80		Vlastní	Indiv
122	Pol__122	Zapojení	kpl	1,00000	1 789,32	1 789,32		Vlastní	Indiv
123	Pol__123	Oživení	kpl	1,00000	2 609,43	2 609,43		Vlastní	Indiv
124	220890202R00	Revize	kpl	1,00000	2 236,65	2 236,65		RTS 18/ I	Indiv
125	Pol__125	Školení obsluhy	kpl	1,00000	521,89	521,89		Vlastní	Indiv
126	Pol__126	Uživatelské manuály	kpl	1,00000	298,22	298,22		Vlastní	Indiv
127	Pol__127	Popis prvků a tras	kpl	1,00000	1 003,69	1 003,69		Vlastní	Indiv
Díl: Přivolání						**77 914,11**			
128	Pol__128	Ústředna přivolání pomoci vč. Zdroje	ks	1,00000	9 101,45	9 101,45		Vlastní	Indiv
129	Pol__129	Volací tlačítko s tahem a LED kontrolkou, vč. montážní krabice	ks	3,00000	1 358,05	4 074,15		Vlastní	Indiv
130	Pol__130	Volací tlačítko s LED kontrolkou, vč. montážní krabice	ks	3,00000	876,31	2 628,93		Vlastní	Indiv
131	Pol__131	Modul kontrolní s alarmem, vč. montážní krabice	ks	3,00000	642,32	1 926,96		Vlastní	Indiv
132	Pol__132	Zařízení pro potvrzení volání, vč. montážní krabice	ks	3,00000	862,54	2 587,62		Vlastní	Indiv
133	Pol__133	Kabel PRAFlaSafe 4x1	m	870,00000	52,53	45 701,10		Vlastní	Indiv
134	Pol__134	Příchytky kabelu do stropu	ks	150,00000	15,94	2 391,00		Vlastní	Indiv
135	Pol__135	Zapojení	kpl	1,00000	2 236,65	2 236,65		Vlastní	Indiv
136	Pol__136	Oživení	kpl	1,00000	2 087,54	2 087,54		Vlastní	Indiv
137	220890202R00	Revize	kpl	1,00000	2 385,76	2 385,76		RTS 18/ I	Indiv
138	Pol__138	Školení obsluhy	kpl	1,00000	1 043,77	1 043,77		Vlastní	Indiv
139	Pol__139	Uživatelské manuály	kpl	1,00000	521,89	521,89		Vlastní	Indiv
140	Pol__140	Popis prvků a tras	kpl	1,00000	1 227,29	1 227,29		Vlastní	Indiv
Díl: Detekce pl						**63 670,06**			
141	Pol__141	Ústředna detekce plynu pro 4 snímače s LCD displejem	ks	1,00000	10 725,60	10 725,60		Vlastní	Indiv
142	Pol__142	Napájecí zdroj 24V	ks	1,00000	2 542,90	2 542,90		Vlastní	Indiv
143	Pol__143	Detektor plynu CO	ks	1,00000	10 510,14	10 510,14		Vlastní	Indiv
144	Pol__144	Detektor hořlavých plynů CH4	ks	2,00000	4 494,63	8 989,26		Vlastní	Indiv
145	Pol__145	Signalizace úniku plynu s nápis	ks	1,00000	3 797,72	3 797,72		Vlastní	Indiv
146	Pol__146	Sirény pro oblášení zvýšené koncentrace plynu	ks	3,00000	787,99	2 363,97		Vlastní	Indiv
147	Pol__147	Kabel PRAFlaSafe 3x1,5 mm2	m	69,00000	44,27	3 054,63		Vlastní	Indiv
148	Pol__148	Kabel PRAFlaSafe 2x1,5 mm2	m	103,00000	40,15	4 135,45		Vlastní	Indiv
149	Pol__149	Příchytky do stropu	ks	600,00000	15,94	9 564,00		Vlastní	Indiv
150	Pol__150	Naprogramování systému detekce plynu	kpl	1,00000	5 367,96	5 367,96		Vlastní	Indiv
151	Pol__151	Oživení systému	kpl	1,00000	2 609,43	2 609,43		Vlastní	Indiv
Díl: Časomíra						**481 993,67**			
152	Pol__152	Časomíra hlavní , ovládací pult, piezosiréna - zobrazení skóre, hrací čas, perioda, sety, výsledky, sstu, fauly, čísla hráčů, trestný čas, podání, držení míče, time out, číslo hráče, fauly a body u basketbalu, nápisy týmu - výška číslic 30 cm - hrací čas, skóre, perioda, fauly, sety 22 cm - čísla hráčů, trestný čas, výsledky setů 15 cm, 10,5 cm - čísla hráčů a body u basketbalu a 16 cm - faulový řádek	kpl	1,00000	261 300,94	261 300,94		Vlastní	Indiv
153	Pol__153	Časomíra vedlejší - zobrazení hrací čas, skóre, perioda, sety - výška číslic 23cm - hrací čas, skóre, a 16 cm perioda, sety	ks	2,00000	66 893,04	133 786,08		Vlastní	Indiv
154	Pol__154	Odpočet útočného času - výška číslic 30cm - útok, 16cm - hrací čas	ks	2,00000	15 636,48	31 272,96		Vlastní	Indiv
155	Pol__155	Sestava sirén (2ks velmi hlasitých sirén, 2ks piezo)	kpl	1,00000	12 106,59	12 106,59		Vlastní	Indiv
156	Pol__156	Šipka k basketbalu	ks	1,00000	2 229,77	2 229,77		Vlastní	Indiv
157	Pol__157	Basketbalové světelné rámy	kpl	1,00000	12 821,17	12 821,17		Vlastní	Indiv
158	Pol__158	Kabel FTP cat. 5e, LSOH	m	180,00000	27,64	4 975,20		Vlastní	Indiv
159	Pol__159	Kabel SYKFY 15x2x0,5	m	52,00000	46,91	2 439,32		Vlastní	Indiv
160	Pol__160	Příchytky kabelu do stropu	ks	220,00000	15,94	3 506,80		Vlastní	Indiv
161	Pol__161	Zapojení	kpl	1,00000	2 862,20	2 862,20		Vlastní	Indiv
162	Pol__162	Oživení systému	kpl	1,00000	5 367,96	5 367,96		Vlastní	Indiv
163	220890202R00	Revize	kpl	1,00000	3 727,75	3 727,75		RTS 18/ I	Indiv
164	Pol__164	Školení obsluhy	kpl	1,00000	3 131,31	3 131,31		Vlastní	Indiv
165	Pol__165	Uživatelské manuály	kpl	1,00000	1 118,33	1 118,33		Vlastní	Indiv
166	Pol__166	Popis prvků a tras	kpl	1,00000	1 227,29	1 227,29		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	28/17_1	Rozšíření ZŠ Rudná
O:	SO-01	Novostavba dvoupodlažního objektu
R:	3	SO 011 Elektro slab.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: Ozvučení v						**138 421,91**		
167	Pol__167	RACK 19" 600x600	ks	1,00000	29 110,80	29 110,80		Vlastní
168	Pol__168	Mixážní pult se zesilovačem 2 × 270 W rms / 8 ?, 2 × 400 W rms / 4 ?	ks	1,00000	23 996,34	23 996,34		Vlastní
169	Pol__169	Multifunkční přehrávač podkresové hudbyjednoduchý	ks	1,00000	10 389,42	10 389,42		Vlastní
170	Pol__170	Bezdrátový mikrofon diverzitní ruční, přijímač + vysílač	ks	1,00000	16 583,67	16 583,67		Vlastní
171	Pol__171	Reproduktorový kabel profesionální 2x2,5 mm2	m	355,00000	77,19	27 402,45		Vlastní
172	Pol__172	Příchytky kabelu do stropu	ks	1 050,00000	20,28	21 294,00		Vlastní
173	Pol__173	Zapojení	kpl	1,00000	1 707,25	1 707,25		Vlastní
174	Pol__174	Oživení systému	kpl	1,00000	2 655,72	2 655,72		Vlastní
175	220890202R00	Revize	kpl	1,00000	2 845,42	2 845,42		RTS 18/ I
176	Pol__176	Školení obsluhy	kpl	1,00000	948,47	948,47		Vlastní
177	Pol__177	Uživatelské manuály	kpl	1,00000	569,08	569,08		Vlastní
178	Pol__178	Popis prvků a tras	kpl	1,00000	919,29	919,29		Vlastní
Díl: Trasy						**247 998,80**		
179	Pol__179	Kabelový žlab 50x50 mm, včetně zavěšení a příslušenství	m	168,00000	283,31	47 596,08		Vlastní
180	Pol__180	Kabelový žlab 100x50 mm, včetně zavěšení a příslušenství	m	68,00000	324,60	22 072,80		Vlastní
181	Pol__181	Kabelový žlab požární 50x50 mm, včetně zavěšení a příslušenství	m	384,00000	359,01	137 859,84		Vlastní
182	Pol__182	Chránička pr. 16 mm	m	240,00000	23,40	5 616,00		Vlastní
183	Pol__183	Chránička pr. 50 mm	m	24,00000	51,84	1 244,16		Vlastní
184	Pol__184	Prostup zdí pr.30 mm	ks	9,00000	223,67	2 013,03		Vlastní
185	Pol__185	Prostup zdí pr. 50 mm	ks	12,00000	342,95	4 115,40		Vlastní
186	Pol__186	Prostup zdí pr. 70 mm	ks	14,00000	447,33	6 262,62		Vlastní
187	Pol__187	Prostup stropem pr. 30 mm	ks	1,00000	372,78	372,78		Vlastní
188	Pol__188	Prostup stropem pr. 50 mm	ks	3,00000	521,89	1 565,67		Vlastní
189	Pol__189	Prostup stropem pr. 70 mm	ks	4,00000	671,00	2 684,00		Vlastní
190	Pol__190	Drážky pro kabeláž ve zdivu do 30x50mm, včetně zapravení	m	318,00000	52,19	16 596,42		Vlastní
Díl: Ostatní						**253 459,71**		
191	Pol__191	Svorky a příslušenství	kpl	1,00000	20 475,20	20 475,20		Vlastní