



DODATEK č. 1

Smlouvy o dílo ze dne 3. 6. 2021

uzavřené dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, (dále jen jako „**dodatek č. 1**“),
který níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely následující smluvní strany:

Název	Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspěvková organizace
Sídlo:	Tisá 189, 403 36 Tisá
Zastoupené	Mgr. Václav Zibner, ředitel školy
IČ: DIČ:	70698287 neplátce
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních a technických	Mgr. Václav Zibner tel.: + 420 606 058 408 zs.tisa@volny.cz

(dále jen jako „**objednatel**“) na straně jedné
a

Obchodní firma:	SIM stavby spol. s r.o.
Sídlo:	Šaldova 218/3, Ústí nad Labem 400 01
Zastoupené	Ve věcech smluvních: Ing. Petr Sládek Tel.: 777 243 166 simstavby@gmail.com Ve věcech stavby a ve věcech technických: Ing. Petr Sládek Tel.: 777 243 166 simstavby@gmail.com
IČ: DIČ:	25460625 CZ25460625
Společnost zapsána:	V obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 19332

(dále jen jako „**zhotovitel**“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel společně též jako „**Smluvní strany**“ a/nebo jednotlivě jako „Smluvní strana“.

Preamble

1. Dne 3. 6. 2021 uzavřely Smluvní strany Smlouvu o dílo (dále jen „**SOD**“), jejímž předmětem je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá“ (dále jen „stavba“) v rozsahu dle čl. III. SOD.



I.

1. Na základě změnových listů č. 1 - 5 z důvodů nepředvídatelných okolností se tímto dodatkem č. 1 k SOD mění **čl. VII. odst. 1) SOD:**

**Čl. VII.
Cena díla**

- 1) Cena za provedené dílo dle čl. III. této smlouvy o dílo je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení – zakázky objednatele a činí:

Cena díla schválená ve SOD ze dne 3. 6. 2021:

Cena bez DPH	4 117 044,20
DPH z ceny díla	864 579,00
Cena celkem za dílo vč. DPH	4 981 623,20

Slovy: čtyři miliony devět set osmdesát jedna tisíc šest set dvacet tři korun českých dvacet haléřů

Cena díla schválená v dodatku č. 1 k SOD dle změnových listů:

Cena bez DPH	4 802 280,67
DPH z ceny díla	1 008 478,94
Cena celkem za dílo vč. DPH	5 810 759,61

Slovy: pět milionů osm set deset tisíc sedm set padesát devět korun českých šedesát jedna haléřů

Změnové listy dle dodatku č. 1 v Kč bez DPH celkem **685 236,47 Kč**

- ZL č. 1	59 642,18 Kč
- ZL č. 2	31 530,00 Kč
- ZL č. 3	252 897,52 Kč
- ZL č. 4	299 837,39 Kč
- ZL č. 5	41 329,38 Kč

Oceněný rozpočet je přílohou č. 1 této smlouvy.



II.

1. Na základě změnových listů č. 1 - 5 z důvodů uvedených v těchto změnových listech se tímto dodatkem č. 1 ke SOD mění **čl. VI. odst. 1) SOD:**

Čl. VI.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení a předání díla ve lhůtě nejpozději do 10 měsíců od předání a převzetí staveniště. Staveniště bude předáno nejpozději do 14 kalendářních dnů od uzavření této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. K předání a převzetí staveniště zhotovitel objednatele písemně vyzve, přičemž termín nebude dříve než za 3 pracovní dny po učinění takové výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Ukončením realizace zakázky (řádným provedením) je myšleno předání díla oboustranným podpisem předávacího protokolu, přičemž dílo musí být předáno objednateli bez vad a nedodělků včetně dokladů. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují (§ 2628 občanského zákoníku).

III.

1. Tento dodatek č. 1 je vyhotoven ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž 2 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
2. Tento dodatek č. 1 nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a je nedílnou součástí SOD.
3. Ostatní ustanovení výše uvedené SOD se tímto dodatkem č. 1 nemění.
4. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s obsahem dodatku č. 1, že tento dodatek č. 1 byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle a dále prohlašují, že nebyl ujednáán v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany po jeho přečtení výslovně prohlašují, že souhlasí s jeho zněním a autentičnost stvrzují svými podpisy.
5. Osoby podepisující tento dodatek č. 1 svým podpisem stvrzují platnost svých oprávnění k podpisu.

V Tisé, dne 25.10.2021

V Tisé, dne 25.10.2021

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Mgr. Václav Zibner
ředitel školy

Základní škola a Mateřská škola Tisá
příspěvková organizace
Tisá 189, 403 36 Tisá
IČ: 70698287
tel.: 475 222 250, 475 222 489

SIM STAVBY
spol. s r.o.
Saldova 218/3, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25480025 • DIČ: CZ25480025
Ing. Petr Sládek
jednatel společnosti

REKAPITULACE ROZPOČTŮ

Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá - DODATEK Č.1

Místo: Tisá 189

Datum: 20. 10. 2021

Zadavatel:

Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspěvková

IČ: 70698287

Zhotovitel:

SIM stavby spol. s r.o.

IČ: 25460625

DIČ: CZ25460625

Projektant:

I N T E C O N spol. s r. o.

IČ: 25016911

DIČ: CZ25016911

Zpracovatel:

Daniel Dlugoš

Cena bez DPH

4 802 280,67

DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 4 802 280,67	Výše daně 1 008 478,94
--------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

Cena s DPH

v

CZK

5 810 759,61

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá - DODATEK Č.1

Místo: Tisá 189

Datum: 20. 10. 2021

Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspěvková

Projektant:

I N T E C O N spol. s r. o.

Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.

Zpracovatel:

Daniel Dlugoš

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]
-----	-------	--------------------

Náklady z rozpočtů

4 802 280,67

0	základní rozpočet k SOD	4 117 044,20
1	Demolice stávajícího objektu	59 642,18
2	Hydroizolace stávajícího objektu	31 530,00
3	Změna původního projektu, změna zatřídění půdy a změna základů	252 897,52
4	Přístavba skladu	299 837,39
5	Dopočet skladeb a úpravy vnitřních povrchů	41 329,38

Základní škola a Mateřská škola Tisá
příspěvková organizace
Tisá 189, 403 36 Tisá
IČ: 70698287
Tel.: 475 222 250, 475 222 489 [1]

SIM STAVBY
spol. s r.o.
Přístavba 218/3, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25460625 - DIČ: CZ25460625

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Příst.mult.polyt.žák.dílny u školní bud.ZŠ Tisá
Rekapitulace nákladů stavby

Část PD	Název	Bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	DPH 15% (Kč)
---------	-------	--------------	--------------	--------------

Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá**Rekapitulace nákladů stavby**

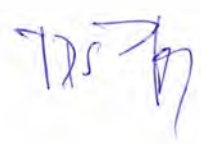
D1.1-3	Architektonické a stavebně konstrukční řešení	3 304 942,30	694 038,00	0,00
D1.4a.1	Zdravotně technické instalace, kanalizace	56 006,00	11 761,00	0,00
D1.4a.2	Zdravotně technické instalace, vodovod	50 209,00	10 544,00	0,00
D1.4b	Zařízení pro vytápění staveb	129 193,00	27 131,00	0,00
D1.4c	Zařízení pro větrání staveb	187 700,00	39 417,00	0,00
D1.4d.1	Silnoproudá elektrotechnika vč.osvětlení	151 063,90	31 723,00	0,00
D1.4d.2	Měření a regulace	167 630,00	35 202,00	0,00
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	70 300,00	14 763,00	0,00
Celkem:		4 117 044,20	864 579,00	0,00

CELKOVÉ NÁKLADY NA STAVBU VČ.DPH;**4 981 623,20**

Základní škola a Mateřská škola Tisá
příspěvková organizace
Tisá 189, 403 36 Tisá
IČ: 70698287
Tel.: 475 222 250, 475 222 489 [1]



STAVBY
spol. s r.o.
Město: 218/3, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25460625 - DIČ: CZ25460625



Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD pro vydání společného ÚR a SP v podobě pro provádění stavby z 12/2016

Příst.mult.polyt.žák.dílny u školní bud.ZŠ Tisá

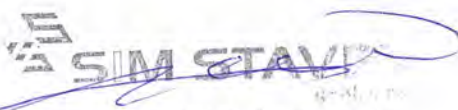
Rekapitulace nákladů stavby

Část PD	Název	Bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	DPH 15% (Kč)
---------	-------	--------------	--------------	--------------

Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá**Rekapitulace nákladů stavby**

D1.1-3	Architektonické a stavebně konstrukční řešení	3 304 942,30	694 038,00	0,00
D1.4a.1	Zdravotně technické instalace, kanalizace	56 006,00	11 761,00	0,00
D1.4a.2	Zdravotně technické instalace, vodovod	50 209,00	10 544,00	0,00
D1.4b	Zařízení pro vytápění staveb	129 193,00	27 131,00	0,00
D1.4c	Zařízení pro větrání staveb	187 700,00	39 417,00	0,00
D1.4d.1	Silnoproudá elektrotechnika vč.osvětlení	151 063,90	31 723,00	0,00
D1.4d.2	Měření a regulace	167 630,00	35 202,00	0,00
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	70 300,00	14 763,00	0,00
Celkem:		4 117 044,20	864 579,00	0,00

CELKOVÉ NÁKLADY NA STAVBU VČ.DPH;**4 981 623,20**


 Saldovala 218/3, 400 01 Ústí nad Labem
 IČ 25460625 - DIČ CZ25460625

TDS TA

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
-------------------	--------	---------	---------------	-------------

Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

D1.1-3 - Architektonické a stavebně konstrukční řešení

HSV 01 - Zemní práce

283 087,60

1	Vytýčení stávajících inženýrských sítí v dotčeném území před začátkem stavebních prací tak, aby nedošlo k jejich poškození v důsledku výkopových prací;	1,000	kpl	5 000,00	5 000,00
2	Ochrana vzrostlých stromů průměru do 500mm v blízkosti staveniště jednak v průběhu výkopových prací proti poškození kořenové soustavy, následně v průběhu výstavby vhodným ochranným opatřením proti poškození od stavební činnosti;	6,000 2,000	kus	500,00	1 000,00
3	Sejmutí ornice v tl.100mm s uložením pro zpětné použití na meziskládce předběžně do 50m. Sejmutá svrchní část zeminy (ornice) bude po dobu stavby odděleně deponována na pozemku investora a zpětně použita pro konečné terénní úpravy zahrady;	2,000 51,000	m2	180,00	9 180,00
4	Hloubení jam nezapažených v hornině tř.3 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 60%. Tvarové řešení výkopů základových konstrukcí je směrné, návaznost výkopů na stávající okolní terén je pouze orientační. Pro účely projektu nebyl stavební pozemek zaměřen geodeticky a vychází se z přibližného odhadu průběhu terénu. Svahování navržených krátkodobých výkopů je projektováno na sklon 1:0,5 (předpoklad pro jílovitý písek, který se dá v místě očekávat). Po započetí výkopových prací bude přizván zástupce projektanta ke zhodnocení skutečného stavu podloží;	51,000 174,000	m3	350,00	60 900,00
	Hloubení jam nezapažených v hornině tř.4 (podle klasifikace ČSN 73 305) (-116,000		m3		
	FiG: přibližný objem jámy dle PD bez odpočtu bourání	290,000 1,139	m3		
	průměrná úroveň stávajícího terénu cca (1,55+1,33+1,90+2,55)/4=+1,833				
	= (9,15*7,65-1,82*0,15+1,90*1,90)*(1,84+0,67)	184,070			
	= (4,15-0,15)*(5,15+0,25)*(1,84-0,68)	25,056			
	neodečteno = -(2,25+2*0,25)*(1,25+2*0,25)*(1,13-0,68)=-2,166m3				
	= (0,28+4,09+0,76)*5,73*(1,84-1,00)	24,692			
	plus svahy dle PD cca				
	= ((1,65*1,65*0,5)/2)*(4,09+0,60/2+2,865)	4,938			
	= 0,76*(1,00+0,67)*0,5*(5,83+1,55/2)	4,192			
	= (1,55*1,55*2)*0,5*(9,15+1,55)	25,707			
	průměrná plocha svahu				
	((1,55*1,55*2)*0,5+(0,65+0,35)*(0,67+1,55)*0,5)/2=1,756m2				
	= 1,756*(1,55/2+7,65+1,90)	18,131			
	= (0,65*0,65*2)*0,5*3,35	1,415			

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
	$= (0,35 \times 0,35 \times 2) \times 0,5 \times (5,15 + 0,25)$	0,662			
5	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř.3 - předběžně 50%;	87,000	m3	35,00	3 045,00
		87,000			
6	Hloubení jam nezapažených v hornině tř.4 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad hornina tř.4 - 40%;	116,000	m3	380,00	44 080,00
	FIG: přibližný objem jámy dle PD bez odpočtu bourání	116,000	m3		
7	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř.4 - předběžně 50%;	58,000	m3	35,00	2 030,00
		58,000			
8	Hloubení rýh šířky do 2000mm ve dně jámy v hornině tř.3 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 50%;	1,000	m3	350,00	350,00
	Hloubení rýh šířky do 2000mm ve dně jámy v hornině tř.4 (podle klasifikace -1,000		m3		
	FIG: Rýhy ve dně jámy přes 600mm šířky	2,000	m3		
	$= 1,00 \times (0,60 + 2,35) \times (1,07 - 0,67)$	0,337			
	$= (0,45 + 0,60) \times 1,15 \times (1,07 - 0,67)$	1,180			
		0,483			
9	Příplatek za lepivost k hloubení rýh šířky do 2000mm v hornině tř.3 - předběžně 50%;	0,500	m3	35,00	17,50
		0,500			
10	Hloubení rýh šířky do 2000mm ve dně jámy v hornině tř.4 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 50%;	1,000	m3	380,00	380,00
	FIG: Rýhy ve dně jámy přes 600mm šířky	1,000	m3		
11	Příplatek za lepivost k hloubení rýh šířky do 2000mm v hornině tř.4 - předběžně 50%;	0,500	m3	35,00	17,50
		0,500			
12	Hloubení rýh šířky do 600mm ve dně jámy v hornině tř.3 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 50%;	6,000	m3	350,00	2 100,00
	Hloubení rýh šířky do 600mm ve dně jámy v hornině tř.4 (podle klasifikace -6,000		m3		
	FIG: Rýhy ve dně jámy do 600mm šířky	12,000	m3		
	$= 0,60 \times 4,90 \times (1,07 - 0,67)$	0,488			
	$= 0,60 \times (7,65 + 2 \times 0,60) \times (1,07 - 0,67)$	1,176			
	$= 0,60 \times 4,90 \times (1,07 - 0,67)$	2,124			
	$= 0,60 \times (1,90 + 1,90 - 0,60) \times (1,07 - 0,67)$	1,176			
	$= 0,60 \times (1,00 - 0,50) \times (1,07 - 0,67)$	0,768			
	$= 0,60 \times (1,40 + 5,15 - 0,60) \times (0,68 - 0,28)$	0,120			
	nad 1m hl.	1,428			
	$= 0,60 \times 1,40 \times (0,37 + 0,68)$				
	$= 0,60 \times 1,35 \times (1,07 + 0,68)$	0,882			
	$= 0,50 \times (4,35 + 0,35) \times ((1,745 + 1,655) / 2 - 0,67)$	1,418			
		2,421			
13	Příplatek za lepivost k hloubení rýh šířky do 600mm v hornině tř.3 - předběžně 50%;	3,000	m3	35,00	105,00
		3,000			
14	Hloubení rýh šířky do 600mm ve dně jámy v hornině tř.4 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 50%;	6,000	m3	380,00	2 280,00
	FIG: Rýhy ve dně jámy do 600mm šířky	6,000	m3		
15	Příplatek za lepivost k hloubení rýh šířky do 600mm v hornině tř.4 - předběžně 50%;	3,000	m3	35,00	105,00
		3,000			
16	Svislé přemístění výkopku z rýh ve dně jámy z horniny tř.1 až 4 hl.výkopu do 2,5m;	4,800	m3	150,00	720,00

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
		0,080			
	=0,60*1,40*(0,37+0,68)	0,882			
	=0,60*1,35*(1,07+0,68)	1,418			
	=0,50*(4,35+0,35)*((1,745+1,655)/2-0,67)	2,421			
17	Svislé přemístění výkopku z jámy z horniny tř.1 až 4 na střední hl.jámy do 2,5m;	24,320	m3	180,00	4 377,60
	Redukce dle tab.I, přílohy č.8 = 8%	-279,680			
	FIG: celkový objem výkopů	304,000	m3		
	FIG: přibližný objem jámy dle PD bez odpočtu bourání	290,000	m3		
	FIG: Rýhy ve dně jámy přes 600mm šířky	2,000	m3		
	FIG: Rýhy ve dně jámy do 600mm šířky	12,000	m3		
18	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení. Přes podrobný průzkum dostupných podkladů je možné, že se v místě bude nacházet trasa nezakreslené sítě, proto je nutné postupovat obezřetně;	304,000	m3	100,00	30 400,00
	FIG: celkový objem výkopů	304,000	m3		
19	Úprava dna jamy pod objektem se zhuťněním na únosnost 0,2Mpa (plocha bez zohlednění svahování);	92,000	m2	50,00	4 600,00
		0,675			
	na -0,67				
	=9,15*7,65-0,15*1,82+1,90*1,90	73,335			
	na +0,68, bez zohlednění svahování				
	17,99	17,990			
20	Úprava dna rýh se zhuťněním na únosnost 0,2Mpa;	26,000	m2	50,00	1 300,00
		0,862			
	=1,00*(0,60+2,35)	2,950			
	=(0,45+0,60)*1,15	1,208			
	=0,60*4,90	2,940			
	=0,60*(7,65+2*0,60)	5,310			
	=0,60*4,90	2,940			
	=0,60*(1,90+1,90-0,60)	1,920			
	=0,60*(1,00-0,50)	0,300			
	=0,60*(1,40+5,15-0,60)	3,570			
	=0,60*1,40	0,840			
	=0,60*1,35	0,810			
	=0,50*(4,35+0,35)	2,350			
21	Zpětný zásyp mezi základy tříděnou zeminou (výkopkem), hutněno po vrstvách max.200mm na únosnost 0,2MPa;	14,000	m3	250,00	3 500,00
		0,354			
	=(3,90-0,14)*(1,65+2,50+0,55)*(1,13-0,68)	7,952			
	=-1,90*(1,90-0,35+0,14)*(1,13-0,68)	-1,445			
	zvýšenou část se předpokládá odkopat				
	(2,25+2*0,25)*(1,25+2*0,25)*(1,13-0,68)=2,166m3				
	=(0,45-0,14)*(1,90+1,90-0,31)*(1,07+0,68)	1,893			
	=(0,45-0,20)*(5,00-1,90+0,45-0,14)*(1,07+0,68)	1,492			
	plus svahy				
	=0,65*(1,07+0,68)*0,5*(5,00-0,30+1,90)	3,754			
22	Zpětný zásyp kolem objektu tříděnou jílovitou nepropustnou zeminou (výkopkem), hutněno po vrstvách max.200mm na únosnost 0,2MPa;	40,000	m3	300,00	12 000,00
		0,329			
	=(0,45-0,20)*(5,83-0,30)*(1,00+0,67)	2,309			
	=0,76*(1,00+0,67)*0,5*5,83	3,700			
	=(0,45-0,20)*(9,15+2,50)*(1,55+0,67)	6,466			
	=1,55*(1,55+0,67)*0,5*(0,75/2+9,15+1,55+2,50)	23,356			

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
$= (0,15 + 0,35/2) * (5,15 + 0,25) * (1,55 - 0,68)$	1,527			
$= (0,15 + 0,25 + 0,65/2) * 3,25 * (1,55 - 0,68)$	2,050			
$= 0,15 * (0,60 + 0,90) * (0,68 - 0,18)$	0,113			
$= 0,15 * 0,75 * (0,68 + 0,67)$	0,152			
23 Vytřídění vhodného výkopku pro zpětný zásyp včetně nezbytné manipulace na staveništi;	54,000	m3	150,00	8 100,00
	14,000			
	40,000			
24 Odvoz a likvidace přebytečného výkopku dle možností dodavatele;	250,000	m3	350,00	87 500,00
FIG: celkový objem výkopů	304,000	m3		
Zpětný zásyp mezi základy tříděnou zeminou (výkopkem), hutněno po vrs -14,000		m3		
Zpětný zásyp kolem objektu tříděnou jílovitou nepropustnou zeminou (výk -40,000		m3		
HSV 02 - Bourání při výkopových pracích - předběžně				59 820,00
25 Odstranění pařezu průměru do 500mm s jeho likvidací;	1,000	kus	1 500,00	1 500,00
	1,000			
26 Vybourání stávající rozpraskané betonové plochy před hlavním vstupem v předpokládané tl.do 100mm;	15,000	m2	350,00	5 250,00
Předběžně odhad	15,000			
27 Řezání živičného krytu stávající zpevněné plochy předpokládané tl.do 100mm;	6,000	bm	80,00	480,00
$= 2,00 + 4,00$	6,000			
28 Vybourání části stávající živičné plochy zasahující do plochy výkopových prací objektu a přeložek v předpokládané tl.do 100mm;	8,000	m2	350,00	2 800,00
$= 2,00 * 4,00$	8,000			
29 Odstranění podkladních vrstev části stávající živičné plochy včetně zasahují do plochy výkopových prací objektu a přeložek z kameniva drceného v předpokládané tl.do 200mm;	8,000	m2	450,00	3 600,00
	8,000			
30 Odstranění podkladních vrstev části stávající živičné plochy včetně zasahují do plochy výkopových prací objektu a přeložek z kameniva těžného v předpokládané tl.do 200mm;	8,000	m2	450,00	3 600,00
	8,000			
31 Vybourání stávající ocelové rohože 1000/600mm v bourané betonové ploše;	1,000	kus	990,00	990,00
	1,000			
32 Vybourání stávající nesouvislé beton plochy podél stávajícího objektu v předpokládané tl.do 100mm;	36,000	m2	350,00	12 600,00
odhad	36,000			
33 Bourání betonových základů ve výkopu v předběžném rozsahu;	2,000	m3	2 500,00	5 000,00
	2,000			
34 Odbourání případné cihelné přízdívky v tl.do 150mm;	30,000	m2	200,00	6 000,00
	1,033			
$= (0,50 + 0,12 + 1,20) * (0,67 + 1,55)$	4,040			
$= (8,85 - 0,20 + 1,90 + 0,30) * (0,67 + 1,55)$	24,087			
$= (4,00 + 0,20 - 1,90 - 0,30) * (1,55 - 1,13)$	0,840			
35 Odstranění případné svislé hydroizolace objektu ve dvou vrstvách až k místu napojení na novou hydroizolaci. Existenci svislé hydroizolace stávající stavby neověřena;	30,000	m2	50,00	1 500,00
	30,000			

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
36	Plošné odsekání stávajícího přesahujícího základového smíšeného zdiva po odkopání terénu předběžně do tl.150mm. Zakreslený průběh stávající stěny vychází ze soklové části stavby, po obnažení nutno ověřit skutečný stav stěny pod terénem a pozice výkopů přizpůsobit;	30,000	m2	280,00	8 400,00
		30,000			
37	Odvodňovací příkop cca 600/600mm provedený po obvodu základové jámy v případě trvalého výskytu povrchové vody (výkop, údržba, zásyp). Řeší případnou ochranu základové spáry proti rozbřednutí od srážkové vody;	30,000	bm	250,00	7 500,00
		30,000			
38	Čerpání případné srážkové vody s převedením do kanalizace v předběžném rozsahu;	4,000	hod	150,00	600,00
		4,000			
HSV 03 - Stavební úpravy ve stávajícím obvodovém zdivu					89 389,00
39	Vybourání stávajících oken (5ks) plochy jednotlivě do 1,00m2; =1,02*0,92	5,000 0,308 4,692	m2	500,00	2 500,00
40	Úprava zdiva zkoseného parapetu pod zazdívku s odsekáním; =1,19*0,25	0,300 0,002 0,298	m2	1 500,00	450,00
41	Zazdívka otvorů (5ks) v obvodové stěně po vybourání oken akustickým zdivem v tl.250mm na maltu M10. Požadavek na stavební neprůzvučnost konstrukcí pro školní dílny je 52dB. Doporučená hodnota součinitele prostupu tepla Urec,20 = 1,8 W/m2K pro prostory s rozdílem teplot do 5°C. Napojení zdiva na ostatní konstrukce musí být řešeno tak, aby konstrukce splňovala akustické požadavky i jako celek; =1,19*1,075*5	6,400 0,004 6,396	m2	1 250,00	8 000,00
42	Vybourání stávající kamenné římsy tl.do 300mm; =0,50+0,12+1,20+8,85	11,000 0,330 10,670	bm	180,00	1 980,00
43	Zazdívka rýh tl.do 150mm po vybourané římsě, předběžně;	2,200 2,200	m2	720,00	1 584,00
44	Demontáž části stávajícího dešťového svodu zasahující do projektované přístavby. Zabezpečení přerušeného dešťového svodu převedením vody po dobu deště; =4,00-1,30	3,000 0,300 2,700	bm	80,00	240,00
45	Demontáž oplechování parapetů oken nad projektovanou přístavbou; =2*2,60+4,40	9,600 9,600	bm	70,00	672,00
46	Odsekání říms podokenních přesazených;	9,600 9,600	bm	200,00	1 920,00
47	Otlučení vnějších fasádních omítek nad kamennou římsou do úrovně parapetu stávajících oken; =(1,82+0,15+8,475)*(4,12-3,30) =4,375*(4,34-3,30) =-1,20*(3,75-3,30)	13,000 0,425 8,565 4,550 -0,540	m2	90,00	1 170,00

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
48	Očištění vnějšího kamenného soklu; = $(1,82+0,15+8,475+4,375) \cdot (3,30-0,15-1,55)$ = $-1,20 \cdot (3,30-0,15-1,55)$ = $-1,19 \cdot 1,075 \cdot 5$	16,000 0,604 23,712 -1,920 -6,396	m2	150,00	2 400,00
49	Zarovnání stávajícího základového zdiva pod úroveň terénu do líce fasády přizdáním předběžně do 80mm s penetrací podkladu; = $(0,50+0,12+1,20) \cdot (0,67+1,55)$ = $(8,85-0,20+1,90+0,30) \cdot (0,67+1,55)$ = $(4,00+0,20-1,90-0,30) \cdot (1,55-1,13)$	30,000 1,033 4,040 24,087 0,840	m2	450,00	13 500,00
50	Vyrovnání obvodové stěny nad kamennou římsou maltou tl.do 10mm s penetrací podkladu;	13,000 13,000	m2	250,00	3 250,00
51	Vyspravení podkladu pod nové oplechování parapetů oken nad projektovanou přístavbou; = $2 \cdot 2,60+0,95+3 \cdot 0,75$	8,400 8,400	bm	220,00	1 848,00
52	Úprava kamenného soklu vyrovnávací stěrkou předběžně tl.do 3mm, podklad pod omítku;	16,000 16,000	m2	180,00	2 880,00
53	Vysekání rýh ve stávající obvodové stěně tl.do 600mm (4x150mm) pro uložení překladu 2x HEB 140 = $(1,20+2 \cdot 0,30) \cdot 4$	7,200 7,200	bm	550,00	3 960,00
54	Překlady HEB 140 osazené ve stávajícím zdivu, min.uložení 150mm; = $2 \cdot (1,20+2 \cdot 0,20) \cdot 0,03370$	0,108 0,108	t	45 000,00	4 860,00
55	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr ocelových nosníků HEB 140; = $2 \cdot (1,20+2 \cdot 0,20) \cdot 6 \cdot 0,14$	2,700 0,012 2,688	m2	150,00	405,00
56	Potažení nosníků pletivem; = $2 \cdot (1,20+2 \cdot 0,20) \cdot (6 \cdot 0,14+0,14)$	3,200 0,064 3,136	m2	350,00	1 120,00
57	Zazdíka a vyzdívká ocelových nosníků HEB; = $0,50 \cdot (1,20+2 \cdot 0,30) \cdot 0,18$	0,200 0,038 0,162	m3	6 100,00	1 220,00
58	Plentování jednostranné výšky do 200mm válcovaných nosníků cihlami; = $2 \cdot (1,20+2 \cdot 0,20) \cdot 0,14$	0,500 0,052 0,448	m2	450,00	225,00
59	Vybourání otvoru v obvodové stěně tl.450mm, předpoklad horní část zdivo cihelné; = $0,50 \cdot 1,20 \cdot 0,45$	0,300 0,030 0,270	m3	2 500,00	750,00
60	Vybourání otvoru v obvodové stěně tl.600mm, předpoklad dolní část zdivo smíšené s kamenným obkladem; = $0,65 \cdot (1,20+2 \cdot 0,15) \cdot (2,40+0,67+0,15-0,45)$	3,000 0,299 2,701	m3	3 100,00	9 300,00
61	Přisekání po hrubém vybourání otvoru ve zdivu cihelném; = $2 \cdot 0,50 \cdot 0,45$	0,500 0,050 0,450	m2	240,00	120,00
62	Přisekání po hrubém vybourání otvoru ve zdivu smíšeném; = $2 \cdot 0,65 \cdot (2,40+0,67+0,15-0,45)$	3,700 0,099 3,601	m2	300,00	1 110,00

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD pro vydání společného ÚR a SP v podobě pro provádění stavby z 12/2016

Přístavba multif. polytech. žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
D1.1-3 - Architektonické a stavební konstrukční řešení

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
63	Doplnění zdiva po hrubém vybourání pod nové betonové rameno schodiště; $(1,2+2*0,15)*(0,67/2+0,15)=0,728$ $=0,60*(1,20+2*0,15)*(0,67/2+0,15)$	0,500 0,063 0,437	m3	4 500,00	2 250,00
64	Vyrovnání ostění po vybourání části otvoru ve zdivu cihelném;	0,500 0,500	m2	600,00	300,00
65	Vyrovnání ostění po vybourání části otvoru ve zdivu smíšeném;	3,700 3,700	m2	650,00	2 405,00
66	Cementová vyrovnávací omítka v ploše napojení stavby na původní konstrukce pod úrovní podlahy; $=(0,67+1,55-0,75)*0,50$ $=(1,82+1,425)*0,75$ $=(8,85-0,20+1,90-1,425)*0,60$ $=(0,67+1,55-0,60-0,42)*0,50$ $=(4,00+0,20-1,90)*0,42$	11,000 0,790 0,735 2,434 5,475 0,600 0,966	m2	250,00	2 750,00
67	Doplnění předpokládané stávající narušené cihelné přízdivky tl.150mm v délce napojení; $=0,30*(0,67+1,55)*2$ $=0,30*(1,82+8,85+4,00)$	6,000 0,267 1,332 4,401	m2	720,00	4 320,00
68	Cementová vyrovnávací omítka v ploše napojení stavby na původní konstrukce nad úrovní podlahy; $=(0,15+0,50)*(0,07+3,96-0,30)$ $=0,25*(0,07+3,96-0,30)$ $=(0,25+0,14+0,04)*(0,07+3,96-0,30)$ $=0,15*(0,14+1,14)$ $=0,30*(4,19-1,55-0,16)$ $=(1,82+8,475)*0,30$ $=4,375*0,16$	10,000 0,315 2,425 0,933 1,604 0,192 0,744 3,089 0,700	m2	260,00	2 600,00
69	Vytvoření otvoru průměru 300mm ve stávající vnitřní stěně tl.600mm (zdivo smíšené) pro VZT. Otvor z obou stran zajištěn ocelovým profilem výšky 40mm, dodrženo krytí ocelových překladů dle D.1.3 – PBŘ. Osa otvoru v úrovni cca -0,80m, podrobně viz. část D.1.4.c. Doplnění povrchových úprav do schodiště a do kotelny;	1,000 1,000	kus	550,00	550,00
70	Vytvoření otvoru průměru 450mm ve stávající obvodové stěně tl.600mm (smíšené zdivo + kamenný obklad) pro VZT. Otvor z obou stran zajištěn ocelovým profilem výšky 40mm, dodrženo krytí ocelových překladů dle D.1.3 – PBŘ. Osa otvoru na úrovni +1,90m, podrobně viz. část D.1.4.c. Doplnění vnitřních povrchových úprav do schodiště a vyspravení kamenného soklu v místě průrazu;	2,000 2,000	kus	650,00	1 300,00
71	Jádrový vrt s osazením a dodáním chráničky (ÚT) ocel 88,9/3,6mm v obvodové stěně tl.600mm (smíšené zdivo), osa otvoru v úrovni +0,05m. Doplnění povrchových úprav ze strany kotelny;	2,000 2,000	kus	750,00	1 500,00

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
72 Jádrový vrt s osazením a dodáním chráničky ocel DN 40 (vodovod) v obvodové stěně tl.600mm (smíšené zdivo), osa otvoru v úrovni +3,05m a dále drážka ve zdivu z podhledu viz.část D1.4.e - ZTI. Doplnění povrchových úprav ze strany kotelny;	1,000	kus	800,00	800,00
	1,000			
73 Začištění vnitřního a venkovního povrchu (kamenný sokl) po osazení nového VZT potrubí (sání) do stávajícího otvoru, podrobně viz. část D.1.4.c;	1,000	kus	990,00	990,00
	1,000			
74 Doplnění povrchových úprav na zazdívce oken ve stávajících prostorách. Omítka hladká v tl.dle akustických požadavků;	6,400	m2	650,00	4 160,00
okna	0,004			
=1,19*1,075*5	6,396			
HSV 04 - Hrubá stavba				436 840,00
75 Základové pasy min.š.600mm z betonu prostého C16/20 X0 betonované do výkopu. Základová spára nepodsklepené části přístavby je projektována do min.hl.1,2m pod upravený terén. Před vylitím pasů betonem bude základová spára zkontrolována na místo přízvaným projektantem či statikem;	11,000	m3	2 800,00	30 800,00
	0,863			
Převážně do výkopu 3,5%	0,343			
Fig: základové pasy	9,794			
základy na -1,07				
= $(0,60+2,35)*1,00*(1,07-0,67)$	1,180			
= $0,60*4,90*(1,07-0,67)$	1,176			
= $0,60*(8,05+2*0,40)*(1,07-0,67)$	2,124			
= $0,60*(7,65-0,75-2,00)*(1,07-0,67)$	1,176			
= $(0,80+1,20+0,60)*(1,90-0,15)*(1,07-0,67)$	1,820			
= $-1,20*(1,90-0,75)*(1,07-0,67)$	-0,552			
= $1,00*0,35*(1,07-0,67)$	0,140			
= $0,60*(2,00-1,90+0,15)*(1,07-0,67)$	0,060			
= $0,60*0,75*(1,07-0,67)$	0,180			
základ mezi -1,07 a +0,28				
= $0,60*0,60*(1,07+0,18)$	0,450			
= $0,60*0,90*(0,37+0,18)$	0,297			
= $0,60*0,50*(0,37+0,68)$	0,315			
základ na +0,28				
= $0,60*0,80*(0,68-0,28)$	0,192			
= $0,60*(1,50+3,35+0,30)*(0,68-0,28)$	1,236			
76 Výztuž základového pasu KARI síti 100/100/6mm umístěnou lokálně při horním okraji základu, krytí 40mm; síť 6,0/100 - 6,0/100 = 4.44 kg/m2	0,008	t	40 000,00	320,00
= $1,00*0,80*0,00444*1,05$	0,004			
= $0,60*(0,60+0,75)*0,00444*1,05$	0,004			
77 Zřízení bednění stěn základových pasů s odstraněním v části nad úrovní dna výkopů;	4,000	m2	450,00	1 800,00
odhad	4,000			

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
78	Podkladní betonová deska tl.150mm na úrovni -0,67m, beton C16/20 s vloženou KARI sítí 100/100/6, krycí vrstva 50mm od základové spáry, rovinnost a úprava povrchu dle normových požadavků na podklad pro pokládku asfaltových pásů;	73,400	m2	900,00	66 060,00
	na úrovni -0,67	0,065			
	$= (8,05 + 2 \cdot 0,40 + 2 \cdot 0,15) \cdot 7,65$	69,998			
	$= -0,15 \cdot (7,65 - 5,83)$	-0,273			
	$= 1,90 \cdot 1,90$	3,610			
79	Konstrukční přízdívka tl.150mm minivany z plných cihel (betonových či pálených) pro přechod z vodorovného hydroizolačního souvrství na svislé. Ubourání horní části přízdívky po provedení vrchní desky a suterénní stěny;	19,000	m2	800,00	15 200,00
		-0,013			
	$= (7,65 - 2 \cdot 0,15) \cdot (0,525 + 0,225)$	5,513			
	$= (8,05 + 2 \cdot 0,20 + 2 \cdot 0,15) \cdot (0,525 + 0,225)$	6,563			
	$= (7,65 - 2 \cdot 0,15 + 1,90) \cdot (0,525 + 0,225)$	6,938			
80	Železobetonová deska tl.200mm na -0,52m beton C20/25, výztuž ocel B 500S (A), dolní výztuž KARI sítí 100/100/6, horní výztuž KARI sítí 100/100/6, krycí vrstva (horní i dolní) = 25mm;	65,100	m2	1 200,00	78 120,00
		0,047			
	$= (8,05 + 2 \cdot 0,20) \cdot (7,65 - 2 \cdot 0,15)$	62,108			
	$= 1,90 \cdot (1,90 - 0,15 - 0,20)$	2,945			
81	Železobetonová stěna tl.300mm do tvárníc ztraceného bednění, beton C20/25 X0 vibrovaný, výztuž ocel B500S (A), svislá výztuž při vnějším povrchu 4R12/bm, svislá výztuž při vnitřním povrchu 4R12/bm, vodorovná výztuž 1R12 do každé ložné spáry. Příplatek za členitost, otvory, zkosené parapety (zvýšené řezání tvárníc);	47,000	m2	1 800,00	84 600,00
		0,480			
	$3,60 - 0,32 = +3,28$; 3,60, skladebně 3,75				
	$= (8,05 + 2 \cdot 0,20) \cdot (3,28 + 0,15 + 0,32)$	31,688			
	$= -6,45 \cdot 1,00$	-6,450			
	pod izolaci				
	$= (0,20 + 0,75 - 0,85) \cdot (1,43 + 0,67)$	0,210			
	$= (0,60 + 0,90) \cdot (1,43 - 0,18)$	1,875			
	$= (0,80 + 0,30 + 0,15) \cdot (1,43 - 0,68)$	0,938			
	$= (1,50 + 3,35 - 0,15) \cdot (1,43 - 0,38)$	4,935			
	nad izolaci $= 1,55 + 0,88 + 1,00 + 0,50 = +3,93$				
	$= (3,90 + 0,30 - 0,85) \cdot (3,93 - 1,43)$	8,375			
	neodečítá se $= -0,125 \cdot 1,00$				
	neodečítá se $= -0,075 \cdot 1,00 \cdot 2$				
	$1,55 + 2,13 = +3,68m$				
	$= (5,00 - 0,30) \cdot (3,68 - 1,43)$	10,575			
	$= -2,50 \cdot (3,68 - 1,43)$	-5,625			
82	Železobetonové pilíře tl.300mm (3x) podpírajících průvlak HEB 280 do tvárníc ztraceného bednění, beton C20/25 X0 vibrovaný, výztuž ocel B500S (A) 2x3R12/pilíř dle zásad vyztužování konstrukcí ztraceného bednění. viz. část d.1.2 - stavebně konstrukční řešení;	5,600	m2	1 950,00	10 920,00
	$3,25 - 0,17 = +3,08$; 3,40, skladebně 3,50				
	$= (0,20 + 0,30) \cdot (0,32 + 3,08 + 0,10)$	1,750			
	$= 0,50 \cdot (0,32 + 3,08 + 0,10)$	1,750			
	$= (0,20 + 0,40) \cdot (0,32 + 3,08 + 0,10)$	2,100			

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
83	Železobetonová stěna tl.200mm do tvárníc ztraceného bednění, beton C20/25 X0 vibrovaný, výztuž ocel B500S (A), svislá výztuž při vnějším povrchu 4 R12/bm, svislá výztuž při vnitřním povrchu 4 R12/bm, vodorovná výztuž 1 R12 do každé ložné spáry. Příplatek za členitost, otvory, zkosené parapety (zvýšené řezání tvárníc);	49,000	m2	1 640,00	80 360,00
	3,75-0,32=+3,43; 3,75	0,765			
	=5,40*(3,43+0,32)	20,250			
	=-3,00*1,00	-3,000			
	=5,40*(3,43+0,32)	20,250			
	pod izolací				
	=0,85*(1,43+0,67)	1,785			
	=(2*1,90-0,15-2*0,20)*(1,43+0,67)	6,825			
	nad izolací =1,55+0,88+1,00+0,50=+3,93				
	=0,85*(3,93-1,43)	2,125			
84	Zdivo nosné vnitřní zvukově izolační tl.150 a tl.250mm z dutých cihel na M10 s vodorovným a svislým kotvením. Zděné konstrukce musí být provedeny tak, aby zajišťovaly stavební neprůzvučnost 52db i v místech napojení na jiné materiály;	17,000	m2	950,00	16 150,00
	3,25+0,28+0,14-0,07=+3,60	0,060			
	3,72-0,07=3,65				
	tl.150mm				
	=(0,15+2*0,20+0,30)*(3,778+0,14)	3,330			
	=0,25*(3,778+0,14)	0,980			
	tl.250mm				
	=1,50*(3,778+0,14)	5,877			
	=(1,20+0,25-0,10)*(3,778+0,14+0,05)*2	10,714			
	=-0,90*2,20*2	-3,960			
85	Vynesení nadpraží dveří ve stěně tl.250mm, světlost otvoru 1000mm, např.dvojice plochých systémových překladů;	2,000	kus	1 200,00	2 400,00
		2,000			
86	Beton železový C20/25 X0 s výztuží vyrovnávacího schodišťového ramene se stupni 8x 177,5/275mm uložené kyvně na jedné straně na původní obvodové zdivo a kotvené na projektovanou žebet.desku přes pěnosklo tl.50mm. Výstupní stupeň může být tvořen stávající stropní deskou mezípodesty dle situace po obnažení;	0,600	m3	3 500,00	2 100,00
	0,30*0,187+1,928*0,10+0,20*0,428+5*0,1775*0,275/2=0,457m2				
	plus výstupní stupeň				
	1*0,1775*0,275/2=0,024m2				
	=0,50*1,20	0,600			
87	Dilatační vložka tl.40mm z XPS vložená na zdivo pod ramenem schodiště;	0,600	m2	250,00	150,00
	=1,20*0,50	0,600			
88	Dilatační kotvení ramene betonového schodiště ke stávajícím a novým konstrukcím na výstupu a po stranách kluzně a těsně (např. tmelením);	5,400	bm	60,00	324,00
		0,050			
	=(1,925+0,15)*2+1,20	5,350			
89	Ztracené bednění ramene schodiště s podpěrnou konstrukcí;	2,200	m2	2 200,00	4 840,00
		0,088			
	=(1,50+0,26)*1,20	2,112			
90	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť s odstraněním;	4,700	m2	490,00	2 303,00
		0,044			

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
$= (8 \cdot 0,275 + 8 \cdot 0,1775 + 0,26) \cdot 1,20$	4,656			
91 Násyp pod podlahy na úrovni +1,13m z hrubého kameniva frakce 8-16mm se zhutněním v tl.100mm;	14,500	m2	150,00	2 175,00
	0,039			
$1,55 - 0,12 - 0,20 - 0,10 = +1,13$				
$= (3,90 - 0,14) \cdot (1,65 + 2,50 + 0,55)$	17,672			
$= -1,90 \cdot (1,90 - 0,35 + 0,14)$	-3,211			
92 Nosná železobetonová deska tl.200mm na úrovni +1,03m, beton C20/25 X0, výztuž ocel B 500S (A), dolní výztuž KARI sítě 100/100/6, horní výztuž KARI sítě 100/100/6, krycí vrstva (horní i dolní) = 25mm. Výztuž napojit na výztuž přilehlých stěn (přes svislou hydroizolaci). Rovinnost a úprava povrchu dle normových požadavků na podklad pro pokládku asfaltových pásů;	15,400	m2	1 500,00	23 100,00
	0,015			
$= 3,90 \cdot (1,65 + 2,50 + 0,55)$	18,330			
$= -1,90 \cdot (1,90 - 0,35)$	-2,945			
93 Zdivo pórobetonové tl.150-200mm na tenkou maltu, dozdivky do úrovně střechy;	7,000	m2	750,00	5 250,00
	0,022			
$3,75 - 0,32 = +3,43$				
$3,25 + 0,28 + 0,14 - 0,07 = +3,60$				
$3,96 - 0,30 = 3,66$				
seříznutí dle spádu střechy nezapočteno				
$= (0,15 + 5,40 + 0,30) \cdot (3,60 - 3,43)$	0,995			
$= 8,45 \cdot (3,73 - 0,30 - (3,60 - 0,25))$	0,676			
$= (2,55 - 0,20 - 0,15) \cdot (3,73 - 0,30 - (3,60 - 0,25) + 0,075)$	0,341			
$= (3,90 + 0,30) \cdot 0,18$	0,756			
$(4,34 + 4,19) / 2 - 0,155 = +4,11$				
$3,75 - 0,32 = +3,43$				
$= (5,00 - 1,35) \cdot (4,11 - 3,43)$	2,482			
$= 1,35 \cdot (1,14 + 0,14)$	1,728			
94 Dilatační vložka tl.40mm z minerální izolace vložená mezi stěnami v nadpraží překladu HEB 140;	1,400	m2	120,00	168,00
	0,077			
$= 1,35 \cdot (3,96 - 2,98)$	1,323			
95 Kluzný těsný spoj umožňujícím dosednutí přístavby s kluznou plochou (lepenka) v ploše napojení nových konstrukcí na stávající pod úrovní podlahy;	11,000	m2	400,00	4 400,00
	0,790			
$= (0,67 + 1,55 - 0,75) \cdot 0,50$	0,735			
$= (1,82 + 1,425) \cdot 0,75$	2,434			
$= (8,85 - 0,20 + 1,90 - 1,425) \cdot 0,60$	5,475			
$= (0,67 + 1,55 - 0,60 - 0,42) \cdot 0,50$	0,600			
$= (4,00 + 0,20 - 1,90) \cdot 0,42$	0,966			
96 Kluzný těsný spoj umožňujícím dosednutí přístavby s kluznou plochou (např.lepenka) v ploše napojení nových konstrukcí na stávající nad úrovní podlahy;	10,000	m2	400,00	4 000,00
	0,315			
$= (0,15 + 0,50) \cdot (0,07 + 3,96 - 0,30)$	2,425			
$= 0,25 \cdot (0,07 + 3,96 - 0,30)$	0,933			
$= (0,25 + 0,14 + 0,04) \cdot (0,07 + 3,96 - 0,30)$	1,604			
$= 0,15 \cdot (0,14 + 1,14)$	0,192			
$= 0,30 \cdot (4,19 - 1,55 - 0,16)$	0,744			
$= (1,82 + 8,475) \cdot 0,30$	3,089			
$= 4,375 \cdot 0,16$	0,700			

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Přístavba multif.polytech žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
D1.1-3 - Architektonické a stavebně konstrukční řešení

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
97	Chránička pro ÚT ocel 88,9/3,6mm osazená v novém pilíři tl.500mm v úrovni +0,05m;	2,000	kus	500,00	1 000,00
		2,000			
98	Chránička pro EL ocel 48,3/2,6mm osazená v nové stěně tl.200mm +140mm KZS v úrovni +1,75m;	1,000	kus	300,00	300,00
		1,000			

HSV 05 - Ocelová konstrukce požadované požární odolnosti**800 230,50**

99	Ocelová konstrukce zastropení včetně sloupku a překladů (předvýroba, dodávka a montáž). Veškeré ocelové prvky spojovány svařováním po celém obvodu stykovaných profilů. Systematické navařování výztuže stěn (horizontální i svislá) na nosné ocelové profily stropu a překladů z důvodu celkového ztužení železobetonové konstrukce. Detaily spojů řešeny v prováděcí dokumentaci, která bude předložena statikovi a projektantovi k odsouhlasení. Z požárního hlediska nutno dbát i na detaily napojení jednotlivých prvků k dílčím konstrukcím. Výměra: zabudovaná hmotnost;	5 800,000	kg	120,00	696 000,00
		-25,191			
	Svary 2,5%				
	=5683,113*0,025	142,078			
	Střecha nad učebnou				
	HEB 280 d. 8500 mm				
	=1*8,50*103,00	875,500			
	HEB 140 d. 7000 mm				
	=1*7,00*33,70	235,900			
	HEB 140 d. 7150 mm				
	=12*7,15*33,70	2 891,460			
	HEB 140 d. 7750 mm - překlad				
	=1*7,75*33,70	261,175			
	HEB 140 d.1450mm				
	=1*1,45*33,70	48,865			
	HEB 140 d. 1130 mm				
	=1*1,13*33,70	38,081			
	HEB 140 d. 3400 mm - překlad				
	=1*3,40*33,70	114,580			
	Střecha nad techn.zázemím				
	HEB 140 d. 4850 mm				
	=5*4,85*33,70	817,225			
	HEB 140 d. 4250 mm				
	=1*4,25*33,70	143,225			
	HEB 140 d. 1150 mm				
	=1*1,15*33,70	38,755			
	HEB 140 d. 2900 mm - překlad OMÍTNOUT NA PLETIVO				
	=1*2,90*33,70	97,730			
	plus sloupky				
	JÄKL 140/140/4 d. 4250 mm + patní plech PL 8 - 300/300 mm				
	=1*4,25*16,79	71,358			
	=3*6,28*0,30	5,652			
	JÄKL 80/140/8 d. 1594 mm + patní plech PL 6 - 180/180 mm				
	19,40=140/80/6; 12,80=tl4; 23,10 =tl.7mm; 19,80=tl.6mm				
	přepočet cca =23,1+(23,1-19,8)=26,40				
	přepočet cca =19,4+(19,4-12,8)=26,00				

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
	=1*1,594*26,40	42,082			
	=1,8*4,71*0,18	1,526			
100	Kotvení roznášecího patního plechu PL8 - 300/300mm sloupu trny na chem.kotvu d.100mm do horní betonové desky. Poznámka: uložení roznášecího patního plechu PL6 - 180/180mm na nejbližší vodorovnou ložnou;	4,000	kus	250,00	1 000,00
		4,000			
101	Čelní kotvení stropního HEB 140 do zdiva ztraceného bednění navařenými trny 4 R16 s minerální izolací tl.50mm vložené do vynechané mezery (přerušený tepelný most);	1,000	soub.	520,00	520,00
		1,000			
102	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zaplntovaných ocelových nosníků HEB 140 (překlady);	12,000	m2	150,00	1 800,00
		0,198			
	HEB 140 d. 7750 mm - překlad				
	HEB 140 d. 3400 mm - překlad				
	HEB 140 d. 2900 mm - překlad OMÍTNOUT NA PLETIVO				
	=(7,75+3,40+2,90)*6*0,14	11,802			
103	Zaplntování maltou na pletivu ocelových nosníků HEB 140 (překlady) s krytím minimálně 25mm. Nosná ocelová konstrukce střechy včetně všech souvisejících prvků musí splnit požadavek požární odolnosti REI 30 DP1;	14,050	bm	410,00	5 760,50
	HEB 140 d. 7750 mm - překlad	7,750			
	HEB 140 d. 3400 mm - překlad	3,400			
	HEB 140 d. 2900 mm - překlad OMÍTNOUT NA PLETIVO	2,900			
104	Protipožární ochrana nosných ocelových profilů adekvátním protipožárním nástřikem v tl.dle požadované požární odolnosti REI 30 DP1, viz.část D.1.3 – PBR;	123,000	m2	200,00	24 600,00
		0,317			
	Střecha nad učebnou				
	HEB 280 d. 8500 mm				
	=8,50*6*0,28	14,280			
	HEB 140 d. 7000 mm				
	HEB 140 d. 7150 mm-12x				
	HEB 140 d.1450mm				
	HEB 140 d. 1130 mm				
	=(7,00+12*7,15+1,45+1,13)*6*0,14	80,119			
	Střecha nad techn.zázemím				
	HEB 140 d. 4850 mm-5x				
	HEB 140 d. 4250 mm				
	HEB 140 d. 1150 mm				
	=(5*4,85+4,25+1,15)*6*0,14	24,906			
	plus sloupky				
	JÄKL 140/140/4 d. 4250 mm + patní plech PL 8 - 300/300 mm				
	=4,25*4*0,14	2,380			
	=2*0,34*0,34	0,231			
	JÄKL 80/140/8 d. 1594 mm + patní plech PL 6 - 180/180 mm				
	=1,594*2*(0,08+0,14)	0,701			
	=2*0,18*0,18	0,065			

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Přístavba multif.polytech žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
D1.1-3 - Architektonické a stavebně konstrukční řešení

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
105 Trapézový plech TR 40/160/0,88mm žárově zinkovaný instalovaný na ocelové profily HEB ve spádu 3,0%. Realizace musí probíhat dle zásad výrobce zvolené skladby střešního pláště vč.způsobu kotvení trapézových plechů na nosnou konstrukci. Kotvení k podporám v každé vlně nejméně dvěma kotvicemi prostředky ø 5,5mm. Připouští se i jiný ekvivalentní způsob kotvení s doloženou únosností statickým výpočtem. Trapézové plechy vzájemně překryty a spojeny samovrtnými šrouby např.ø4,8mm v rozteči max.500mm;	83,000	m2	850,00	70 550,00
	0,323			
= $(0,20+8,05+0,025)*(0,30+5,40+0,45+1,20)$	60,821			
= $1,82*(0,20+0,15)$	0,637			
= $(0,20+3,90+0,30-0,025)*(5,00-0,15)$	21,219			
HSV 06 - Hrubé vnitřní práce				119 572,00
106 Vláknobeton tl.80mm na úrovni -0,15m s polymerovanými vlákny (roznášecí vrstva v požadované pevnosti), rovinnost ±2mm na 2,0m, průběžně dilatovat po celém jejím obvodu, ve dveřích a od prostupujících konstrukcí a inženýrských sítí podlahovým páskem tl.10mm;	54,000	m2	650,00	35 100,00
	0,481			
= $8,05*5,40+5,35*(0,30+1,35)+1,50*0,20$	52,598			
= $1,20*(1,025+1,925+0,15-0,65-0,20)$	2,700			
= $(2,30-0,25)*(1,90-0,55)$	2,768			
= $0,25*1,00*2$	0,500			
odpočet pod schody				
= $-1,20*(1,025+1,925+0,15-0,65)$	-2,940			
odpočet šachty				
= $-1,35*1,56$	-2,106			
107 Separační a parotěsná vrstva z PE fólie zabraňující zatékání betonu do tepelné izolace. Ve všech spoích přelepena a vytažena přes provedené dilatační pásy nad horní úroveň roznášecí vláknobetonové vrstvy;	60,000	m2	50,00	3 000,00
	0,280			
= $8,05*5,40+5,35*(0,30+1,35)+1,50*0,20$	52,598			
= $1,20*(1,025+1,925+0,15-0,65-0,20)$	2,700			
= $(2,30-0,25)*(1,90-0,55)$	2,768			
= $0,25*1,00*2$	0,500			
odpočet pod schody				
= $-1,20*(1,025+1,925+0,15-0,65)$	-2,940			
odpočet šachty				
= $-1,35*1,56$	-2,106			
plus vytažení				
= $2*(8,05+5,40+0,30+1,35+0,20)*0,18$	5,508			
= $2*(1,20+1,025)*0,18$	0,801			
= $2*(1,20+0,50)*0,18$	0,612			
= $-1,00*0,18*4$	-0,720			
108 Betonový stupeň výšky 250mm při dojezdu zdvihací plošiny;	1,200	bm	1 500,00	1 800,00
	1,200			
109 Zřízení bednění betonového stupně výšky 250mm při dojezdu zdvihací plošiny s odstraněním;	0,800	m2	490,00	392,00
	0,080			
= $(0,35+0,25)*1,20$	0,720			

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Přístavba multif.polytech žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
D1.1-3 - Architektonické a stavebně konstrukční řešení

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
110	Železobetonová deska tl.120mm na úrovni 1,43m, beton C20/25 X0 s vloženou KARI sítí 100/100/6mm, krycí vrstva 50mm od horního okraje, rovinnost ±2mm na 2,0m;	16,400	m2	800,00	13 120,00
	$= (3,90 - 0,14) * (5,00 - 0,30)$	0,084			
	$= 0,30 * 2,50$	17,672			
	$= - (1,90 - 0,20 - 0,14) * (1,90 - 0,55)$	0,750			
		-2,106			
111	Zřízení bednění hran v podlahách s odstraněním;	0,700	m2	450,00	315,00
	$= ((1,90 - 0,20 - 0,14) + (1,90 - 0,55)) * 0,12$	0,051			
	$= 2,50 * 0,12$	0,349			
		0,300			
112	Vnitřní vápenocementová omítka hladká pod keramický obklad stěny	1,500	m2	220,00	330,00
	$= (0,40 + 1,65 + 0,05) * 0,70$	0,030			
		1,470			
113	Vnitřní vápenocementová dvouvrstvá štuková omítka tl.25-30mm stěn;	139,500	m2	390,00	54 405,00
	Vnitřní štuková povrchová úprava kontaktního zateplovacího systému;	-13,000	m2		
	Vnitřní vápenocementová dvouvrstvá štuková omítka tl.25-30mm šachty;	-9,000	m2		
	Vnitřní vápenocementová omítka hladká pod keramický obklad stěny	-1,500	m2		
	<i>FiG: celková plocha vnitřních stěn</i>	163,000	m2		
		1,355			
	m1.01 Odborná učebna = 52,6m2				
	$1,75 + 0,25 + 1,30 + 0,05 = 3,35$				
	$3,96 - 3,73 = 0,23$				
	$= 2 * (8,05 + 5,40 + 0,45 + 1,20 + 0,20) * (3,35 + 0,23/2)$	106,029			
	$= -3,00 * (1,30 + 0,25)$	-4,650			
	$= 0,20 * (3,00 + 2 * 1,30 + 2 * 0,25/2)$	1,170			
	$= 0,32 * 3,00$	0,960			
	$= -6,45 * (1,30 + 0,25)$	-9,998			
	$= 0,20 * (6,45 + 2 * 1,30 + 2 * 0,25/2)$	1,860			
	$= 0,32 * 6,45$	2,064			
	$= -0,90 * 2,20 * 2$	-3,960			
	m1.02 Technické zázemí školníka = 18,90m2				
	$= (3,90 - 0,85 - 0,125) * 2,525$	7,386			
	$= (5,00 - 0,30) * (2,525 + 2,665) / 2$	12,197			
	$= -2,50 * 2,10$	-5,250			
	$= 0,30 * (2,50 + 2 * 2,10)$	2,010			
	$= (3,90 + 0,20 + 0,40 - 0,25 - 0,14) * 2,556$	10,505			
	plus zateplený úsek				
	$= (0,85 + 0,125 - 0,20) * 2,525$	1,957			
	$= (5,00 - 0,30 + (0,74 - 0,25)) * (2,525 + 2,665) / 2$	13,468			
	$= 1,20 * (1,55 - 0,07)$	1,776			
	$= -0,90 * 2,20$	-1,980			
	$= 0,14 * (1,00 + 2 * 2,25)$	0,770			
	plus šachta				
	$= (1,90 - 0,20 - 0,14) * (1,55 - 0,07)$	2,309			
	$= (1,90 - 0,55) * (1,55 - 0,07)$	1,998			
	$= (1,90 + 0,20 + 0,40 - 0,25 - 0,14) * (1,55 - 0,07)$	3,123			
	$= 2 * (1,56 + 1,35) * (0,32 - 0,07)$	1,455			
	m1.03 Chodba = 3,70m2				
	$= 2 * (1,025 + 1,925 + 0,15 - 0,65) * (3,35 + 0,23)$	17,542			
	$= -0,90 * 2,20$	-1,980			
	$= -1,20 * 2,463$	-2,956			
	$= 2 * (0,65 + 0,15) * 2,40$	3,840			

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
114 Vnitřní vápenocementová dvouvrstvá štuková omítka tl.25-30mm šachty;	9,000	m2	410,00	3 690,00
	0,115			
$= (1,90 - 0,20 - 0,14) * (1,55 - 0,07)$	2,309			
$= (1,90 - 0,55) * (1,55 - 0,07)$	1,998			
$= (1,90 + 0,20 + 0,40 - 0,25 - 0,14) * (1,55 - 0,07)$	3,123			
$= 2 * (1,56 + 1,35) * (0,32 - 0,07)$	1,455			
115 Vnitřní štuková povrchová úprava kontaktního zateplovacího systému;	13,000	m2	280,00	3 640,00
	0,046			
$= (0,85 + 0,125 - 0,20) * (0,88 + 1,00 + 0,50)$	1,845			
$= (5,00 - 0,30 + 0,74 - 0,25) * ((3,73 + 3,96) / 2 - 1,55)$	11,911			
$= 1,20 * (1,55 - 0,07)$	1,776			
$= -0,90 * 2,20$	-1,980			
$= 0,14 * (1,00 + 2 * 2,25)$	0,770			
$= -1,20 * (1,14 - 0,14 + 0,14)$	-1,368			
116 Systémové řešení vnitřní svislé dilatační spáry;	21,000	bm	180,00	3 780,00
	0,520			
$= 2,40 * 2$	4,800			
$= (3,23 + 0,07) * 3$	9,900			
$= (4,34 - 0,16 - 1,55)$	2,630			
$= (0,14 + 1,14)$	1,280			
$= (0,32 + 1,55)$	1,870			
HSV 07 - Vnější povrchové úpravy fasády				80 298,00
117 Kontaktní zateplovací systém stěn z tepelně izolační vrstvy XPS tl.200mm, kotvení a technologie provádění dle technologických zásad výrobce zateplovacího systému pod omítku tl. až 11mm;	29,000	m2	950,00	27 550,00
	0,441			
$= (0,50 + 5,73 - 0,20) * ((3,96 + 3,73) / 2 - 1,33)$	15,165			
$= -3,00 * 1,30$	-3,900			
$= 8,85 * (3,73 - (1,33 + 1,55) / 2)$	20,267			
$= -6,45 * 1,30$	-8,385			
$= (2,55 + 0,05 - 0,20) * (3,73 + 0,075 - 1,55)$	5,412			
118 Kontaktní zateplovací systém stěn z tepelně izolační vrstvy XPS tl.140mm, kotvení a technologie provádění dle technologických zásad výrobce zateplovacího systému pod omítku tl. až 11mm;	13,000	m2	890,00	11 570,00
	0,300			
$= (0,05 + 1,65 + 2,50 + 0,55 - 1,35) * ((3,96 + 3,73 - 0,075) / 2 - 1,55)$	7,676			
$= (1,35 + 0,35) * (3,96 + 0,16)$	7,004			
$= -0,90 * 2,20$	-1,980			
119 Kontaktní zateplovací systém stěn z tepelně izolační vrstvy XPS tl.50mm, kotvení a technologie provádění dle technologických zásad výrobce zateplovacího systému pod omítku tl. až 11mm;	4,000	m2	750,00	3 000,00
	-0,092			
$= (0,85 + 0,125 - 0,20) * (4,19 - 1,55) * 2$	4,092			
120 Kontaktní zateplovací systém ostění šířky do 300mm z tepelně izolační vrstvy XPS tl.50mm, kotvení a technologie provádění dle technologických zásad výrobce zateplovacího systému;	1,000	bm	1 200,00	1 200,00
	1,000			

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Přístavba multiř.polytech žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
D1.1-3 - Architektonické a stavebně konstrukční řešení

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Čelkem (Kč)
121 Lišty kontaktního zateplení ostění a nadpraží; =3,00+2*1,30 =6,45+2*1,30 =2*0,075+1,00 =1,00+2*2,25	21,300 5,600 9,050 1,150 5,500	bm	80,00	1 704,00
122 Lišty kontaktního zateplení parapetní; =3,00+6,45+0,075	9,600 0,075 9,525	bm	90,00	864,00
123 Lišty kontaktního zateplení rohové; =3,73-1,33 =3,73-1,55 =3,96+0,07	9,000 0,390 2,400 2,180 4,030	bm	75,00	675,00
124 Omítkový systém v tl.7-11mm na kontaktní systémové zateplení, drážkování omítky dle výkresů v tloušťce finální vrstvy. Tenkovrstvá zatíraná silikonová omítko, HBW<25, velikost zrna max.1,5mm, barevnost bude určena před realizací;	32,000 0,053 14,411 -3,900 0,672 20,267 -8,385 1,086 5,750 2,046	m2	290,00	9 280,00
125 Jádrová tenkovrstvá štuková omítko tl.7-11mm na zdivu, drážkování omítky dle výkresů v tloušťce finální vrstvy. Tenkovrstvá zatíraná silikonová omítko, HBW<25, velikost zrna max.1,5mm, barevnost bude určena před realizací. Podomítkové lišty;	17,000 0,007 8,514 0,154 13,575 -5,250	m2	550,00	9 350,00
126 Fasádní dvojnásobná barva světle šedá RAL 7046 difúzně otevřená s penetrací - technické zázemí školníka. Podklad nátěru připravit dle doporučení výrobce zvolené fasádní barvy; Omítkový systém v tl.7-11mm na kontaktní systémové zateplení, drážkování 32,000 Jádrová tenkovrstvá štuková omítko tl.7-11mm na zdivu, drážkování omítky 17,000 Fasádní dvojnásobná barva béžová RAL 7044 difúzně otevřená s penetra -30,000	19,000 19,000 17,000 -30,000	m2 m2 m2 m2	190,00	3 610,00
127 Fasádní dvojnásobná barva béžová RAL 7044 difúzně otevřená s penetrací - učebna. Podklad nátěru připravit dle doporučení výrobce zvolené fasádní barvy;	30,000 0,099 14,411 -3,900 0,672 20,267 -8,385 1,086 5,750	m2	190,00	5 700,00
128 Zakrytí výplní otvorů ve fasádě;	18,000 0,240	m2	40,00	720,00

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
=3,00*1,30	3,900			
=6,45*1,30	8,385			
=2,50*2,10	5,250			
=0,075*1,00*3	0,225			
129 Začištění omítky stávající fasády v délce napojení přístavby včetně štukování, penetrování a fasádním nátěrem v barvě stávající fasády;	17,000	bm	250,00	4 250,00
	0,100			
=0,15+1,82+8,475+4,375	14,820			
=3,96-3,30	0,660			
=4,34-3,96	0,380			
=4,34-3,30	1,040			
130 Systémové řešení svislé dilatační spáry KZS/stávající zdivo;	2,700	bm	150,00	405,00
	0,070			
=3,96-1,33	2,630			
131 Systémové řešení svislé dilatační spáry nové zdivo/stávající zdivo;	2,800	bm	150,00	420,00
	0,010			
=4,34-1,55	2,790			
HSV 08 - Ostatní konstrukce a práce				56 965,00
132 Ochranné úhelníky 50/50/5mm kotvené do betonu šachty zdvihací plošiny. Finální povrchová úprava, bezpečnostní šrafování;	4,200	bm	285,00	1 197,00
	0,090			
=1,20+1,35+1,56	4,110			
133 Kryt větracích otvorů 75x1000mm kotvený do stěny se šikmým parapetem, mřížka tahokov s vertikální orientací otvorů. Povrchová úprava zinkováním a nátěrem v barvě klempířských prvků;	3,000	kus	2 900,00	8 700,00
	3,000			
134 Požární ucpávky prostupů inženýrských sítí požárně dělicími konstrukcemi dle normových požadavků nad rozsah uvedený v profesní části;	1,000	kpl	5 000,00	5 000,00
	1,000			
135 Lokální ochrana v místech bouracích prací před pronikáním prachu do ostatních prostor - zástěna;	11,000	m2	300,00	3 300,00
	0,200			
=(2,00+1,00)*(3,90-0,30)	10,800			
136 Přenosný hasicí přístroj s hasicí schopností 21A (práškový PHP 6kg) umístěný v místnosti zázemí školníka na viditelném a lehce přístupném místě a to tak, aby výška rukojeti HP nebyla výše než 1,50m nad úroveň podlahy a musí vyhovovat požadavku vyhl.MV č.246/2001. PHP podléhají pravidelným revizím;	1,000	kus	1 200,00	1 200,00
	1,000			
137 Bezpečnostní značení objektu v souladu ČSN ISO 3864 v rozsahu specifikovaném odběratelem. Značení ZTI viz profesní část;	1,000	kpl	2 500,00	2 500,00
	1,000			

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
138 Po celou dobu výstavby je nutné zachovat přístup do objektu školy. Provedení ohrazení koridoru pro přístup k zadnímu vchodu do objektu (hl.schodiště) mobilními prvky, tak aby nedocházelo k vzájemné kolizi stavby s provozem budovy;	1,000	kpl	4 000,00	4 000,00
	1,000			
139 Lešení pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou výšky do 3,5m;	80,000	m2	140,00	11 200,00
	0,720			
m.1.01	52,600			
m1.03	3,700			
fasáda stávající				
= $(1,82+0,15+8,475+4,375-1,50+2*1,00)*1,50$	22,980			
140 Lešení pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou výšky do 1,90m;	70,000	m2	120,00	8 400,00
	0,405			
m.1.02	18,900			
fasáda nová				
= $(5,73+1,50+8,85+2,55+4,00+1,50+5,00)*1,50$	43,695			
stávající objekt	7,000			
141 Vyčištění budovy přístavby;	87,100	m2	80,00	6 968,00
	0,009			
= $1,82*0,15$	0,273			
= $8,85*(2,55+5,00)$	66,818			
= $4,00*5,00$	20,000			
142 Vyčištění části stávajícího objektu dotčeného stavební činností včetně přístupových cest;	30,000	m2	150,00	4 500,00
odhad	30,000			
HSV 09 - Přesun hmot				54 105,80
143 Vnitrostaveništní přesun hmot výšky do 6,0m;	216,423	t	250,00	54 105,80
Rozpočtová hmotnost	216,423	t		
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				83 884,70
144 Vodorovná izolace na -0,52m proti tlakové vodě provedená ve dvou vrstvách s asfaltovým penetračním nátěrem:	65,100	m2	560,00	36 456,00
1.natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 4 mm minerálním nebo břídlíčným posypem a skelnou tkaninou				
2.natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 5 mm minerálním nebo břídlíčným posypem a s polyesterovou vložkou;				
	0,047			
= $(8,05+2*0,20)*(7,65-2*0,15)$	62,108			
= $1,90*(1,90-0,15-0,20)$	2,945			
145 Svislá izolace suterénního zdiva proti tlakové vodě provedená ve dvou vrstvách s asfaltovým penetračním nátěrem:	56,000	m2	590,00	33 040,00
1.natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 4 mm minerálním nebo břídlíčným posypem a skelnou tkaninou				
2.natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 5 mm minerálním nebo břídlíčným posypem a s polyesterovou vložkou;				
	0,314			

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Přístavba multif.polytech žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
D1.1-3 - Architektonické a stavební konstrukční řešení

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
	$= (0,20 + 5,53) * (0,52 + 1,93)$	14,039			
	$= 8,45 * (0,52 + 1,93)$	20,703			
	$= 6,00 * (0,52 + 1,55 + 0,30)$	14,220			
	$= (2,55 + 0,05 - 0,20) * (1,93 - 1,55 - 0,30)$	0,192			
	$= (1,90 + 1,90 - 0,45) * (0,52 + 1,55 - 0,12)$	6,533			
146	Vodorovná izolace na +1,43m proti zemní vlhkosti provedená v jedné vrstvě, natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 4mm minerálním nebo břídlíčným posypem a skelnou tkaninou a asfaltový penetrační nátěr. Vytažení do úrovně terénu a zatažení;	21,000	m2	310,00	6 510,00
	$= (3,90 + 0,30) * 5,00$	21,000			
	$= - (1,90 - 0,20) * (1,90 - 0,35 - 0,20)$	-2,295			
	$= (4,20 + 0,05 + 5,00) * 0,20$	1,850			
147	Svislá izolace proti zemní vlhkosti provedená ze sěrkových materiálů určených pro omítnutí. Vytažení izolace vně objektu nepodsklepené nezateplené části;	4,000	m2	330,00	1 320,00
	$= (4,20 - 0,85 + 5,00) * 0,50$	4,175			
	$= (4,20 - 0,85) * (0,75 - 0,50)$	0,838			
	$= -2,50 * (0,50 - 0,12)$	-0,950			
148	Vodotěsný prostup výztuže (2x KARI síť 100/100/6mm) podlahové desky na úrovni +1,23m do stěn ze ztraceného bednění přes hydroizolaci;	6,600	bm	220,00	1 452,00
	$= 5,00 - 0,30 + 1,90$	6,600			
149	Napojení případné svislé hydroizolace původní stavby na novou. Spoj nové a staré hydroizolace dokonale vodotěsný s možností dilatace bez narušení původní hydroizolace pod (za) úrovní napojení;	20,000	bm	150,00	3 000,00
	$= (0,67 + 1,55) * 2$	4,440			
	$= 1,82 + 8,85 + 4,00$	14,670			
150	Plynotěsné a vodotěsné prostupy instalací hydroizolačním souvrstvím systémovými postupy (manžetami). Těsnost hydroizolačního souvrství bude na stavbě prověřena odbornými zkouškami prováděnými specializovanou odpovědnou osobou;	1,000	kpl	450,00	450,00
		1,000			
151	Vnitrostaveništní přesun hmot; Rozpočtová hmotnost	1,949	t	850,00	1 656,70
		1,949	t		
					100 248,20
712 - Povlakové krytiny					
152	Parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva střešního pláště tl.0,4mm s vytažením, zatažením a napojením na stávající fasádu (svislá dilatace). Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou 0,4 mm a nízkou požární zátěží;	93,000	m2	150,00	13 950,00
	$= (0,20 + 8,05 + 0,025) * (0,50 + 5,40 + 0,45 + 1,20)$	62,476			
	$= 1,82 * (0,15 + 0,20)$	0,637			
	$= (0,20 + 3,90 + 0,30 - 0,025) * 5,00$	21,875			
	plus vytažení cca	3,450			
	$= (0,15 + 0,40 + 8,05 + 0,025) * 0,40$	0,728			
	$= 1,82 * 0,40$				

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
	$=(0,20+3,90+0,30-0,025)*0,25$	1,094			
	4,34-3,96=0,38				
	$=5,00*0,38$	1,900			
153	Hlavní hydroizolační vrstva střešního pláště sklonu 3% z měkčené PVC fólie tl.1,5mm tmavé (upřesnit na vzorcích), falešné falcování dekoračními typovými A-profilů v barvě fólie, svislá drážka á cca 700mm. Střešní plášť musí splňovat shora požární odolnost certifikované na požární odolnost Broof(t3) shora a REI 30 DP1 (S1,S2), resp. REI 45 DP1 (S3) ze spodu - nutnost certifikované skladby. Detaily střešního pláště s prvky z poplastovaných zinkovaných profilů (dilatační vodotěsné a parotěsné napojení střechy na stávající fasádu, okapní římsa, lemování) v barvě krytiny podrobně řešeny v rámci prováděcí dokumentace;	93,000	m2	850,00	79 050,00
		0,897			
	$=(0,40+8,05+0,025)*(0,50+5,40+0,45+1,20)$	63,986			
	$=1,82*(0,15+0,20)$	0,637			
	$=(0,20+3,90+0,30-0,025)*5,00$	21,875			
	plus vytažení cca				
	$=(0,15+0,40+8,05+0,025)*0,25$	2,156			
	$=1,82*0,25$	0,455			
	$=(0,20+3,90+0,30-0,025)*0,25$	1,094			
	4,34-3,96=0,38				
	$=5,00*0,38$	1,900			
154	SeparáčnÍ vlietová vrstva střešního pláště z netkané sklovláknité geotextilie s vytažením a zatažením;	93,000	m2	70,00	6 510,00
		0,840			
	$=(0,20+8,05+0,025)*(0,50+5,40+0,45+1,20)$	62,476			
	$=1,82*(0,15+0,20)$	0,637			
	$=(0,20+3,90+0,30-0,025)*5,00$	21,875			
	plus vytažení cca				
	$=(0,15+0,40+8,05+0,025)*0,40$	3,450			
	$=1,82*0,40$	0,728			
	$=(0,20+3,90+0,30-0,025)*0,25$	1,094			
	4,34-3,96=0,38				
	$=5,00*0,38$	1,900			
155	Vnitrostaveništní přesun hmot;	0,777	t	950,00	738,20
	Rozpočtová hmotnost	0,777	t		
713 - Tepelná izolace					154 018,20
156	Obklad konstrukční přizdivky minivany deskami XPS tl.140mm celoplošně lepený;	14,000	m2	850,00	11 900,00
		0,291			
	$=(5,83-0,30+0,15)*(0,525+0,15)$	3,834			
	$=(8,05+2*0,20+2*0,15+2*0,14)*(0,525+0,15)$	6,095			
	$=(7,65-2*0,15+0,15+1,90)*(0,525+0,15)$	6,345			
	$=-2*1,90*(0,525+0,15)$	-2,565			
157	Tepelně izolační a ochranná vrstva stěn z XPS tl.200mm pod úrovní upraveného terénu celoplošně lepená;	25,000	m2	910,00	22 750,00
		0,602			
	$=(0,50+5,83-0,30)*(1,33+0,52-0,525)$	7,990			
	$=(8,05+2*0,20+2*0,20)*((1,33+1,55)/2+0,52-0,525)$	12,700			
	$=(2,35+0,15-0,10)*(1,55+0,52-0,525)$	3,708			

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Přístavba multif.polytech žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
D1.1-3 - Architektonické a stavebně konstrukční řešení

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
158	Tepelně izolační a ochranná vrstva stěn z XPS tl.140mm pod úrovní podlahy celoplošně lepená; = $(1,50+3,35-0,10+1,90) \cdot (1,55+0,52-0,525)$	11,000 0,726 10,274	m2	850,00	9 350,00
159	Tepelně izolační a ochranná vrstva stěn z XPS tl.50mm pod úrovní upraveného terénu a podlahy celoplošně lepená; = $0,75 \cdot (1,55+0,67) \cdot 2$	4,000 0,670 3,330	m2	710,00	2 840,00
160	Tepelná izolace podlahy na -0,32m v tl.160mm z EPS 200-S Stabil ($\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$). Desky kladeny ve dvou vrstvách (2x80mm) s překrytím spár á 80mm. Horní vrstvu odsadit od stěn 40mm pro vedení elektroinstalací. Po provedení rozvodů zasypat spáry sypkým EPS. Je nutné zajistit plnoplošné uložení izolačních desek na podkladní desku tak, aby nedocházelo k dosedání finální podlahy; = $8,05 \cdot 5,40 + 5,35 \cdot (0,30 + 1,35) + 1,50 \cdot 0,20$ = $1,20 \cdot (1,025 + 1,925 + 0,15 - 0,65 - 0,20)$ = $(2,30 - 0,25) \cdot (1,90 - 0,55)$ = $0,25 \cdot 1,00 \cdot 2$ = $-1,55 \cdot 1,35$	57,000 0,527 52,598 2,700 2,768 0,500 -2,093	m2	520,00	29 640,00
161	Tepelná izolace střech kotvená EPS 100-S tl.200mm a minerální tepelná izolace tl.2x30mm (tvrdá obj.hm.100-125 Kg/m3) střešního pláště nad učebnou kladená ve vrstvách s překrytými spárami v obou směrech. Střešní plášť nad učebnou s protipožární funkcí musí splňovat zároveň požadavek na doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$; = $(0,20 + 8,05 + 0,025) \cdot (0,30 + 5,40 + 0,45 + 1,20)$ = $1,82 \cdot (0,20 + 0,15)$	62,000 0,542 60,821 0,637	m2	990,00	61 380,00
162	Tepelná izolace střech kotvená minerální tvrdá tl.30+50mm (obj.hm.100-125 Kg/m3) střešního pláště nad techn.zázemím s protipožární funkcí kladená ve vrstvách s překrytými spárami v obou směrech; = $(0,20 + 3,90 + 0,30 - 0,025) \cdot 5,00$	22,000 0,125 21,875	m2	650,00	14 300,00
163	Vnitrostaveništní přesun hmot; Rozpočtová hmotnost	1,956 1,956	t t	950,00	1 858,20

45 797,90

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
164 Širokopásmový akustický podhled, odolné provedení, desky kotveny s přiznanou styčnou spárkou cca 1mm přes ochrannou vrstvu vliesu (zábrana proti spadu prachu z minerální izolace).. Nosný ocelový rošt zavěšený na hlavní ocelové konstrukci stropu. Děrované cementotřískové desky tl.10mm bez povrchové úpravy, míra perforování 12/25mm. Minerální akustická izolace tl.50mm podhledu (obj.hm.60 kg/m3). Separační ochranná vrstva vliesu (protiprašná zábrana). Konstrukční požadavek na vzduchopropustnost s provětráváním mezery nad podhledem - desky po celém obvodu podhledu a v ploše lokálně systematicky vynechány, aby umožňovaly prostup teplého vzduchu perforací a tedy i prohřátí prostoru mezi podhledem a střešním pláštěm z důvodu zamezení kondenzace vlhkosti v této vzduchové mezeře. Kladečský výkres podhledu stanovující rozvržení desek bude součástí prováděcí dokumentace;	52,600	m2	800,00	42 080,00
	0,002			
m1.01 Odborná učebna = 52,6m2 =8,05*5,40+5,35*(0,30+1,35)+1,50*0,20	52,598			
165 Sádkartonový celistvý zavěšený podhled na kovovém roštu s parozábranou, požární odolnost REI 45 DP1 viz. část D.1.3-PBŘ. Zaoblené ukončení podhledu nad vyrovnávacím schodištěm, zajišťujícím normovou podchodnou a průchodnou výšku. Dilatační systémové napojení na stávající obvodovou stěnu. Finální povrchová úprava bílým nátěrem;	4,000	m2	720,00	2 880,00
	0,160			
0,535+0,573+2,026=3,134 1,025+1,925+0,15=3,10 =1,20*3,20	3,840			
166 Vnitrostaveništní přesun hmot; Rozpočtová hmotnost	0,882 0,882	t t	950,00	837,90
764 - Konstrukce klempířské				23 019,50
167 Oplechování parapetů rš.250mm stávajících oken nad projektovanou přístavbou z barevného pozinkovaného plechu RAL 7046; =2*2,60+0,95+3*0,75	8,400 8,400	bm	450,00	3 780,00
168 Repase a oprava části přerušeného dešťového svodu nad projektovanou přístavbou s doplněním hrdla pro vyústění vody na střechu přístavby;	1,000 1,000	kus	500,00	500,00
169 Žlab podokapní půlkruhový rš 330mm z barevného pozinkovaného plechu RAL 7046; =8,85+4,375	14,000 0,775 13,225	bm	710,00	9 940,00
170 Kotlík oválný (trychtýřový) 330/100mm pro podokapní žlaby z barevného pozinkovaného plechu RAL 7046;	2,000 2,000	kus	99,00	198,00
171 Dešťové svody kruhové průměru 100mm z barevného pozinkovaného plechu RAL 7046 kotvené objímkami s trny do fasády objektu, v úrovni terénu zaústěné do povrchového betonového žlabu;	5,500 0,080	bm	650,00	3 575,00

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
=3,96-1,33	2,630			
=4,34-1,55	2,790			
172 Oplechování parapetů rš.200mm z barevného pozinkovaného plechu RAL 7046; =3,00+6,45	9,450	bm	410,00	3 874,50
173 Oplechování šikmých parapetů šířky 75mm z barevného pozinkovaného plechu RAL 7046;	9,450			
	3,000	kus	350,00	1 050,00
174 Vnitrostaveništní přesun hmot; Rozpočtová hmotnost	3,000			
	0,085	t	1 200,00	102,00
	0,085	t		
766 - Konstrukce truhlářské				173 243,70
175 Schodišťové madlo dubové 50/30mm bezbarvě lakované kotvené přes nerezové kotvy do stěny ve výšce 900mm; =1*2,60	2,600	bm	1 200,00	3 120,00
176 O1 - Okno plastové jednoduché izolační 6500x1350mm 4dílné (2P+2O) s vloženým středovým sloupkem (stavba) osazené předsazenou montáží na systémové profily. Izolační 3sklo s bezpečnostní fólií na vnitřním skle. Kování standard v barvě rámu, klika ve spodní části okna z důvodu ovládání (vysoký parapet). Rámy v šedé barvě RAL 7043. Součinitel prostupu tepla min. U=0,9 W/m2K. Připojovací spára výplní otvorů v obvodových stěnách provedena vzduchotěsně pomocí parotěsné pásky umístěné na interiérové a difúzní pásky umístěné na exteriérové straně;	2,600			
	1,000	kus	45 000,00	45 000,00
177 D1 - Vnitřní dveře 900x2200mm plné hladké standardní falcované s protipožární odolností EW 30 DP3/C2 (samoavírač) vč.obložkových zárubní osazené do stěny tl.250mm (atestované). Kování standartní kliky a panty broušený nerez, zadlabací zámek s cylindrickou vložkou. Povrchová úprava matný lak RAL 7046. Součinitel prostupu tepla min. U=3,5 W/m2K. Zárubeň osazena a fixována při stavbě bez použití hořlavých hmot (polystyrén, papír, PUR pěny a pod.). Dveře osazené s mezerou u podlahy max.do 15mm;	1,000			
	1,000	kus	8 500,00	8 500,00
178 D2 - Vnitřní dveře 900x2200mm plné hladké standardní falcované vč.obložkových zárubní osazené do stěny tl.250mm. Kování standartní kliky a panty broušený nerez, zadlabací zámek s cylindrickou vložkou. Povrchová úprava matný lak RAL 7046. Součinitel prostupu tepla min. U=1,2 W/m2K;	1,000			
	1,000	kus	7 900,00	7 900,00
179 N1 - Kapotáž radiátorů s vestavnými policemi v provedení dle výkresu WA-10; = 8,05+5,40=13,45bm	1,000			
	1,000	kus	81 000,00	81 000,00
180 N2 - Uzamykatelná umyvadlová skříňka kompletní se zařizovacími předměty ZTI v provedení dle výkresu WA-11. Zařizovací předměty dodány včetně veškerého potřebného příslušenství (těsnění, přechodky, hadičky, zápachové uzávěry, rohové ventily apod.) pro řádnou a správnou montáž a napojení k rozvodům vody a kanalizace.;	1,000			
	1,000	kus	27 200,00	27 200,00
	1,000			

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
181 Vnitrostaveništní přesun hmot; Rozpočtová hmotnost	0,529 0,529	t t	990,00	523,70
767 - Konstrukce zámečnické				69 201,00
182 Dilatační systémový podlahový profil osazený při stávající obvodové stěně;	15,000 0,380 =0,15+1,925+1,025+1,35+0,07 =5,35+2,05+0,25*2 =3,90-0,14-1,56	bm	150,00	2 250,00
183 D3 - Ocelová vrata plechová 2500x2100mm nezateplená dvoukřídla pravá + ocel.rám L50/50mm zapuštěný pod omítku, osazená do zdíva technického zázemí školníka (bezbariérové řešení). Horizontální drážkování, ve spodní části průběžné větrací otvory z tahokovu. Kování koule/klika, cylindrická vložka, manuální fixace vedlejšího křídla. Základový nátěr + matný nátěr v šedé barvě RAL 7043. Doporučená normová hodnota součinitele prostupu tepla Urec,20 = 1,2 W/m2K;	1,000 1,000 1,000	kus	39 000,00	39 000,00
184 O2 - Okno jednoduché izolační 3050x1350mm fixní (bez kování) protipožární s odolností EI 30 DP1 (atestované) osazené předsazenou montáží na systémové profily. Izolační 3sklo s bezpečnostní fólií na vnitřním skle. Rámy v šedé barvě RAL 7043. Součinitel prostupu tepla min. U=0,9 W/m2K. Připojovací spára výplň otvorů v obvodových stěnách provedena vzduchotěsně pomocí parotěsné pásky umístěné na interiérové a difúzní pásky umístěné na exteriérové straně;	1,000 1,000 1,000	kus	27 000,00	27 000,00
185 Vnitrostaveništní přesun hmot; Rozpočtová hmotnost odhadnutá	0,634 0,634	t t	1 500,00	951,00
776 - Podlahy povlakové, marmoleum				86 690,40
186 Úprava podkladu, vyrovnávací samonivelační stěrka do tl.3mm pod povlakovou podlahovou krytinu;	58,000 0,269 52,598 2,700 2,768 0,500 odpočet pod schody =-1,20*(1,025+1,925+0,15-0,65-0,20) odpočet zdvihací plošina =-1,56*1,35	m2	350,00	20 300,00
187 Úprava podkladu, vyrovnávací samonivelační stěrka do tl.3mm stupnic šířky do 300mm pod povlakovou podlahovou krytinu na schodišti;	9,600 9,600	bm	150,00	1 440,00
188 Úprava podkladu, tmelení schodišťových podstupnic výšky do 200mm stěrkou do tl.3mm, úprava podkladu; =1,20*8	9,600 9,600	bm	180,00	1 728,00

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Přístavba multif.polytech žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
D1.1-3 - Architektonické a stavebně konstrukční řešení

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
189 Dilatační systémový podlahový profil při stávající obvodové stěně;	11,000	bm	40,00	440,00
	0,640			
=0,15+1,925+1,025+1,35+0,07	4,520			
=5,35+2,05+0,25*2	7,900			
=-1,56-2*0,25	-2,060			
190 Podlahová krytina tl.3mm z antistatického protiskluzného marmolea vhodná pro školní provoz, celoplošně lepená k podkladu, pochozí vrstva matná světlá;	58,000	m2	852,00	49 416,00
	58,000			
191 Dtto podlahová krytina betonových stupnic šířky 275mm a podstupnic výšky 177,5mm schodiště;	9,600	bm	400,00	3 840,00
=1,20*8	9,600			
192 Hrany stupňů schodiště - systémové řešení;	9,600	bm	360,00	3 456,00
=1,20*8	9,600			
193 Soklík výšky 60mm podlahové krytiny z antistatického marmolea vytahovací přes fabionový profil;	35,000	bm	120,00	4 200,00
	0,360			
=2*(8,05+5,40+0,30+1,35+0,20)	30,600			
=-2*0,90	-1,800			
plus před schodištěm				
=2*(1,20+1,025)	4,450			
=-0,90+2*0,25	-0,400			
plus před plošinou				
=2*(0,14+0,20+0,40-0,25)+(1,35-0,14)	2,190			
=-0,90+2*0,25	-0,400			
194 Soklík výšky 60mm podlahové krytiny schodiště z antistatického marmolea vytahovací přes fabionový profil;	8,000	bm	150,00	1 200,00
	0,760			
=8*(0,1775+0,275)*2	7,240			
195 Ukončení podlahové povlakové krytiny ve schodišti na mezipodestě;	1,200	bm	90,00	108,00
	1,200			
196 Vnitrostaveništní přesun hmot;	0,592	t	950,00	562,40
Rozpočtová hmotnost	0,592	t		
				5 200,00
777 - Podlahový nátěr				
197 Ochranný stěrkový omyvatelný systémový dvojnásobný standardní nátěr na betonové podlahy v úrovni +1,55m a -0,32m, finální podlahová vrstva;	18,500	m2	280,00	5 180,00
	0,078			
=(3,90-0,14)*(5,00-0,30)	17,672			
=0,30*2,50	0,750			
=-(1,90-0,20-0,14)*(1,90-0,55)	-2,106			
=1,56*1,35	2,106			
198 Vnitrostaveništní přesun hmot;	0,021	t	950,00	20,00
Rozpočtová hmotnost	0,021	t		
				1 192,10
781 - Obklady keramické				

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podobě pro provádění stavby z 12/2016

Přístavba multif.polytech žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
D1.1-3 - Architektonické a stavebně konstrukční řešení

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
199 Montáž obkladů vnitřních keramických do 100ks/m2 a plochy do 10,0m2 u nové kuchyňské linky lepených do systémového lepidla, spárování, výřezy a ukončení taženým fabionem;	1,500	m2	510,00	765,00
$= (0,40 + 1,65 + 0,05) * 0,70$	0,030			
	1,470			
200 Obkladačky keramické maloformátové 100x100mm dle výběru odběratele;	1,575	m2	250,00	393,80
	1,575			
201 Vnitrostaveništní přesun hmot;	0,035	t	950,00	33,30
Rozpočtová hmotnost	0,035	t		
784 - Malby				11 100,00
202 Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 3,80m, s přípravou podkladu;	163,000	m2	60,00	9 780,00
	0,622			
m1.01 Odborná učebna = 52,6m2				
$1,75 + 0,25 + 1,30 + 0,05 = 3,35$				
$3,96 - 3,73 = 0,23$				
$= 2 * (8,05 + 5,40 + 0,45 + 1,20 + 0,20) * (3,35 + 0,23/2)$	106,029			
$= -3,00 * (1,30 + 0,25)$	-4,650			
odpočet nad 4,00m2	4,000			
$= 0,20 * (3,00 + 2 * 1,30 + 2 * 0,25/2)$	1,170			
$= 0,32 * 3,00$	0,960			
$= -6,45 * (1,30 + 0,25)$	-9,998			
odpočet nad 4,00m2	4,000			
$= 0,20 * (6,45 + 2 * 1,30 + 2 * 0,25/2)$	1,860			
$= 0,32 * 6,45$	2,064			
$= -0,90 * 2,20 * 2$	do 4,0m2			
m1.02 Technické zázemí školníka = 18,90m2				
$= (3,90 - 0,85 - 0,125) * 2,525$	7,386			
$= (5,00 - 0,30) * (2,525 + 2,665) / 2$	12,197			
$= (3,90 + 0,20 + 0,40 - 0,25 - 0,14) * 2,556$	10,505			
plus zateplený úsek				
$= (0,85 + 0,125 - 0,20) * 2,525$	1,957			
$= (5,00 - 0,30 + (0,74 - 0,25)) * (2,525 + 2,665) / 2$	13,468			
$= 1,20 * (1,55 - 0,07)$	1,776			
$= -0,90 * 2,20$	do 4,0m2			
$= 0,14 * (1,00 + 2 * 2,25)$	0,770			
plus šachta				
$= (1,90 - 0,20 - 0,14) * (1,55 - 0,07)$	2,309			
$= (1,90 - 0,55) * (1,55 - 0,07)$	1,998			
$= (1,90 + 0,20 + 0,40 - 0,25 - 0,14) * (1,55 - 0,07)$	3,123			
$= 2 * (1,56 + 1,35) * (0,32 - 0,07)$	1,455			
203 Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha středně otěruvzdorných na schodišti, s přípravou podkladu;	22,000	m2	60,00	1 320,00
	0,618			
m1.03 Chodba = 3,70m2				
$= 2 * (1,025 + 1,925 + 0,15 - 0,65) * (3,35 + 0,23)$	17,542			
$= -0,90 * 2,20$	do 4,0m2			
$= -1,20 * 2,463$	do 4,0m2			
$= 2 * (0,65 + 0,15) * 2,40$	3,840			

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
33M - Vertikální schodišťová plošina				350 000,00
204 Vertikální schodišťová plošina nosnosti 250kg s ohrazením (bez šachty) řešící bezbariérový přístup do učebny. Dvě stanice, ovládání tlačítky. Pro plošinu je vymezen prostor o půdorysném rozměru 1350x1560mm, výška zdvihu 1621mm, délka pojezdu 3226mm. Předpokládá se montáž vodících a hybných prvků na stávající fasádu;	1,000	kus	350 000,00	350 000,00
	1,000			
901 - Přeložky inženýrských sítí				99 563,60
205 Hloubení rýh šířky do 2000mm pro přeložky inženýrských sítí v hornině tř.3 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 50%;	25,000	m3	420,00	10 500,00
Hloubení rýh šířky do 2000mm pro přeložky inženýrských sítí v hornině tř.-25,000		m3		
FiG: objem rýh bez odpočtu ornice a zpevněných ploch	50,000	m3		
	-0,470			
=0,80*40,00*1,40	44,800			
=0,90*4,50*1,40	5,670			
206 Příplatek za lepivost k hloubení rýh šířky do 2000mm v hornině tř.3 - předběžně 40%;	10,000	m3	35,00	350,00
	10,000			
207 Hloubení rýh šířky do 2000mm pro přeložky inženýrských sítí v hornině tř.4 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 50%;	25,000	m3	450,00	11 250,00
FiG: objem rýh bez odpočtu ornice a zpevněných ploch	25,000	m3		
208 Příplatek za lepivost k hloubení rýh šířky do 2000mm v hornině tř.4 - předběžně 40%;	10,000	m3	35,00	350,00
	10,000			
209 Svislé přemístění výkopku z horniny tř.1 až 4 hl.výkopu do 2,5m;	50,000	m3	150,00	7 500,00
FiG: objem rýh bez odpočtu ornice a zpevněných ploch	50,000	m3		
210 Ztížení výkopu - přes podrobný průzkum dostupných podkladů je možné, že se v místě bude nacházet trasa nezakreslené sítě, proto je nutné postupovat obezřetně;	50,000	m3	100,00	5 000,00
FiG: objem rýh bez odpočtu ornice a zpevněných ploch	50,000	m3		
211 Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 - předběžně;	1,000	bm	250,00	250,00
	1,000	)		
212 Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů - předběžně;	1,000	bm	400,00	400,00
	1,000	)		
213 Demontáž stávajícího potrubí ve výkopu dtto profilů v max.předběžné délce;	46,000	bm	80,00	3 680,00
=40,00+6,00	46,000			
214 Lože pod potrubí v min.tl.100mm z kameniva těžného, urovnáno a zhutněno;	4,000	m3	890,00	3 560,00
	0,395			
=0,80*40,00*0,10	3,200			
=0,90*4,50*0,10	0,405			
215 Betonové bloky pod potrubí v předběžném rozsahu;	3,000	kus	450,00	1 350,00

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
	3,000			
216 Zaslepení zrušeného vyústění odvětracího potrubí DN100mm z akumulární šachty;	1,000	kus	1 500,00	1 500,00
	1,000			
217 Zaslepení zrušeného vyústění výtlačného potrubí PE DN 80mm v šachtě;	2,000	kus	1 220,00	2 440,00
	2,000			
218 Odvětrací potrubí DN100mm od akumulární šachty položené v nové trase s vyvedením nad terén; =4,50+1,50	6,000	bm	450,00	2 700,00
	6,000			
219 Větrací hlavice DN100 odvětrávacího potrubí;	1,000	kus	1 500,00	1 500,00
	1,000			
220 Výtlačné trubní vedení PE DN 80mm (min.sklon 0,3%) položené v nové trase do nezámrazné hloubky min.1,2m (myšleno po konečných terénních úpravách), podrobně viz. projekt D.1.4.e - ZTI;	40,000	bm	280,00	11 200,00
	40,000			
221 Vyústění odvětracího potrubí DN100mm z akumulární šachty v nové poloze;	1,000	kus	350,00	350,00
	1,000			
222 Napojení výtlačného potrubí PE DN 80mm do (z) šachty v nové poloze;	2,000	kus	250,00	500,00
	2,000			
223 Tlaková zkouška výtlačného trubního vedení PE DN 80mm;	40,000	bm	40,00	1 600,00
	40,000			
224 Zkouška těsnosti odvětrávacího potrubí DN100mm;	6,000	bm	40,00	240,00
	6,000			
225 Signalizační vodič CU - CYY 2,5mm ² na potrubí; Odvětrací potrubí DN100mm od akumulární šachty položené v nové trase 6,000 Výtlačné trubní vedení PE DN 80mm (min.sklon 0,3%) položené v nové tr. 40,000	46,000	bm bm	20,00	920,00
226 Obsyp potrubí z kameniva těženého provedený min.300mm nad potrubí, hutněno ručně;	15,000	m ³	890,00	13 350,00
	0,580			
=0,80*40,00*0,40	12,800			
=0,90*4,50*0,40	1,620			
227 Výstražná fólie položená cca 600mm nad potrubím; Odvětrací potrubí DN100mm od akumulární šachty položené v nové trase 6,000 Výtlačné trubní vedení PE DN 80mm (min.sklon 0,3%) položené v nové tr. 40,000	46,000	bm bm bm	14,00	644,00
228 Zásyp rýh výkopkem hutněný strojně po vrstvách; FIG: objem rýh bez odpočtu ornice a zpevněných ploch Lože pod potrubí v min.tl.100mm z kameniva těženého, urovnáno a zhutn -4,000 Obsyp potrubí z kameniva těženého provedený min.300mm nad potrubí, t -15,000	31,000 50,000 -4,000 -15,000	m ³ m ³ m ³ m ³	420,00	13 020,00
229 Odvoz a likvidace přebytečného výkopku dle možností dodavatele; FIG: objem rýh bez odpočtu ornice a zpevněných ploch Zásyp rýh výkopkem hutněný strojně po vrstvách;	19,000 50,000 -31,000	m ³ m ³ m ³	250,00	4 750,00
230 Vnitrostaveništní přesun hmot; Rozpočtová hmotnost	0,776 0,776	t t	850,00	659,60

902 - Zpevněné plochy

77 022,50

231 Výměna stávajícího poklopu 600x600mm (vstup do sklepa) v nové zpevněné ploše s výškovou úpravou. Poklop ocelový v antikorozním provedení (žárové zinkování + nátěr);	1,000	kus	3 500,00	3 500,00
--	-------	-----	----------	----------

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
	1,000			
232 Úprava pláň se zhuťněním na požadované hodnoty;	30,500	m2	20,00	610,00
	0,050			
výkop na +1,00, bez zohlednění svahování (4,09+0,76)*5,73=27,791 =5,00*5,73	28,650			
Obrubník betonový 8/20cm přírodní barvy osazený do betonového lože s i 1,800		m2		
233 Obrubník betonový 8/20cm přírodní barvy osazený do betonového lože s boční betonovou opěrou;	6,000	bm	350,00	2 100,00
	0,270			
=5,73	5,730			
234 Podklad ze šterkodrtě ŠD tl.200mm, frakce 0-63mm;	29,000	m2	160,00	4 640,00
	29,000			
235 Podklad z kameniva hrubého drceného tl.50mm, frakce 8-16mm;	29,000	m2	210,00	6 090,00
	29,000			
236 Betonová dlažba tl.60mm obdélník přírodní barvy pro pochůzný provoz, kladecí vrstva tl.30mm, kamenivo frakce 4-8mm, popř.2-5mm;	29,000	m2	800,00	23 200,00
	0,350			
=5,00*5,73	28,650			
237 Nová čistící zóna, ocelová rohož 1000/600mm v antikorozním provedení (žárové zinkování + nátěr) osazená do zámkové dlažby;	1,000	kus	2 500,00	2 500,00
	1,000			
238 Průběžný odvodňovací betonový prefabrikovaný žlab šířky 400mm do betonového lože ve spádu, vyvedený na zatravněný terén;	21,000	bm	750,00	15 750,00
	0,600			
=5,00+8,85+4,00+2,55	20,400			
239 Obnova části živичné plochy včetně podkladních vrstev zasahují do plochy výkopových prací a přeložek v předpokládané ploše a ve standardní skladbě tl.500mm;	8,000	m2	1 100,00	8 800,00
	8,000			
=2,00*4,00				
240 Vnitrostaveništní přesun hmot;	21,850	t	450,00	9 832,50
Rozpočtová hmotnost	21,850	t		
903 - Konečné terénní úpravy				11 985,90
241 Úprava pláň bez zhuťnění s vyrovnaním v mírném svahování. Konečná úprava terénu by měla volně navazovat na stávající terén bez nepřírodných zlomů;	51,000	m2	20,00	1 020,00
	51,000			
=3,00*17,00				
242 Rozproštění ornice v tl.100mm z přemístěním z mezideponie;	51,000	m2	190,00	9 690,00
	51,000			
=3,00*17,00				
243 Zatravnění plochy s obděláním půdy a následným ošetřením trávníku;	51,000	m2	25,00	1 275,00
	51,000			
244 Vnitrostaveništní přesun hmot;	0,002	t	450,00	0,90
Rozpočtová hmotnost	0,002	t		

Poř. Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
245 Vnitrostaveništní přemístění suti a vybouraných hmot k místu nakládky; Rozpočtová hmotnost	55,977	t	140,00	7 836,80
246 Odvoz suti a vybouraných hmot na řízenou skládku dle možností dodavatele;	55,977	m3	240,00	13 434,50
247 Poplatek za uložení suti a vybouraných hmot na skládce;	55,977	m3	200,00	11 195,40
	55,977			
CELKEM BEZ PŘÍRÁŽEK :				3 304 942,30
DPH - základní sazba :	21,00%		3 304 942,30	694 038,00
DPH - snížená sazba :	15,00%			0,00
CELKOVÝ SOUČET VČETNĚ DPH :				3 998 980,30

Všechny výše uvedené položky musí být dodány s kompletním montážním materiálem.

Uvedená výše DPH je pouze orientační a bude upřesněna ve smyslu zákona č.588/92 Sb. v platném znění v době dokončení díla.

POZNÁMKA :

Rozhodující pro ocenění je popis položky, který odpovídá konkrétnímu navrženému technickému řešení. Kód položky (digitální verze) má funkci orientační a je převzat z databáze ÚRS, a.s. CÚ 2016/1. Některá položky jsou seskupeny do konstrukčních celků. V tomto případě představuje kód nejbližší odpovídající položku, u seskupených položek nosnou položku s vlastní měrnou jednotkou.

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
------	--------------	--------	--------	---------------	-------------

Přístavba multifunkční polytechnické žakovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá**D1.4a.1 - Zdravotně technické instalace, kanalizace**

Upřesňující popis: Tato část zahrnuje dodávku a montáž potrubí včetně všech tvarovek, spojovacího materiálu, závěsů a ostatního montážního materiálu. Trubky jsou opatřeny nástrčným hrdlem opatřeným těsnicím kroužkem z elastomer. Tento systém musí zaručovat při správné montáži dokonalou těsnost a tím i ekologickou jistotu kanalizačního systému.

Část 01 - Opatření proti zamrznutí potrubí 22 930,00

1	Samoregulační topný kabel (např. ESLR), včetně elektro napájení	32,000	bm	510,00	16 320,00
2	Termostat k topnému kabelu (např. TVR 291)	1,000	kus	2 500,00	2 500,00
3	ALU folie, ALU páska	1,000	soub.	990,00	990,00
4	Tepelná izolace AEROFLEX	26,000	bm	120,00	3 120,00

Část 02 - Splašková kanalizace 17 576,00

5	Potrubí připojovací, svislé systém PP-HT DN 40	1,000	bm	283,00	283,00
6	Potrubí připojovací, svislé systém PP-HT DN 50	1,000	bm	310,00	310,00
7	Potrubí připojovací, svislé systém PP-HT DN 110	6,000	bm	570,00	3 420,00
8	Potrubí svodné systém PVC-KG SN4 DN 110	12,000	bm	333,00	3 996,00
9	Větrací potrubí PVC-KG DN 110 (v případě přemístění - nutno ověřit dimenzi)	3,000	bm	333,00	999,00
10	Chráníčka potrubí PE DN160	0,600	bm	530,00	318,00
11	Větrací hlavice DN 110 (v případě přemístění - nutno ověřit dimenzi)	1,000	kus	890,00	890,00
12	Podlahová vpust se svislým odtokem a s přídavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (např. HL310 NPR-3000)	1,000	kus	1 560,00	1 560,00
13	Provedení napojení na stávající rozvody	1,000	kus	5 000,00	5 000,00
14	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace	20,000	bm	40,00	800,00

Část 03 - Ostatní náklady 15 500,00

15	Montážní práce	1,000	kus	10 000,00	10 000,00
16	Drobný montážní materiál	1,000	kus	1 500,00	1 500,00
17	Stavební přípomoce a práce	1,000	kus	2 000,00	2 000,00
18	Doprava materiálu a osob, přesun hmot	1,000	kus	1 500,00	1 500,00
19	Náklady na zařízení staveniště	1,000	kus	500,00	500,00

CELKEM: 56 006,00

DPH - základní sazba :	21,00%	56 006,00	11 761,00
DPH - snížená sazba :	15,00%		0,00

CELKOVÝ SOUČET VČETNĚ DPH : 67 767,00

Všechny výše uvedené položky musí být dodány s kompletním montážním materiálem.

Uvedená výše DPH je pouze orientační a bude upřesněna ve smyslu zákona č.588/92 Sb. v platném znění v době dokončení díla.

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
------	--------------	--------	---------	---------------	-------------

Přístavba multifunkční polytechnické žakovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá**D1.4a.2 - Zdravotně technické instalace, vodovod**

Část 01 - Vnitřní vodovod					29 209,00
1	Potrubí PPr D20mm PN 20 popř. PN 16 pro rozvod studené vody uvnitř budovy spojované svařováním s použitím speciálních fitinků pro spojování tohoto potrubí.	16,000	bm	333,00	5 328,00
2	Izolace vnitřních rozvodů nápleková tl.9mm, vnitřní průměr pouzdra 22mm. Potrubí po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb., ventily a další armatury nebudou izolovány.	16,000	bm	120,00	1 920,00
3	Potrubí PPr D20mm PN 20 se sníženou tepelnou roztažností spojované svařováním s použitím speciálních fitinků pro spojování tohoto potrubí.	2,000	bm	340,00	680,00
4	Izolace nápleková tl.13mm, vnitřní průměr pouzdra 22mm pro bytové rozvody. Potrubí po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb., ventily a další armatury nebudou izolovány. Použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu - tubolitu (typu Fadopex nebo ekvivalent). Při tloušťkách izolace větších než 30mm tubolitová izolace vrstvena. Stáhnutí pouzdra v příčném směru se doporučuje ALS páskou na 3 místech na 1m běžný. Alternativně lze pro pátevní rozvody teplé vody a cirkulace použít izolaci z minerální vlny (typu ROCKWOOL PIPO nebo ekvivalent) v předepsaných tloušťkách.	2,000	bm	120,00	240,00
5	Chránička potrubí - ocel DN40	0,600	bm	560,00	336,00
6	Uzavírací kulový ventil s odvodněním DN15 (G 1/2") včetně protipřirub/připojovacího šroubení, kotvení. Vřeteno armatury musí být dostatečně dlouhé, aby ve své nejnižší poloze byla ovládací páka armatury dostatečně vysoko nad jejím tělesem a bylo možné na ni aplikovat sílu potřebnou pro otevření armatury. Bezzdvížné uzavírací armatury se smí použít pouze pokud je na nich indikátor srozumitelně ukazující jejich otevřenou polohu. Armatury budou konstruovány na nominální tlak min.PN 16.	1,000	kus	280,00	280,00
7	Zařizovací předměty v rozsahu specifikace pro uzamykatelnou umyvadlovou skříňku dle výkresu WA-11.	1,000	kus	7 500,00	viz část D1.1-3
8	Přímotopný zásobník TV objem 10l - např. Stiebel eltron SHU Sli 10- instalace pod umyvadlo vč.bezpečnostní skupiny SVMT	1,000	kus	10 500,00	10 500,00
9	Kompletace - identifikační označení a štítky. Každý okruh značen šipkou značící směr proudění média, popisem média a označením okruhu nebo stoupačky (shodným s označením v projektové dokumentaci), ke kterému potrubí patří. Označení umístěno v místech: ve kterých jsou ventily, v místech ukončení potrubí (rezervy pro budoucí napojení), před vstupem potrubí do šachty a po výstupu z ní, před a za stěnou, již potrubí prochází. Dveře do technických místností musí být rovněž označeny štítkem s názvem místnosti a, vyžaduje-li to příslušná technická norma, též výstražnou tabulkou.	1,000	kus	500,00	500,00
10	Připojení na stávající rozvod vodovodu	1,000	kus	5 000,00	5 000,00
11	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	35,000	bm	40,00	1 400,00

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Příst.multif.polytech žákov.dílňy u školní bud.ZŠ Tisá
D1.4a.1 - ZTI, vodovod

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
12	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	35,000	bm	15,00	525,00
13	Rozbor teplé a pitné vody	1,000	kus	2 500,00	2 500,00
Část 02 - Ostatní náklady					21 000,00
14	Montážní práce	1,000	kus	15 000,00	15 000,00
15	Drobný montážní materiál	1,000	kus	2 000,00	2 000,00
16	Stavební přimocce a práce	1,000	kus	2 500,00	2 500,00
17	Doprava materiálu a osob, přesun hmot	1,000	kus	500,00	500,00
18	Provozní dokumentace (vč. návrhu opatření proti přemnožení Legionelly)	1,000	kus	500,00	500,00
19	Náklady na zařízení staveniště	1,000	kus	500,00	500,00
CELKEM:					50 209,00
DPH - základní sazba :		21,00%	50 209,00		10 544,00
DPH - snížená sazba :		15,00%			0,00
CELKOVÝ SOUČET VČETNĚ DPH :					60 753,00

Všechny výše uvedené položky musí být dodány s kompletním montážním materiálem.

Uvedená výše DPH je pouze orientační a bude upřesněna ve smyslu zákona č.588/92 Sb. v platném znění v době dokončení díla.

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
------	--------------	--------	--------	---------------	-------------

Přístavba multifunkční polytechnické žakovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá**D1.4b - Zařízení pro vytápění staveb****Část 01 - Zařízení zdroje tepla, čerpadla 16 200,00**

1	Tlaková expanzní membránová nádoba 50 litrů, 6 bar / 120°C, Ø409mm - pro navýšení jistění topného systému	1,000	kus	3 500,00	3 500,00
2	Čerpadlo oběhové pro topný systém Q = 0,3 m3/h, H= 1,5 m	1,000	kus	7 200,00	7 200,00
3	Rozšíření stávajícího kombinovaného rozdělovače/sběrače - rozšiřovací díl vč. tepelné izolace - zdroj tepla do 200 kW	1,000	kus	5 500,00	5 500,00

Část 02 - Armatury, otopná tělesa 23 043,00

4	Směšovací ventil topného okruhu, pouze montáž, dodávka profese MaR	1,000	kus	2 100,00	2 100,00
5	Kulový kohout závitový 3/4"	6,000	kus	267,00	1 602,00
6	Filtr závitový 3/4"	1,000	kus	360,00	360,00
7	Zpětná klapka závitová pro instalaci do svislého nebo vodorovného potrubí 3/4"	1,000	kus	110,00	110,00
8	Manometr, D 100, 0+10 bar, včetně jímky, konden. smyčky a manometr. ventilu	2,000	kus	150,00	300,00
9	Teploměr TR, L = 60 mm, D 100 mm, 0-120 °C, včetně teploměrné jímky M20x1,5 a návarku	2,000	kus	603,00	1 206,00
10	Automatický odvzdušňovací ventil závitový 3/8"	4,000	kus	110,00	440,00
11	Vypouštěcí kohout závitový 1/2"	8,000	kus	280,00	2 240,00
12	Deskové otopné těleso VK-21/700/2600, vč. kotevní konzoly	3,000	kus	4 100,00	12 300,00
13	Regulační šroubení pro tělesa	3,000	kus	300,00	900,00
14	Termostatická hlavice kapalinová	3,000	kus	495,00	1 485,00

Část 03 - Potrubní díly 53 750,00

15	Ocelové potrubí DN15, vč. antikorozního nátěru	13,000	m	450,00	5 850,00
16	Ocelové potrubí DN20, vč. antikorozního nátěru	48,000	m	490,00	23 520,00
17	Tepelná izolace na potrubí DN20 v prostoru kotelný, tl. izolace tl. 30 mm - minerální vlna + Al fólie	35,000	m	150,00	5 250,00
18	Jímky do potrubí pro snímání teploty – pouze montáž, typ a počet bude stanoven profesí MaR	1,000	kus	90,00	90,00
19	Kolena, redukce, T-kusy a další tvarovky příslušných dimenzí a materiálů - přesný počet bude stanoven při montáži (do 40% celkové délek potrubí - odborný odhad)	45,000	kg	200,00	9 000,00
20	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	10,000	kus	50,00	500,00
21	Pomocný ocelový materiál pro uchycení potrubí – konzole, třmeny, objímky, včetně nátěru	53,000	kg	180,00	9 540,00

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Příst.multif.polytech žákov.dílny u školní bud.ZŠ Tisá
D1.4b - Zařízení pro vytápění staveb

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
Část 04 - Lešení					3 200,00
22	Lešení pomocné jednořadové lehké s podlahami do výšky 3,5 m	40,000	m2	80,00	3 200,00
Část 05 - Ostatní náklady					20 500,00
23	Montážní práce zařízení pro vytápění staveb	1,000	kpl	20 000,00	20 000,00
24	Doprava zařízení	1,000	kpl	500,00	500,00
Část 06 - Kontrolní činnost (revize a zkoušky)					12 500,00
25	Zkoušky, uvedení do provozu, vyregulování	16,000	hod.	200,00	3 200,00
26	Zajištění chodu ÚV zařízení ve zkušebním provozu	24,000	hod.	200,00	4 800,00
27	Zaškolení obsluhy	6,000	hod.	200,00	1 200,00
28	Návrh provozního řádu	4,000	hod.	200,00	800,00
29	Výchozí revize	1,000	kus	2 500,00	2 500,00
CELKEM:					129 193,00
DPH - základní sazba :		21,00%		129 193,00	27 131,00
DPH - snížená sazba :		15,00%			0,00
CELKOVÝ SOUČET VČETNĚ DPH :					156 324,00

Všechny výše uvedené položky musí být dodány s kompletním montážním materiálem.

Uvedená výše DPH je pouze orientační a bude upřesněna ve smyslu zákona č.588/92 Sb. v platném znění v době dokončení díla.

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá					
D1.4c - Zařízení pro větrání staveb					
Část 01 - VZT zařízení, ventilátory					24 000,00
1	Přívodní radiální ventilátor poz. 1.2, vnitřní - přívod 1000 m ³ /h, ext. tl. ztráta 220 Pa - materiálové provedení z ocelového plechu, max. teplota vzdušiny 70°C - krytí IP54 - včetně montážní sady a konzole - pružné manžety na hrdlech - termická a proudová ochrana ventilátoru - hmotnost cca 19,0 kg	1,000	kus	21 500,00	21 500,00
2	Demontáž stávajícího ventilátoru poz.1.3 předběžně s jeho likvidací. Demontované zařízení VZT bude předáno investorovi, který rozhodne o způsobu likvidace, příp. uskladnění;	1,000	kus	2 500,00	2 500,00
Část 02 - Potrubní díly, klapky, distribuční elementy					119 200,00
3	Čtyřhranné potrubí skupiny I, materiál pozinkovaný plech do obvodu 1500 mm, 25% tvarovek - odborný odhad	13,000	m ²	3 100,00	40 300,00
4	Kruhové potrubí skupiny I, materiál pozinkovaný plech do průměru 200 mm, 35% tvarovek - odborný odhad	15,000	m	658,00	9 870,00
5	Kruhové potrubí skupiny I, materiál pozinkovaný plech do průměru 355 mm, 35% tvarovek - odborný odhad	15,000	m	1 410,00	21 150,00
6	Zpětná klapka ø355, přetlaková	1,000	kus	1 500,00	1 500,00
7	Krycí mřížka ø200 - včetně sítě proti vniknutí hrubých nečistot do potrubí - umístěna v prostoru kotelny	1,000	kus	790,00	790,00
8	Krycí mřížka ø355 - včetně sítě proti vniknutí hrubých nečistot do potrubí - umístěna v prostoru kotelny	1,000	kus	1 200,00	1 200,00
9	Krycí mřížka 355x315 - včetně sítě proti vniknutí hrubých nečistot do potrubí - umístěna v prostoru skladu uhlí	1,000	kus	1 280,00	1 280,00
10	Protidešťová žaluzie ø200, plastová - včetně pozedního rámu a sítě proti vniknutí hrubých nečistot do potrubí	1,000	kus	1 590,00	1 590,00
11	Protidešťová žaluzie ø355, plastová - včetně pozedního rámu a sítě proti vniknutí hrubých nečistot do potrubí	1,000	kus	1 620,00	1 620,00
12	Protidešťová žaluzie 355x315, plastová - včetně pozedního rámu a sítě proti vniknutí hrubých nečistot do potrubí	1,000	kus	1 780,00	1 780,00
13	Minerální izolace proti kondenzaci na vnějším povrchu potrubí - tl. 50 mm, vč. parotěsné zábrany, Al polep	36,000	m ²	320,00	11 520,00
14	Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění	7,000	kus	50,00	350,00

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Příst.multif.polytech žákov.dílny u školní bud.ZŠ Tisá
D1.4c - Zařízení pro větrání staveb

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
15	Ostatní vzduchotechnické prvky potřebné pro montáž - pozink, ocel tř. 11 (ocelové konzole, úchyty, upevňovací svorky, závěsy, montážní pásy, tlumící gumy, rámy, příruby, atd.), vč. antikorozního nátěru	75,000	kg	350,00	26 250,00
Část 02 - Lešení					3 600,00
16	Lešení pomocné jednořadové lehké s podlahami do výšky cca 2,5m	45,000	m2	80,00	3 600,00
Část 05 - Ostatní náklady pokud nejsou součástí položek					30 000,00
17	Montážní práce na zařízení VZT	1,000	kpl	25 000,00	25 000,00
18	Doprava zařízení VZT na místo stavby	1,000	kpl	5 000,00	5 000,00
Část 02 - Kontrolní činnost (revize a zkoušky)					10 900,00
19	Zkoušky, uvedení do provozu, vyregulování	8,000	hod.	200,00	1 600,00
20	Zajištění chodu VZT zařízení ve zkušebním provozu	24,000	hod.	200,00	4 800,00
21	Zaškolení obsluhy	6,000	hod.	200,00	1 200,00
22	Návrh provozního řádu	4,000	hod.	200,00	800,00
23	Výchozí revize	1,000	kus	2 500,00	2 500,00
CELKEM:					187 700,00
DPH - základní sazba :		21,00%		187 700,00	39 417,00
DPH - snížená sazba :		15,00%			0,00
CELKOVÝ SOUČET VČETNĚ DPH :					227 117,00

Všechny výše uvedené položky musí být dodány s kompletním montážním materiálem.

Uvedená výše DPH je pouze orientační a bude upřesněna ve smyslu zákona č.588/92 Sb. v platném znění v době dokončení díla.

Poř.	Č.rozp.pol.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
Přístavba multifunkční polytechnické žakovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá						
D1.4d.1 - Silnoproudá elektrotechnika vč.osvětlení						
Část 01 - Napájení rozváděče RU a přeložky						30 262,70
1	210010004	Montáž trubek plastových ohebných D 29 mm uložených pod omítku	4,000	m	287,30	1 149,20
2	345711090	<i>trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m</i>	4,000	m	403,00	1 612,00
3	210010108	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 40 mm	30,000	m	58,50	1 755,00
4	345718280	<i>lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 30 x 25</i>	30,000	kus	65,00	1 950,00
5	210010351	Montáž rozvodek nástěnných plastových čtyřhranných ACIDUR vodič D do 4 mm ²	1,000	kus	234,00	234,00
6	345715441	<i>Krabicová rozvodka 5 p. (acidur), IP 66, 400 V, 3x L (4 šroubky) + 1x N (4 šroubky) + 1x PE (4 šroubky), do 4 mm²</i>	1,000	ks	88,40	88,40
7	210020761	Montáž protipožární ucpávky	2,000	ks	780,00	1 560,00
8	591552280	<i>Protipožární pěna , Těsnění prostupů kabelových tras a potrubí skrze požární dělící konstr EI 90 min, Trvalé protipožární utěsnění prostupů kabelů a kabelových žlabů všech typů a rozměrů.</i>	3,000	ks	429,00	1 287,00
9	210100259	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x10 mm ²	2,000	kus	169,00	338,00
10	354100003	<i>Smršťovací záklopka KTK33/15(17-29mm)</i>	2,000	ks	101,40	202,80
11	210100349	Ukončení kabelů a vodičů koncovkou ucpávkovou do 4 žil do 1 kV s jednoduchým nástavcem do P 13,5	4,000	kus	84,50	338,00
12	345717409	<i>Kabelová vývodka Pg 11(5-10)</i>	4,000	kus	14,30	57,20
13	210100349-D	Demontáž - Ukončení kabelů a vodičů koncovkou ucpávkovou do 4 žil do 1 kV s jednoduchým nástavcem do P 13,5	1,000	kus	84,50	84,50
14	210120465	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	1,000	kus	325,00	325,00
15	358224040	<i>jistič 3pólový-charakteristika B 32B/3</i>	1,000	kus	513,50	513,50
16	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně3	25,000	m	54,60	1 365,00
17	341110300	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm²</i>	25,000	m	19,50	487,50
18	210810053	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm ² uložených pevně	32,000	m	54,60	1 747,20
19	341111001	<i>Kabel CYKY 5Jx10</i>	32,000	m	169,00	5 408,00
20	ppřel.	Případné přeložky stáv. ovl. topení	1,000		2 080,00	2 080,00
21	ROstatní	<i>Ostatní nespecifikovaný montážní materiál a pomocné konstrukce 10% z ceny</i>	1,000	kus	1 159,60	1 159,60
22	00001	Prořez 5% z lineárního materiálu	1,000	kpl	473,20	473,20
23	00002	Podružný materiál 3% z montážních prací	1,000	kpl	326,30	326,30
24	00003	Zednické výpomoci 4,8% z montážních prací	1,000	kpl	521,30	521,30

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Příst.multif.polytech žákov.dílny u školní bud.ZŠ Tisá
D1.4d.1 - Silnoproudá elektrotechnika vč.osvětlení

Poř.	Č.rozp.pol.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
25	00004	Výchozí revize	8,000	hod	650,00	5 200,00
Část 04 - Elektroinstalace přístavby učebny a skladu						94 201,90
26	210010108	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 40 mm	39,000	m	58,50	2 281,50
27	345718300	<i>lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 20</i>	<i>32,000</i>	<i>kus</i>	<i>65,00</i>	<i>2 080,00</i>
28	345718260	<i>lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 25 x 15</i>	<i>7,000</i>	<i>kus</i>	<i>46,80</i>	<i>327,60</i>
29	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových	16,000	kus	169,00	2 704,00
30	345715110	<i>krabice přístrojová instalační</i>	<i>16,000</i>	<i>kus</i>	<i>7,80</i>	<i>124,80</i>
31	210010314	Montáž krabic nástěnných plastových	3,000	kus	162,50	487,50
32	345715151	<i>krabice přístrojová lištová</i>	<i>3,000</i>	<i>kus</i>	<i>26,00</i>	<i>78,00</i>
33	210010321	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových	11,000	kus	169,00	1 859,00
34	345715210	<i>krabice univerzální z PH se svorkovnicí</i>	<i>11,000</i>	<i>kus</i>	<i>54,60</i>	<i>600,60</i>
35	210010323	Montáž rozvodek plastových čtyřhranných	4,000	kus	162,50	650,00
36	345640521	<i>lištová krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí S-66</i>	<i>4,000</i>	<i>kus</i>	<i>54,60</i>	<i>218,40</i>
37	210020761	Montáž protipožární ucpávky	1,000	ks	780,00	780,00
38	591552280	<i>Protipožární pěna, těsnění prostupů kabelových tras a potrubí skrze požárně dělicí konstr EI 90 min, Trvalé protipožární utěsnění prostupů kabelů a kabelových žlabů všech typů a rozměrů.</i>	<i>2,000</i>	<i>ks</i>	<i>429,00</i>	<i>858,00</i>
39	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm ²	9,000	kus	84,50	760,50
40	354100001	<i>Smršťovací záklopka KTK10/4 (4,5-8mm)</i>	<i>9,000</i>	<i>ks</i>	<i>101,40</i>	<i>912,60</i>
41	210100258	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x4 mm ²	3,000	kus	84,50	253,50
42	354100002	<i>Smršťovací záklopka KTK23/8(9-20mm)</i>	<i>3,000</i>	<i>ks</i>	<i>115,70</i>	<i>347,10</i>
43	345355120	<i>spínač jednopólový 10A</i>	<i>1,000</i>	<i>kus</i>	<i>201,50</i>	<i>201,50</i>
44	345355720	<i>spínač řazení 5 10A</i>	<i>1,000</i>	<i>kus</i>	<i>234,00</i>	<i>234,00</i>
45	345355520	<i>spínač řazení 6 10A Classic 3553-01289 bílý</i>	<i>4,000</i>	<i>kus</i>	<i>123,50</i>	<i>494,00</i>
46	210110041	Montáž zapuštěný vypínač nn jednopólový šroubové připojení	1,000	kus	136,50	136,50
47	210110043	Montáž zapuštěný přepínač nn 5-sériový šroubové připojení	1,000	kus	136,50	136,50
48	210110045	Montáž zapuštěný přepínač nn 6-střídavý šroubové připojení	4,000	kus	136,50	546,00
49	210111002	Montáž zásuvka vestavná šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	2,000	kus	130,00	260,00
50	210111017	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2x (2P + PE) dvojnásobná šikmá	11,000	kus	130,00	1 430,00
51	345551200	<i>zásuvka 2násobná ŠIKMÁ</i>	<i>11,000</i>	<i>kus</i>	<i>195,00</i>	<i>2 145,00</i>
52	345551000	<i>zásuvka 1násobná 16A</i>	<i>2,000</i>	<i>kus</i>	<i>159,90</i>	<i>319,80</i>
53	210111024	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 3P+N+PE prostředí základní, vlhké	2,000	kus	286,00	572,00
54	358112510	<i>zásuvka nástěnná, proti střikající vodě, horní přívod, IP44 16A 400 V 5pólová</i>	<i>2,000</i>	<i>kus</i>	<i>299,00</i>	<i>598,00</i>
55	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	1,000	kus	3 250,00	3 250,00

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Příst.multif.polytech žákov.dílny u školní bud.ZŠ Tisá
D1.4d.1 - Silnoproudá elektrotechnika vč.osvětlení

Poř.	Č.rozp.pol.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
56	210200030	Montáž svítidel žárovkových bytových nástěnných 1 zdroj se sklem	1,000	kus	325,00	325,00
57	348212750	svítidlo bytové žárovkové kruhové přisazené IP40 2x60W	1,000	kus	925,60	925,60
58	210201015	Montáž svítidel zářivkových bytových stropních přisazených 1 zdroj s krytem	2,000	kus	325,00	650,00
59	348trevos1	E,2x36W,T8,EVG,průmyslové žhářkové,IP66,2x36W,81%	2,000	kus	1 016,60	2 033,20
60	348237350	svítidlo bytové zářivkové závěsné 1x36W	2,000	kus	1 495,00	2 990,00
61	348237410	svítidlo bytové zářivkové závěsné 2xZ36W	9,000	kus	1 638,00	14 742,00
62	347640220	startér - zapalovač 4 - 22 W	4,000	kus	19,50	78,00
63	210201025	Montáž svítidel zářivkových bytových stropních přisazených 2 zdroje s krytem	11,000	kus	325,00	3 575,00
64	347510140	zářivka lineární 36W G13 denní bílá	24,000	kus	71,50	1 716,00
65	210203003	Montáž svítidel žárovkových bytových stropních přisazených 1 zdroj se sklem	1,000	kus	325,00	325,00
66	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	63,000	m	31,20	1 965,60
67	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Ox1,5 mm2	24,000	m	19,50	468,00
68	3411103001	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Jx1,5 mm2	39,000	m	19,50	760,50
69	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Jx2,5 mm2	68,000	m	26,00	1 768,00
70	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx1,5 mm2	32,000	m	28,60	915,20
71	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Jx2,5 mm2	20,000	m	42,90	858,00
72	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	68,000	m	31,20	2 121,60
73	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	32,000	m	31,20	998,40
74	210810056	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5 mm2 uložených pevně	20,000	m	31,20	624,00
75	Ostatní	spojovací materiál, instalační vodiče a další výše nespecifikovaný materiál potřebný pro instalaci	1,000	kus	6 500,00	6 500,00
76	00001	Prořez 5% z lineárního materiálu	1,000	kpl	358,80	358,80
77	00002	Podružný materiál 3% z montážních prací	1,000	kpl	800,80	800,80
78	00003	Zednické výpomoci 4,8% z montážních prací	1,000	kpl	1 281,80	1 281,80
79	00004	Výchozí revize	32,000	hod	650,00	20 800,00
80	00005	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení	1,000	hod	650,00	650,00
81	00006	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	0,500	hod	650,00	325,00
						26 599,30
Část 02 - Rozvaděč RU						
82	357131039	uzamykací vložka, počet klíčů 2	1,100	ks	468,00	514,80
83	357131040	Rozvodnice pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 3, krytí IP55, počet modulů v řadě 13, krytí IP55, PE+N,	1,000	kus	3 055,00	3 055,00
84	210021012	Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm kruhových D do 29 mm	1,000	kus	455,00	455,00

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Příst.multif.polytech žákov.dílny u školní bud.ZŠ Tisá
D1.4d.1 - Silnoproudá elektrotechnika vč.osvětlení

Poř.	Č.rozp.pol.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
85	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	4,000	kus	195,00	780,00
86	210120451	Montáž jističů třípólových nn do 25 A bez krytu	1,000	kus	299,00	299,00
87	210120455	Montáž poj. odpínačů OPVA10-3, třípólových nn do 32 A bez krytu	1,000	kus	455,00	455,00
88	345358252201	Odpínač válcových pojistek OPVA10-3le 32 A, Ue 690 V a.c. pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3-pól. provedení, náhrada za OPV10S-3, bez signalizace	1,000	kus	1 066,00	1 066,00
89	358895052	Přepěťová ochrana - SPD TYP2	1,000		4 680,00	4 680,00
90	210120465	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	1,000	kus	299,00	299,00
91	358224040	jistič 3pólový-charakteristika B 32B/3	1,000	kus	513,50	513,50
92	358221090	jistič 1pólový-charakteristika B 10B/1	3,000	kus	110,50	331,50
93	358224041	Napěťová spoušť Ue 230 V a.c. / 220 V d.c., 1x zapínací kontakt,	1,000		416,00	416,00
94	210121011	Montáž proudových chráničů dvoupólových s nadpr. ochranou nn do 25 A bez krytu	5,000	kus	286,00	1 430,00
95	358890500	chránič proudový 2pólový 16-2p/0.03 typ AC	5,000	kus	884,00	4 420,00
96	210121111	Montáž proudových chráničů čtyřpólových s nadpr. ochranou nn do 25 A bez krytu	2,000	kus	364,00	728,00
97	358892081	Kombi chránič 4.P, typ AC,charakt. C, 16/003-AC	2,000	KS	1 625,00	3 250,00
98	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů	1,000	kus	442,00	442,00
99	345317351	Ovladač STOP s aretací+sp.jednotka	1,000	ks	1 084,20	1 084,20
100	210800567	Montáž měděných vodičů drátovacích CY, CYY 6 mm2 v rozvodnicích a rozváděcích	5,000	m	26,00	130,00
101	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	5,000	m	22,10	110,50
102	210800568	Montáž měděných vodičů drátovacích CY, CYY 10 mm2 v rozvodnicích a rozváděcích	1,000	m	26,00	26,00
103	341421580	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 10 mm2	1,000	m	33,80	33,80
104	Ostatní	spojovací materiál, instalační vodiče a další výše nespecifikovaný materiál potřebný pro výrobu rozváděče	1,000	kus	2 080,00	2 080,00
CELKEM:						151 063,90
			21,00%		151 063,90	31 723,00
			15,00%			0,00
CELKOVÝ SOUČET VČETNĚ DPH :						182 786,90

Všechny výše uvedené položky musí být dodány s kompletním montážním materiálem.
Uvedená výše DPH je pouze orientační a bude upřesněna ve smyslu zákona č.588/92 Sb. v platném znění v době dokončení díla.

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j.	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
------	--------------	--------	--------	---------------	-------------

Přístavba multifunkční polytechnické žakovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá**D1.4d.2 - Měření a regulace****Část 01 - Rozváděč MaR****54 920,00**

1	Rozváděčová skříň, 10000/800/250, IP40	1,000	ks	12 500,00	12 500,00
2	Relé 24 Vss s patičí	1,000	ks	520,00	520,00
3	PLC, 8DI, 4DO	1,000	ks	5 200,00	5 200,00
4	Zdroj 230/24 Vss	1,000	ks	8 900,00	8 900,00
5	Jistič 10A/1	2,000	ks	150,00	300,00
6	Ostatní výzbroj R - lišty, vodiče, dutinky, ...	1,000	kpl	7 500,00	7 500,00
7	Výroba R	1,000	ks	20 000,00	20 000,00

Část 02 - Polní instrumentace**14 320,00**

8	Regulační ventil, DN15	1,000	ks	4 500,00	4 500,00
9	Servopohon, 24 Vss	1,000	ks	6 500,00	6 500,00
10	Snímač teploty venkovní, NTC	1,000	ks	650,00	650,00
11	Snímač teploty příložený, NTC	3,000	ks	890,00	2 670,00

Část 03 - Kabely a nosný materiál**23 490,00**

12	Kabel JYTY 2x1	50,000	m	15,00	750,00
13	Kabel JYTY 4x1	50,000	m	18,00	900,00
14	Kabel CYKY 3x1,5	50,000	m	18,00	900,00
15	Kabel CYKY 3x2,5	50,000	m	25,00	1 250,00
16	Vodič CY 6 zž	80,000	m	28,00	2 240,00
17	Kabelový žlab do 150mm kompletní	25,000	m	450,00	11 250,00
18	Ochranná trubka PE do 20mm kompletní	40,000	m	30,00	1 200,00
19	Drobný elektroinstalační materiál (krabice, návlečky, popisky, úchyty apod.)	1,000	kpl	5 000,00	5 000,00

Část 04 - Software**30 000,00**

20	Aplikační SW	1,000	kpl	30 000,00	30 000,00
----	--------------	-------	-----	-----------	-----------

Část 05 - Montážní práce a ostatní**44 900,00**

21	Montáž systému MaR	1,000	kpl	37 000,00	37 000,00
22	Komplexní zkoušky a oživení	8,000	hod	300,00	2 400,00
23	Revize	8,000	hod	300,00	2 400,00
24	Zaškolení obsluhy	2,000	hod	300,00	600,00
25	Projektová dokumentace výrobní	1,000	kpl	2 500,00	2 500,00

CELKEM:**167 630,00**

Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspěv. org. č.p. 189, 40336 Tisá

Strana č.2 / 2

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD
pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Příst.multif.polytech žákov.dílny u školní bud.ZŠ Tisá
D1.4d.2 - Měření a regulace

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
	DPH - základní sazba :	21,00%		167 630,00	35 202,00
	DPH - snížená sazba :	15,00%			0,00

CELKOVÝ SOUČET VČETNĚ DPH :

202 832,00

Všechny výše uvedené položky musí být dodány s kompletním montážním materiálem.

Uvedená výše DPH je pouze orientační a bude upřesněna ve smyslu zákona č.588/92 Sb. v platném znění v době dokončení díla.

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá					
Vedlejší rozpočtové náklady					
Část 01 - Příprava a zařízení staveniště					35 000,00
1	Příprava staveniště	1,000	kpl	2 000,00	2 000,00
2	Provozní a sociální vybavení pracoviště, ostatní zařízení staveniště (např. osvětlení ZS, náklady na provoz a údržbu ZS, na měření a spotřebu médií, informační tabule, apd.)	1,000	kpl	25 000,00	25 000,00
3	Uvedení vozovek, areálových ploch školy a obslužných a skladových ploch dotčených výstavbou do původního stavu.	1,000	kpl	2 000,00	2 000,00
4	Kácení a výsadba zeleně	1,000	kpl	1 000,00	1 000,00
5	Ostatní - (např. ostraha stavby po dobu, kdy nebude areál oplocen aj.)	1,000	kpl	5 000,00	5 000,00
Část 02 - Územní a provozní a vlivy					3 000,00
6	Územní vlivy včetně např.čištění a mytí vozovek po dobu výstavby - dopravní trasy i areálové komunikační plochy, plachtování nákladních aut při dovozu a odvozu materiálu, kropení prašného materiálu uloženého na mezideponii apd. zajištění minimalizace prachu.	1,000	kpl	2 000,00	2 000,00
7	Provozní vlivy - stavební práce probíhající za chodu školy;	1,000	kpl	1 000,00	1 000,00
Část 03 - Ostatní náklady					10 000,00
8	Vytýčení prostorové polohy SO, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště	1,000	kpl	1 000,00	1 000,00
9	Ruční kopání sond pro jejich zjištění, ruční výkopy v místě zjištění inž.sítí	1,000	kpl	1 500,00	1 500,00
10	Činnost geologa a geotechnika při výstavbě	1,000	kpl	200,00	200,00
11	Činnost hydrogeologa při výkopových pracích (např. pro rozdělení vytěžené zeminy pro uložení na mezideponii pro zpětné zásypy a pro odvoz na skládku)	1,000	kpl	200,00	200,00
12	Vypracování podrobné realizační dokumentace, která podléhá schválení objednatele a autorského dozoru, jejíž součástí bude i vypracování technologických postupů na základě pokynů objednatele a autorského dozoru v případech, kdy si to vyžádá situace na stavbě. Výrobně-díleňská dokumentace bude vypracována 6x v listinné podobě (složka číslování 1-6) a 1 x na CD nosiči v digitální needitovatelné formě (soubory ve formátu pdf).	1,000	kpl	1 000,00	1 000,00
13	Autorský dozor projektanta v rozsahu min. 80 hodin.	1,000	kpl	5 000,00	5 000,00
14	Náklady na bezpečnost práce a technických zařízení, školení pracovníků, značení v souladu se zásadami BOZP (šrafování, tabulky s nápisy a s označením materiálů a prostředí, únikové cesty, požární dokumentace apd.)	1,000	kpl	500,00	500,00

Výkaz rozhodujících objemů stavebních konstrukcí a prací ze dne 31.1.2017 vypracovaný dle PD pro vydání společného ÚR a SP v podrob.pro provádění stavby z 12/2016

Příst.multif.polytech žákov.dílny u školní bud.ZŠ Tisá
Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.	Text položky	Výměra	Měr.j..	Jed.cena (Kč)	Celkem (Kč)
15	Podrobná fotodokumentace zhotovitele pro objednatele. Fotodokumentace bude pořízená před započítím stavby, v průběhu stavby (členěná podle SO a PS a etap výstavby - po dohodě s objednatelem) a po dokončení stavby. V tištěné – svázané formě a na CD.	1,000	kpl	500,00	500,00
16	Kompletační přírůžka vyššího dodavatele	1,000	kpl	100,00	100,00
					22 300,00
Část 04 - Předání a převzetí díla					
17	Komplexní zkoušky dle příslušných ČSN, dále dle obecných podmínek technických specifikací a zápisů ve stavebních denících (např. výchozí revize, revize kotle, revizní knihy, kamerové zkoušky kanalizace, zkoušky hutnění, zkoušky vodotěsnosti apd.).	1,000	kpl	100,00	100,00
18	Zajištění návodů pro obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení i stavby jako celku v českém jazyce, zaškolení obsluh apd., v souladu s SOD a pokyny objednatele.	1,000	kpl	100,00	100,00
19	V souladu s SOD vypracování Dokumentace skutečného provedení a to 6x v listinné podobě (složka číslování 1-4) + 1x na CD nebo DVD nosiči v digitální needitovatelné formě (soubory ve formátu .pdf) + 1x na CD nebo DVD nosiči v digitální editovatelné formě (soubory ve formátu .dwg). Digitální forma dokumentace skutečného provedení musí být zpracována v souladu s vnitřní normou provozovatele. Jednotlivé výkresy a textové části písemné formy budou označeny jako skutečné provedení a podepsány projektantem. Dokumentace skutečného provedení musí být schválena objednatelem	1,000	kpl	2 000,00	2 000,00
20	Vyhotovení geodetického zaměření - ve 3 vyhotoveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu;	1,000	kpl	4 000,00	4 000,00
21	Vypracování geometrického plánu. Geometrický plán bude vypracován v 3 vyhotoveních v písemné formě a potvrzen na příslušném katastrálním úřadě o vložení do katastru nemovitostí;	1,000	kpl	1 000,00	1 000,00
22	Náklady spojené s plněním dalších podmínek zde neuvedených, které vyplývají ze stavebních povolení	1,000	kpl	100,00	100,00
23	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací spojených s kolaudací a uvedením do trvalého provozu (měření hluku, denního a umělého osvětlení, aj.) a to plně v souladu s požadavky stavebníka	1,000	kpl	15 000,00	15 000,00
					70 300,00
CELKEM:					
DPH - základní sazba :		21,00%		70 300,00	14 763,00
DPH - snížená sazba :		15,00%			0,00
					85 063,00
CELKOVÝ SOUČET VČETNĚ DPH :					

Uvedená výše DPH je pouze orientační a bude upřesněna ve smyslu zákona č.588/92 Sb. v platném znění v době dokončení díla.

REKAPITULACE STAVBY

1-3

Kód: Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Cena bez DPH		59 642,18
DPH základní snižená	Sazba daně	
	21,00%	Základ daně 59 642,18
	15,00%	0,00
Cena s DPH		72 167,04

ASIM STAVBY
s.r.o.
Saldova 218/3, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25460625 - DIČ CZ25460625

Základní škola a Mateřská škola Tisá
příspěvková organizace
Tisá 189, 403 36 Tisá
IČ: 70698287
Tel.: 475 222 250, 475 222 489 (H)

[Handwritten signature]

TDS *[Handwritten signature]*

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 1-3

Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

1-3 Demolice stávajícího objektu

59 642,18	72 167,04
59 642,18	72 167,04
	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
Objekt: 1-3 - Demolice stávajícího objektu

Cena bez DPH			59 642,18
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	59 642,18	21,00%	12 524,86
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			72 167,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Objekt: 1-3 - Demolice stávajícího objektu

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis

59 642,18

Náklady stavby celkem

59 642,18

HSV - Práce a dodávky HSV

24 912,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

34 730,18

997 - Přesun sutě

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Objekt: 1-3 - Demolice stávajícího objektu

1-3 - Demolice stavebního objektu							
PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						59 642,18	
D HSV Práce a dodávky HSV						59 642,18	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						24 912,00	
1	K 98101112	Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných ostatních, oboustranně obitých, případně omítnutých	m3	96,000	228,00	21 888,00	CS ÚRS 2021 01
VV 8*4*3				96,000			
2	K 981011311	Demolice budov postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného nebo hrázďného zdiva, tvárnice na maltu vápennou nebo vápenocementovou s podílem konstrukci do 10 %	m3	27,000	112,00	3 024,00	CS ÚRS 2021 01
VV 3*3*3				27,000			
D 997 Přesun sutě						34 730,18	
3	K 997006002	Úprava stavebního odpadu třídění na jednotlivé druhy	t	25,362	144,00	3 652,13	CS ÚRS 2021 01
4	K 997006512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	25,362	143,00	3 626,77	CS ÚRS 2021 01
5	K 997006519	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	253,620	12,30	3 119,53	CS ÚRS 2021 01
VV 25,362*10				253,620			
6	K 997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	t	9,000	1 620,00	14 580,00	CS ÚRS 2021 01
7	K 997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	16,362	596,00	9 751,75	CS ÚRS 2021 01

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1-1
 Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Cena bez DPH	31 530,00
DPH základní	Sazba daně 21,00% Základ daně 6 621,30
Cena s DPH	38 151,30

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 1-1
 Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1-1	Hydroizolace stávajícího objektu	31 530,00	38 151,30
		31 530,00	38 151,30

Základní škola a Mateřská škola Tisá
 příspěvková organizace
 Tisá 189, 403 36 Tisá
 IČ: 70698287
 Tel.: 475 222 250, 475 222 489 [1]

SM STAVE

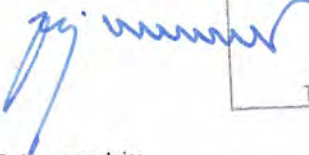
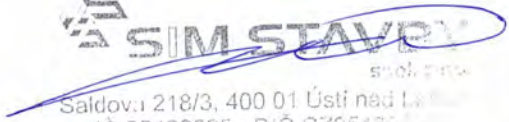
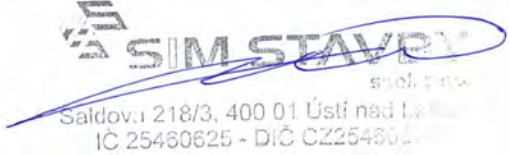
Saldova 218/3, 400 01 Ústí
 IČ 25460625 - DIČ CZ25

17576

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
Objekt: 1-1 - Hydroizolace stávajícího objektu

Cena bez DPH			31 530,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
		21,00%	6 621,30
Cena s DPH			38 151,30
v CZK			

Projektant		Zpracovatel	 
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel	 	Zhotovitel	 
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Objekt: 1-1 - Hydroizolace stávajícího objektu

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	31 530,00
HSV - Práce a dodávky HSV	13 830,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	13 830,00
PSV - Práce a dodávky PSV	17 700,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	17 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Objekt: 1-1 - Hydroizolace stávajícího objektu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							31 530,00	
D HSV Práce a dodávky HSV							13 830,00	
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							13 830,00	
1	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatížená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	30,000	190,00	5 700,00	CS ÚRS 2021 01
	W		(0,50+0,12+1,20)*(0,67+1,55)		4,040			
	W		(8,85-0,20+1,90+0,30)*(0,67+1,55)		24,087			
	W		(4,00+0,20-1,90-0,30)*(1,55-1,13)		0,840			
	W		1,033		1,033			
	W		Součet		30,000			
2	K	612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	150,000	54,20	8 130,00	CS ÚRS 2021 01
	W		30*5		150,000			
D PSV Práce a dodávky PSV							17 700,00	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							17 700,00	
3	K	pol.č.146	"Svislá izolace suterénního zdiva proti tlakové vodě provedená ve dvou vrstvách s asfaltovým penetračním nátěrem: 1.natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 4 mm minerálním nebo břídlivým posypem a skelnou tkaninou 2.natavovací pás z SBS mod	m2	30,000	590,00	17 700,00	Ze základního rozpočtu

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1-6
Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

KSO: CC-CZ: 18. 8. 2021
Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá
Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.
Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.
Projektant: Ing. Jan Pechek
Zpracovatel: Daniel Dlugoš

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popiskem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálekově k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH		252 897,52
Výše daně		53 108,48
Sazba daně		21,00%
DPH základní		0,00
snížená		15,00%
Cena s DPH		306 006,00

Základní škola a Mateřská škola Tisá
příspěvková organizace
Tisá 189, 403 36 Tisá
IČ: 70698287
Tel.: 475 222 250, 475 222 489

SIM STAVBY
s.r.o.
Saldova 218/3, 400 01 Ústí nad Labem
IČ 25460625 - DIČ CZ25460625

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1-6

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá

Datum: 18. 8. 2021

Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Ing. Jan Pechek

Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.

Daniel Dlugoš

Projektant:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

252 897,52306 006,00

1-6Přípočty

495 349,24599 372,58

STA

1-6.1Odpočty

-242 451,72-293 366,58

STA

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

„Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Objekt:

1-6 - Přípočty

KSO:

Místo: Č.p. 189, 403 36 Tisá

Zadavatel:

Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Zhotovitel:

SIM stavby spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Jan Pechek

Zpracovatel:

Daniel Dluhoš

Poznámka:

Cena bez DPH			495 349,24
DPH základní snižená	Základ daně 495 349,24 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 104 023,34 0,00
Cena s DPH		v CZK	599 372,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

„Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Objekt:

1-6 - Přípočty

Místo:

č.p. 189, 403 36 Tisá

Zadavatel:

Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Zhotovitel:

SIM stavby spol. s r.o.

Datum:

18. 8. 2021

Projektant:

Ing. Jan Pechek

Zpracovatel:

Daniel Dlugoš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

495 349,24
461 094,24
288 722,85
172 371,39
34 255,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické zákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Objekt: 1-6 - Přípočty

Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá

Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.

Datum: 18. 8. 2021

Projektant: Ing. Jan Pechek

Zpracovatel: Daniel Dlugoš

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

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce								
1	K	131413102	Hloubení jam zapatažených I nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 nesoudržných	m3	120,040	2 400,00	288 096,00	CS ÚRS 2021 01
					116,000			
					4,040			
					120,040			
					288 722,85			

5	K	pol.č.8	Hloubení rýh šířky do 2000mm ve dně jámy v hornině tř.3 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 50%,	m3	1,791	350,00	626,85	Ze základního rozpočtu
					1,791			
					172 371,39			

D 2 Zakládání

6	K	273313711	Zakládání z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	18,373	2 830,00	51 995,59	CS ÚRS 2021 01
					18,373			
					1,592	41 500,00	65 653,00	CS ÚRS 2021 01
					1,217			

7	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,582			
					1,582			

2	K	pol.č.81	Železobetonová stěna tl.300mm do tvárnice ztraceného bednění, beton C20/25 X0 vibrovaný, výztuž ocel B500S (A), svislá výztuž při vnějším povrchu 4R12/bm, svislá výztuž při vnitřním povrchu 4R12/bm, vodorovná výztuž 1R12 do každé ložné spáry. Příplatek za členitost, otvory, zkosené parapety (zvýšené řezání tvárnice);	m2	17,250	1 800,00	31 050,00	Ze základního rozpočtu
---	---	----------	--	----	--------	----------	-----------	------------------------

					20,250			
					-3,000			

8	K	pol.č.75	Základové pásy min.š.600mm z betonu prostého C16/20 X0 betonované do výkopu. Základová spára nepodsklepené části přístavby je projektována do min.hi.1,2m pod upravený terén. Před vyjitím pasů betonem bude základová spára zkontrolována na místo pítzaným projektantem či statikem;	m3	1,791	2 800,00	5 014,80	Ze základního rozpočtu
---	---	----------	--	----	-------	----------	----------	------------------------

					1,791			
--	--	--	--	--	-------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	pol.č.76	Výztuž základového pasu KARI sítě 100/100/6mm umístěnou lokálně při horním okraji základu, krytí 40mm;	t	0,016	40 000,00	640,00	Ze základního rozpočtu
	W		(5,9*0,8*4,44)/1000		0,016			
10	K	pol.č.91	Násyp pod podlahy na úrovni +1,13m z hrubého kameniva frakce 8-16mm se zhuštěním v tl.100mm;	m2	10,920	150,00	1 638,00	Ze základního rozpočtu
P			Poznámka k položce: Příluční sklad					
	W		4,2*2,6		10,920			
11	K	pol.č.92	Nosná železobetonová deska tl.200mm na úrovni +1,03m, beton C20/25 X0, výztuž ocel B 500S (A), dolní výztuž KARI sítě 100/100/6, horní výztuž KARI sítě 100/100/6, krycí vrstva (horní i dolní) = 25mm. Výztuž napojit na výztuž přilehlých stěn (přes svislou hydroizolaci). Rovinnost a úprava povrchu dle normových požadavků na podklad pro pokádku asfaltových pásů;	m2	10,920	1 500,00	16 380,00	Ze základního rozpočtu
P			Poznámka k položce: Příluční sklad					
D	HZS		Hodinové zučtovací sazby				34 255,00	
55	K	HZS4232	Hodinové zučtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	65,000	527,00	34 255,00	CS ÚRS 2021 01
	W		Geologický posudek		15,000			
	W		15		50,000			
	W		Úprava projektové dokumentace		65,000			
	W		50					
	W		Součet					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické zákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
Objekt: 1-6.1 - Odpočty
KSO: č.p. 189, 403 36 Tisá
Místo: Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.
Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.
Projektant: Ing. Jan Pechek
Zpracovatel: Daniel Dlugoš
Poznámka:

CC-CZ: 18. 8. 2021
Datum: IČ: DIČ:
IČ: 25460625
DIČ: CZ25460625
IČ: DIČ:
IČ: DIČ:
IČ: DIČ:

Cena bez DPH		-242 451,72	
DPH základní snížená	Základ daně -242 451,72 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně -50 914,88 0,00
Cena s DPH	V CZK		-293 366,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
Objekt: 1-6.1 - Odpočty
Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá
Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.
Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.

Datum: 18. 8. 2021
Projektant: Ing. Jan Pechek
Zpracovatel: Daniel Dlugoš

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	-242 451,72
1 - Zemní práce	-49 530,52
2 - Zakládání	-193 821,20



Handwritten signature in blue ink.

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
Objekt: 1-6.1 - Odpočty

Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá
Datum: 18. 8. 2021
Zadávatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.
Projektant: Ing. Jan Pechek
Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.
Zpracovatel: Daniel Dlugoš

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

Náklady soupisu celkem

-242 451,72

D HSV Práce a dodávky HSV

-242 451,72

D 1 Zemní práce								
1	K	pol.č.6	Hloubení jam nezapažených v hornině tř.4 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad hornina tř.4 - 40%;	m3	-116,000	390,00	-44 080,00	Ze základního rozpočtu
WV								
					-116,000			
5	K	pol.č.7	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř.3 - předběžně 50%;	m3	-58,000	35,00	-2 030,00	Ze základního rozpočtu
P Poznámka k položce: Příručí sádk								
WV -58								

55	K	pol.č.12	Hloubení rýh šířky do 600mm ve dně jámy v hornině tř.3 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 50%;	m3	-6,000	350,00	-2 100,00	Ze základního rozpočtu
56	K	pol.č.13	Příplatek za lepivost k hloubení rýh šířky do 600mm v hornině tř.3 - předběžně 50%;	m3	-3,000	35,00	-105,00	Ze základního rozpočtu
58	K	pol.č.14	Hloubení rýh šířky do 600mm ve dně jámy v hornině tř.4 (podle klasifikace ČSN 73 3050), předpoklad jílovitý písek tř.3 - 50%;	m3	-1,304	380,00	-495,52	Ze základního rozpočtu
57	K	pol.č.16	Svislé přemístění výkopku z rýh ve dně jámy z horniny tř.1 až 4 hl.výkopu do 2,5m;	m3	-4,800	150,00	-720,00	Ze základního rozpočtu
D 2 Zakládání								
					-58,000		-193 821,20	

2	K	pol.č.83	Železobetonová stěna tl.200mm do tvárnice ztraceného bednění, beton C20/25 X0 vibrovaný, výztuž ocel B500S (A), svislá výztuž při vnějším povrchu 4 R12/bm, svislá výztuž při vnitřním povrchu 4 R12/bm, vodocizná výztuž 1 R12 do každé ložné spáry. Příplatek za čistotu, otvory, zkosené parapety (zvýšené řezání tvárnice);	m2	-17,250	1 640,00	-28 290,00	Ze základního rozpočtu
WV								
					5,40*(3,43+0,32)		20 250	
					-3		-3,000	

8	K	pol.č.75	Základové pasy min.š.600mm z betonu prostého C16/20 X0 betonované do výkopu. Základová spára nepodsklepené části přístavby je projektována do min.hl.1,2m pod upravený terén. Před vyjitím pasů betonem bude základová spára zkontrolována na místo pítzvaným projektantem či statikem;	m3	-7,304	2 800,00	-20 451,20	Ze základního rozpočtu
P Poznámka k položce: Příručí sádk								
					(0,60+2,35)*1,00*(1,07-0,67)		1,18	
					=0,60*4,90*(1,07-0,67)		1,178	
					=0,60*18,05+2,0*4,0*(1,07-0,67)		2,124	
					=0,60*17,85+0,75+2,00*(1,07-0,67)		1,178	
					=(0,80+1,20+0,60)*(1,90+0,15)*(1,07-0,67)		1,82	
					=-1,20*(1,90+0,75)*(1,07-0,67)		-0,552	
					=1,00*0,35*(1,07-0,67)		0,14	
					=0,60*12,00+1,90+0,15*(1,07-0,67)		0,06	
					=0,60*0,75*(1,07-0,67)		0,18	

9	K	pol.č.77	Zřízení bednění stěn základových pasů s odsíraním v části nad úrovní dna výkopů;	m2	-2,000	450,00	-900,00	Ze základního rozpočtu
P ODHAD								
10	K	pol.č.78	Podkladní betonová deska tl.150mm na úrovni -0,67m, beton C16/20 s vloženou KARI sítí 100/100/6, krycí vrstva 50mm od základové spáry, rovinnost a úprava povrchu dle normových požadavků na podklad pro pokládku asfaltových pásů;	m2	-73,400	900,00	-66 060,00	Ze základního rozpočtu
P Poznámka k položce:								

11	K	pol.č.80	Železobetonová deska tl.200mm na -0,52m beton C20/25, výztuž ocel B 500S (A), dolní výztuž KARI sítí 100/100/6, horní výztuž KARI sítí 100/100/6, krycí vrstva (horní i dolní) = 25mm;	m2	-65,100	1 200,00	-78 120,00	Ze základního rozpočtu
----	---	----------	--	----	---------	----------	------------	------------------------

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1-6

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

KSO:

Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá

CC-CZ:

Datum: 18. 8. 2021

Zadavatel:

Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspěv. org.

Zhotovitel:

SIM stavby spol. s r.o.

IČ: 25460625

DIČ: CZ25460625

Projektant:

Ing. Jan Pechek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Daniel Dlugoš

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

299 837,39

Sazba daně

21,00%

15,00%

Základ daně

299 837,39

0,00

Výše daně

62 965,85

0,00

Cena s DPH

v CZK

362 803,24

Základní škola a Mateřská škola Tisá
příspěvková organizace
Tisá 189, 403 36 Tisá
IČ: 70698287
Tel.: 475 222 250, 475 222 489

SIM STAVBY spol. s r.o.
Sídlova 218/3, 400 01 Ústí nad Labem
IČ 25460625 - DIČ CZ25460625

729 79

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 1-6

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá

Datum:

18. 8. 2021

Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Projektant:

Ing. Jan Pechek

Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.

Zpracovatel:

Daniel Dlugoš

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

1-6	Přístavba skladu	299 837,39	362 803,24	STA
-----	------------------	------------	------------	-----

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
Objekt: 1-6 - Přístavba skladu
KSO: č.p. 189, 403 36 Tisá
Místo:
Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.
Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.
Projektant: Ing. Jan Pechek
Zpracovatel: Daniel Dlugoš
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18. 8. 2021
IČ:
DIČ:
IČ: 25460625
DIČ: CZ25460625
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH	299 837,39	
DPH základní snížená	Základ daně 299 837,39 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00% Výše daně 62 965,85 0,00
Cena s DPH	v CZK	362 803,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
Objekt: 1-6 - Přístavba skladu
Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá
Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.
Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.

Datum: 18. 8. 2021
Projektant: Ing. Jan Pechek
Zpracovatel: Daniel Dlugoš

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		299 837,39
HSV - Práce a dodávky HSV		85 465,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce		32 904,10
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		52 560,90
PSV - Práce a dodávky PSV		214 372,39
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		11 731,96
766 - Konstrukce tuhlářské		10 921,40
767 - Konstrukce zámečnické a střešní skladba		190 901,10
784 - Dokončovací práce - malby a tapety		817,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

„Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Objekt:

1-6 - Přístavba skladu

Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá

Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.

Datum: 18. 8. 2021

Projektant: Ing. Jan Pechek

Zpracovatel: Daniel Dlugoš

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

Náklady soupisu celkem

299 837,39

D HSV

Práce a dodávky HSV

85 465,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

32 904,10

1	K	pol.č.81	Železobetonová stěna tl.300mm do tvárníc ztraceného bednění, beton C20/25 X0 vibrovaný, výztuž ocel B500S (A), svislá výztuž při vnějším povrchu 4R12/bm, svislá výztuž při vnitřním povrchu 4R12/bm, vodorovná výztuž 1R12 do každé ložné spáry. Příplatek za členitost, otvory, zkosené parapety (zvýšené řezání tvárnic);	m2	13,750	1 330,00	18 287,50	Ze základního rozpočtu
	VV		1,3*2,5		3,250			
	VV		4,2*2,5		10,500			
	VV		Souběh		13,750			

2	K	pol.č.99	Ocelová konstrukce - HEB 140 dl.1,3m	kg	43,810	120,00	5 257,20	Ze základního rozpočtu
	P		Poznámka k položce: Překlad nad dvěma do příručního skladu					
	VV		1,3*33,7		43,810			

3	K	pol.č.99	Ocelová konstrukce - HEB 140 dl.1,9m	kg	64,030	120,00	7 683,60	Ze základního rozpočtu
	P		Poznámka k položce: Překlad na okněm v příručním skladu					
	VV		1,9*33,7		64,030			

4	K	pol.č.102	Základní anikoroziní jednonásobný syntetický standardní nátěr zaplntovaných ocelových nosníků HEB 140 (překlady):	m2	11,172	150,00	1 675,80	Ze základního rozpočtu
	D	6	(1,9*7)*8*0,14		11,172		52 560,90	

5	K	pol.č.110	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní Železobetonová deska tl.120mm na úrovni 1,43m, beton C20/25 X0 s vložkou KARI síti 100/100/6mm, krycí vrstva 50mm od horního okraje, rovinnost ±2mm na 2,0m;	m2	8,190	800,00	6 552,00	Ze základního rozpočtu
	P		Poznámka k položce: Příruční sklad					
	VV		2,1*3,9		8,190			

6	K	pol.č.197	Ochranný sírkový omyvatelný systémový dvojnásobný standardní nátěr na betonové podlahy v úrovni +1,55m a -0,32m, finální podlahová vrstva;	m2	8,190	280,00	2 293,20	Ze základního rozpočtu
	P		Poznámka k položce: Příruční sklad					

7	K	pol.č.117	Kontaktní zateplovací systém stěn z tepelné izolační vrstvy XPS tl.200mm, kotvení a technologie provádění dle technologických zásad výrobce zateplovacího systému pod omítku tl. až 11mm;	m2	25,350	950,00	24 082,50	Ze základního rozpočtu
	P		Poznámka k položce: Příruční sklad fasáda+ rozšíření objektu o 300 mm					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		5,9*3		17,700			
W		Vnitřní stěna u skladu					
W		3,9*2,5		9,750			
W		Odpčet otvorů:		-2,100			
W		-1*2,1		25,350			
W		Součet					
8 K	pol.č.124	Omítkový systém v tl.7-11mm na kontaktní systémové zateplení, drážkování omítky dle výkresů v tloušťce finální vrstvy. Tenkovrstvá zatíraná silikonová omítka, HBW<25, velikost zrna max.1,5mm, barevnost bude určena před realizací;	m2	17,700	290,00	5 133,00	Ze základního rozpočtu
P		Poznámka k položce: Příruční sklad					
9 K	pol.č.158	Tepeelně izolační a ochranná vrstva stěn z XPS tl.140mm pod úrovní podlahy celoplošně lepená;	m2	2,592	850,00	2 203,20	Ze základního rozpočtu
P		Poznámka k položce: Základy - Příruční sklad					
W		2,35*0,77		1,810			
W		1,4*1,27		1,778			
W		1,35*1,92		2,592			
10 K	pol.č.113	Vnitřní vápenocementová dvouvrstvá štuková omítka tl.25-30mm stěn;	m2	26,300	390,00	10 257,00	Ze základního rozpočtu
P		Poznámka k položce: Příruční sklad					
W		(2,1+3,9+2,1+3,9)*2,5		30,000			
W		odpočty otvorů:		-2,100			
W		-1*2,1		-1,600			
W		-1,6*1		26,300			
W		Součet					
11 K	642944121	Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2	kus	1,000	630,00	630,00	CS ÚRS 2021 01
P		Poznámka k položce: Příruční sklad					
12 M	55331493	zárubeň jednokřídla ocelová pro zdění tl.stěny 160-200mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	1,000	1 410,00	1 410,00	CS ÚRS 2021 01
D PSV		Práce a dodávky PSV				214 372,39	
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				11 731,96	
13 K	pol.č.144	Vodorovná izolace na -0,52m proti tlakové vodě provedená ve dvou vrstvách s asfaltovým penetračním nátěrem: 1.natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 4 mm minerálním nebo břídlíčným posypem a skelnou tkaninou 2.natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 5 mm minerálním nebo břídlíčným posypem a s polyesterovou vložkou;	m2	10,920	560,00	6 115,20	Ze základního rozpočtu
P		Poznámka k položce: Příruční sklad					
W		10,92		10,920			
14 K	pol.č.147	Vodorovná izolace na +1,43m proti zemní vlhkosti provedená v jedné vrstvě, natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 4mm minerálním nebo břídlíčným posypem a skelnou tkaninou a asfaltový	m2	1,770	310,00	548,70	Ze základního rozpočtu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Příruční sklad</i>					
W			5,9*0,3		1,770			
15	K	711161112	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě novými fóliemi na ploše vodorovné V vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	27,592	78,40	2 163,21	CS ÚRS 2021 01
W			25*2,592		27,592			
16	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě novými fóliemi ostatní ukončení izolace lištou	m	26,650	109,00	2 904,85	CS ÚRS 2021 01
W			5,53+0,14+0,14+13,25+0,1+0,14+2,6+4,75		26,650			
D	766		Konstrukce truhlářské				10 921,40	
17	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých v do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	1,600	749,00	1 198,40	CS ÚRS 2021 01
			1*1,6		1,600			
18	M	61140051	okno plastové otevíravé/sklonné dvojísklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	1,600	3 410,00	5 456,00	CS ÚRS 2021 01
19	K	766660002	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,000	767,00	767,00	CS ÚRS 2021 01
20	M	61160053	dveře jednokřídle dřevěné bez povrchové úpravy plně 900x1970mm	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2021 01
D	767		Konstrukce zámečnické a střešní skladba				190 901,10	
21	K	pol.č.99	Ocelová konstrukce - HEB 140 dl 2,9m	kg	586,380	120,00	70 365,60	Ze základního rozpočtu
P			<i>Poznámka k položce: dopočet k příručnímu skladu</i>					
W			6*2,9*33,7		586,380			
22	K	pol.č.99	Ocelová konstrukce - HEB 140 dl 7,15m	kg	240,955	120,00	28 914,60	Ze základního rozpočtu
P			<i>Poznámka k položce: dopočet k příručnímu skladu</i>					
W			7,15*33,7		240,955			
23	K	pol.č.99	Ocelová konstrukce - HEB 280 dl 4,25m	kg	437,750	120,00	52 530,00	Ze základního rozpočtu
P			<i>Poznámka k položce: Dopočet nad místností č. 1.02</i>					
W			1*4,25*103		437,750			
24	K	pol.č.104	Protipožární ochrana nosných ocelových profilů adekvátním prolipožárním nástřikem v tl.dle požadované požární odolnosti REI 30 DPI, viz část D.1.3 – PBR;	m2	27,762	200,00	5 552,40	Ze základního rozpočtu
W			4,25*6*0,28 ((2,9*6)+7,15)*6*0,14		7,140 20,622			
			Trapézový plech TR 40/160/0,88mm žárové zinkovaný instalovaný na ocelové profily HEB ve spádu 3,0%. Realizace musí probíhat dle zásad výrobce zvolené skladby střešního pláště vč.způsobu kotvení trapézových plechů na nosnou konstrukci. Kotvení k podporám v každé vině nejméně dvěma kotvicími prostředky ø 5,5mm. Připouští se i jiný ekvivalentní způsob kotvení s doloženou únosností statickým výpočtem. Trapézové plechy vzájemně překryty a spojeny samovrtnými šrouby např. ø4,8mm v rozteči max.500mm;	m2	13,050	850,00	11 092,50	Ze základního rozpočtu
W			2,9*4,5		13,050			

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
26	K	pol.č.152	Parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva střešního pláště tl.0,4mm s vytážením, zatažením a napojením na stávající fasádu (svislá dilatace). Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou 0,4 mm a nízkou požární zátěží;	2,9*4,5	m2	13,050	150,00	1 957,50	Ze základního rozpočtu	
	W									
27	K	pol.č.153	Hlavní hydroizolační vrstva střešního pláště sklonu 3% z měkčené PVC fólie tl.1,5mm tmavé (upřesnit na vzorcích), falešné falcování dekorativními typovými A-profilů v barvě fólie, svislá drážka á cca 700mm. Střešní plášť musí spíňovat shora požární odolnost certifikované na požární odolnost Broof(t3) shora a REI 30 DP1 (S1,S2), resp. REI 45 DP1 (S3) ze spodu - nutnost certifikované skladby. Detaily střešního pláště s prvky z poplastovaných zinkovaných profilů (dilatační vodotěsné a parotěsné napojení sítěchy na stávající fasádu, okapní římsa, lemování) v barvě krytiny podrobně řešeny v rámci prováděcí dokumentace;	2,9*4,5	m2	13,050	850,00	11 092,50	Ze základního rozpočtu	
	W									
28	K	pol.č.154	Separční vřlesová vrstva střešního pláště z netkané sklovláknité geotextilie s vytážením a zatažením;	2,9*4,5	m2	13,050	70,00	913,50	Ze základního rozpočtu	
	W									
29	K	pol.č.162	Tepelná izolace střech kotvená minerální tvrdá tl.30+50mm (obj.hm.100-125 Kg/m3) střešního pláště nad techn.zázemím s protipožární funkcí kladená ve vrstvách s překrytými spárami v obou směrech;	2,9*4,5	m2	13,050	650,00	8 482,50	Ze základního rozpočtu	
	W									
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety							
30	K	pol.č.202	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně ořěnuvzdorných v místnostech do 3,80m, s přípravou podkladu;		m2	26,300	31,10	817,93	Ze základního rozpočtu	
	P		Poznámka k položce: Přiruční sklad							
W			26,300							

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1-6

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

KSO:

Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá

CC-CZ:

Datum: 18. 8. 2021

Zadavatel:

Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Zhotovitel:

SIM stavby spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

IČ: 25460625

DIČ: CZ25460625

Projektant:

Ing. Jan Pechek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Daniel Dlugoš

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

41 329,38

DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 41 329,38 0,00

Výše daně
8 679,17
0,00

Cena s DPH

v CZK

50 008,55

Základní škola a Mateřská škola Tisá
příspěvková organizace
Tisá 189, 403 36 Tisá
IČ: 70698287
Tel.: 475 222 250, 475 222 488

SIM STAVBY
spol. s r.o.
Šenklova 218/3, 400 01 Ústí nad Labem
IČ 25460625 - DIČ CZ25460625

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1-6

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá

Datum:

18. 8. 2021

Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Projektant:

Ing. Jan Pechek

Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.

Zpracovatel: Daniel Dlugoš

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

1-6 Dopočet skladeb a úpravy vnitřních povrchů

41 329,38

50 008,55

41 329,38

50 008,55 **STA**

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
Objekt: Dopočet skladeb a úpravy vnitřních povrchů

KSO: č.p. 189, 403 36 Tisá
Místo: Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.
IČ: 25460625
DIČ: CZ25460625

Projektant: Ing. Jan Pechek

Zpracovatel: Daniel Dlugoš

Poznámka:

CC-CZ: 18. 8. 2021
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ: 25460625
DIČ: CZ25460625

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH	41 329,38	
DPH základní snížená	Základ daně 41 329,38 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00% Výše daně 8 679,17 0,00
Cena s DPH	50 008,55	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: „Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá
Objekt: Dopočet skladeb a úpravy vnitřních povrchů
Místo: č.p. 189, 403 36 Tisá
Zadavatel: Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.
Zhotovitel: SIM stavby spol. s r.o.

Datum: 18. 8. 2021
Projektant: Ing. Jan Pechek
Zpracovatel: Daniel Dlugoš

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		41 329,38
HSV - Práce a dodávky HSV		37 332,39
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		37 332,39
PSV - Práce a dodávky PSV		3 996,99
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		1 539,90
713 - Izolace tepelné		1 008,90
763 - Konstrukce suché výstavby		1 416,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety		32,19

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

„Přístavba multifunkční polytechnické žákovské dílny u školní budovy ZŠ Tisá

Objekt:

Dopočet skladeb a úpravy vnitřních povrchů

Místo:

č.p. 189, 403 36 Tisá

Zadavatel:

Základní škola a Mateřská škola Tisá, příspě. org.

Zhotovitel:

SIM stavby spol. s r.o.

Datum:

18. 8. 2021

Projektant:

Ing. Jan Pechek

Zpracovatel:

Daniel Dlugoš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D HSV								
Práce a dodávky HSV								
D 6								
Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
1	K	pol.č.157	Tepelně izolační a ochranná vrstva stěn z XPS tl.200mm pod úrovní upraveného terénu celoplošně lepená;	m2	0,510	910,00	464,10	Ze základního rozpočtu
P			Poznámka k položce: Rozšíření objektu o 300 mm					
VV			0,3*1,7					
2	K	pol.č.117	Kontaktní zateplovací systém stěn z tepelně izolační vrstvy XPS tl.200mm, kotvení a technologie provádění dle technologických zásad výrobce zateplovacího systému pod omítku tl. až 11mm;	m2	0,690	950,00	655,50	Ze základního rozpočtu
P			Poznámka k položce: rozšíření objektu o 300 mm					
VV			Rozšíření objektu:					
VV			0,3*2,3					
3	K	pol.č.124	Omítkový systém v tl.7-11mm na kontaktní systémové zateplení, drážkování omítky dle výkresů v tloušťce finální vrstvy. Tenkovrstvá zatíraná silikonová omítka, HBW<25, velikost zrna max. 1,5mm, barevnost bude určena před realizací;	m2	0,690	290,00	200,10	Ze základního rozpočtu
P			Poznámka k položce: rozšíření objektu					
VV			0,3*2,3					
4	K	622142001	Potažení ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelů stěn	m2	165,800	195,00	32 331,00	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: Celá plocha stěn					
VV			139,5*26,3					
5	K	pol.č.113	Vnitřní vápenocementová dvouvrstvá štuková omítka tl.25-30mm stěn;	m2	1,035	390,00	403,65	Ze základního rozpočtu
P			Poznámka k položce: rozšíření objektu					
VV			Rozšíření objektu:					
VV			0,3*3,45					
27	K	pol.č.106	Vláknobeton tl.80mm na úrovni -0,15m s polymerovanými vlákny (roznášecí vrstva v požadované pevnosti), rovinnost ±2mm na 2,0m, průběžně dilatovat po celém jejím obvodu, ve dveřích a od prostupujících		1,770	650,00	1 150,50	Ze základního rozpočtu
P			Poznámka k položce: Rozšíření objektu					
VV			5,9*0,3					
28	K	pol.č.188	Úprava podkladu, vyrovnávací samonivelační stěrka do tl.3mm pod povlakovou podlahovou krytinu;	m2	1,770	350,00	619,50	Ze základního rozpočtu
VV			5,9*0,3					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K pol.č.190	Podlahová krytina tl.3mm z antistatického protiskluzného marmolea vhodná pro školní provoz, celoplošně lepená k podkladu, pochozí vrstva matná světlá;		1,770	852,00	1 508,04	Ze základního rozpočtu
P		Poznámka k položce:		1,770			
W		Rozšíření objektu					
		5,9*0,3					
D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 996,99	
D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 539,90	
		Vodorovná izolace na -0,52m proti tlakové vodě provedená ve dvou vrstvách s asfaltovým penetračním nátěrem:					
12	K pol.č.144	1.natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 4 mm minerálním nebo břídlíčným posypem a skelnou tkaninou	m2	1,770	560,00	991,20	Ze základního rozpočtu
		2.natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 5 mm minerálním nebo břídlíčným posypem a s polyesterovou vložkou;					
P		Poznámka k položce:					
W		rozšíření objektu					
W		Rozšíření objektu:					
		5,9*0,3		1,770			
18	K pol.č.147	Vodorovná izolace na +1,43m proti zemní vlhkosti provedená v jedné vrstvě, natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemným 4mm minerálním nebo břídlíčným posypem a skelnou tkaninou a asfaltový	m2	1,770	310,00	548,70	Ze základního rozpočtu
P		Poznámka k položce:					
W		Rozšíření objektu					
		5,9*0,3		1,770			
D	713	Izolace tepelné				1 008,90	
25	K pol.č.160	Tepelná izolace podlahy na -0,32m v tl.160mm z EPS 200-S Stabil ($\lambda d = 0,037 \text{ W/mK}$). Desky kladeny ve dvou vrstvách (2x80mm) s překrytím spár á 80mm. Horní vrstvu odsadit od stěn 40mm pro vedení	m2	1,770	520,00	920,40	Ze základního rozpočtu
P		Poznámka k položce:					
W		rozšíření objektu					
		5,9*0,3		1,770			
26	K pol.č.107	Separční a parotěsná vrstva z PE fólie zabraňující zatékání betonu do tepelné izolace. Ve všech spojích přelepena a vytažena přes provedené dilatační pásy nad horní úroveň roznášecí vláknobetonové vrstvy;	m2	1,770	50,00	88,50	Ze základního rozpočtu
P		Poznámka k položce:					
W		rozšíření objektu					
		5,9*0,3		1,770			
D	763	Konstrukce suché výstavby				1 416,00	
		Širokopásmový akustický podhled, odolné provedení, desky kotveny s přížnanou styčnou spárou cca 1mm přes ochrannou vrstvu vlnesy (zábrana proti spadu prachu z minerální izolace)... Nosný ocelový rošt zavěšený na hlavní ocelové konstrukci stropu. Děrované cementofiskové desky tl.10mm bez povrchové úpravy, míra perforování 12/25mm. Minerální akustická izolace tl.50mm podhledu (obj.hm.60 kg/m3). Separční ochranná vrstva vlnesy (protiprašná zábrana). Konstrukční požadavek na vzduchopropustnost s provětráváním mezery nad podhledem - desky po celém obvodu podhledu a v ploše lokálně systematicky vynechány, aby umožňovaly prosupl teplého vzduchu perforací a tedy i prohřátí prostoru mezi podhledem a střešním pláštěm z důvodu zamezení kondenzace vlhkosti v této vzduchové mezeře. Kladečský výkres podhledu stanovující rozvržení desek bude součástí prováděcí dokumentace;	m2	1,770	800,00	1 416,00	Ze základního rozpočtu
P		Poznámka k položce:					
W		Dopočet - rozšíření objektu					
		5,9*0,3		1,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				32,19	
23	K	pol.č.202	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 3,80m, s přípravou podkladu;	m2	1,035	31,10	32,19	Ze základního rozpočtu
P			Poznámka k položce: Příruční sklad+rošíření objektu					
W			0,3*3,45				1,035	