



## Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo č j. 0255/2021/OI/1050

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

### NOVÉ ZELENÉ STŘECHY NA OBJEKTECH ZŠ – ČÁST 1: NOVÉ ZELENÉ STŘECHY NA OBJEKTU ZŠ BRATŘÍ VENCLÍKŮ, PRAHA 14

mezi:

Název:	Městská část Praha 14
Sídlo:	Bratří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9
IČO:	00231312
DIČ:	CZ00231312
Právní forma:	801 – obec nebo městská část hlavního města Prahy
Zastoupení:	Jiří Zajac, starosta
Bankovní spojení:	PPF banka, a.s.
Číslo účtu:	27-9800050998/6000
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Jiří Zajac, starosta
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	

(„objednatel“)

a

Název:	PARECO s.r.o.
Sídlo:	Podohradská 1655/2, Stodůlky, 155 00 Praha 5
IČO:	27165329
DIČ:	CZ27165329
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 101262
Zastoupení:	Pavel Řečinský, jednatel
Bankovní spojení:	ČSOB
Číslo účtu:	190967721/0300
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Pavel Řečinský, jednatel
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	

(„zhotovitel“)

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Smluvní strany uzavřely dne 22. 7. 2021 Smlouvu o dílo, číslo smlouvy objednatele: 0255/2021/OI/1050 (dále také jen „SoD“).
- 1.2. Dle čl. 16.2. SoD ji lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. V souladu s tímto ustanovením tedy smluvní strany uzavírají tento dodatek (dále také jen „Dodatek č. 1 k SoD“).

## 2. PŘEDMĚT DODATKU

- 2.1. Smluvní strany se dohodly na narovnání DPH na položce „ostatní náklady“ z 15 % na 21 %. Výše DPH uvedená v čl. 5.1 SoD se navyšuje o částku 12 000 Kč. Cena celková vč. DPH tak činí 30 517 790,77 Kč.

Celková cena bez DPH se nemění:	25 221 314,69 Kč
Výše DPH (21 %)	5 296 476,08 Kč
Celková cena s DPH	30 517 790,77 Kč

## 3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1. Tento Dodatek č. 1 k SoD je vyhotoven v elektronickém originále.
- 3.2. Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek č. 1 k SoD přečetly, že rozumí jeho obsahu a smyslu, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.
- 3.3. Uzavření Dodatku č. 1 k SoD bylo schváleno Radou městské části Praha 14 dne 4. 11. 2021 usnesením č. 741/RMČ/2021.

V Praze

V Praze

Jiří Zajac  
starosta

Pavel Řečinský  
jednatel

*„Potvrzujeme, že ve smyslu § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního jednání.*

*Pověření členové Zastupitelstva městské části Praha 14*

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Praze dne \_\_\_\_\_

člen Zastupitelstva městské části Praha 14

člen Zastupitelstva městské části Praha 14

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 11/2020/D

Stavba: **Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, akumulace dešťové vody**

KSO:  
Místo: Bratří Venclíků 1140/1, Praha 14

CC-CZ:  
Datum: 01.06.2021

Zadavatel:  
Městská část Praha 14

IČ: 00231312  
DIČ:

Uchazeč:  
PARECO s.r.o.

IČ: 27165329  
DIČ: CZ21765329

Projektant:  
a3atelier s.r.o.

IČ: 24164500  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ: 46061410  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 25 221 313,69  
Ostatní náklady ze souhrnného listu 1,00

**Cena bez DPH 25 221 314,69**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>25 221 314,69</b>	<b>5 296 476,08</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH v CZK 30 517 790,77**

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 11/2020/D

**Stavba:** Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Vencílků, akumulace dešťové vody

Místo: Bratří Vencílků 1140/1, Praha 14

Datum: 01,06,2021

Zadavatel: Městská část Praha 14

Projektant: a3atelier s.r.o.

Uchazeč: PARECO s.r.o.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>25 221 313,69</b>	<b>30 517 789,56</b>
11/2020/Z	Realizace zelených střech	20 818 510,60	25 190 397,83
st 11/2020/D	Akumulace dešťových vod	4 402 803,09	5 327 391,74
k			
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>1,00</b>	<b>1,21</b>
	Ostatní náklady	1,00	1,21
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>25 221 314,69</b>	<b>30 517 790,77</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, akumulace dešťové vody

Objekt:

11/2020/Zst - Realizace zelených střech

KSO:

Místo: Bratří Venclíků 1140/1, Praha 14

CC-CZ:

Datum: 01,06,2021

Zadavatel:

Městská část Praha 14

IČ:

00231312

DIČ:

Uchazeč:

PARECO s.r.o.

IČ:

27165329

DIČ:

CZ21765329

Projektant:

a3atelier s.r.o.

IČ:

24164500

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Myšík Petr

IČ:

46061410

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	20 718 510,60
Ostatní náklady	100 000,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>20 818 510,60</b>

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	20 818 510,60	21,00%	4 371 887,23
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 25 190 397,83**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, akumulace dešťové vody

Objekt:

11/2020/Zst - Realizace zelených střech

Místo: Bratří Venclíků 1140/1, Praha 14

Datum: 01.06.2021

Zadavatel: Městská část Praha 14

Projektant: a3atelier s.r.o.

Uchazeč: PARECO s.r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací 20 718 510,60

### HSV - Práce a dodávky HSV 5 962 967,90

0 - Ostatní konstrukce	96 877,38
2 - Zakládání	678 324,70
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 158 239,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	187 761,16
997 - Přesun sutě	3 746 290,48
998 - Přesun hmot	95 474,28

### PSV - Práce a dodávky PSV 14 643 984,13

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	978 391,94
712 - Povlakové krytiny	7 976 463,80
713 - Izolace tepelné	3 347 739,16
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	50 839,17
740 - Elektromontáže	626 777,17
762 - Konstrukce tesařské	227 733,57
764 - Konstrukce klempířské	996 813,77
767 - Konstrukce zámečnické	202 283,94
783 - Dokončovací práce - nátěry	236 941,61

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 111 558,57

VRN2 - Příprava staveniště	37 975,57
VRN3 - Zařízení staveniště	73 583,00

## 2) Ostatní náklady 100 000,00

Zařízení staveniště	35 000,00
Mimostav. doprava	25 000,00
Územní vlivy	5 000,00
Provozní vlivy	5 000,00
Ostatní	5 000,00
Kompletační činnost	25 000,00

## Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 20 818 510,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, akumulace dešťové vody

Objekt:

11/2020/Zst - Realizace zelených střech

Místo: Bratří Venclíků 1140/1, Praha 14

Datum: 01.06.2021

Zadavatel: Městská část Praha 14

Projektant: a3atelier s.r.o.

Uchazeč: PARECO s.r.o.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>20 718 510,60</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				5 962 967,90
D		0	Ostatní konstrukce				96 877,38
1	K	000001	Použití jisticích a kotvicích pomůcek pro práce ve výškách	kpl	1,000	52 606,74	52 606,74
	W		montáž a zpětná demontáž dočasného jistění				
	W		1		1,000		
2	K	000002	Montáž a demontáž dočasného jisticího systému	kpl	1,000	44 270,64	44 270,64
	W		montáž drážhů s oky				
	W		protažení lan				
	W		demontáž, zaslepení otvorů				
	W		1		1,000		
D		2	Zakládání				678 324,70
3	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	15 144,000	18,96	287 130,24
	W		dle skladeb S1 a S2- 3x oddělující jednotlivé vrstvy				
	W		Pavilon D				
	W		19,18*43,18+2,72*5,72		843,751		
	W		Pavilony A,B,C				
	W		18,58*(18,45+43,18+18+36,45)		2 156,766		
	W		pavilon E				
	W		10,48*61,18		641,166		
	W		spojovací krčky				
	W		8,91*6+9,77*(11,9+11,9)		285,986		
	W	pav_1	Mezisoučet		3 927,669		
	W		Pavilon F				
	W		(30,5*18,56+5,44*26,5+12,56*30,5)*1,025		1 120,653		
	W	těl_1	Mezisoučet		1 120,653		
	W		Součet		5 048,322		
	W		5048*3 "Přepočtené koeficientem množství		15 144,000		
4	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	15 902,214	24,60	391 194,46
	W		5048,322*3,15 "Přepočtené koeficientem množství		15 902,214		
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 158 239,90
5	K	631341113	Mazanina tl do 80 mm z betonu lehkého keramického LC 16/18	m3	235,660	4 819,13	1 135 676,18
	W		vyrovnávací vrstva betonových ploch po odstranění vrstev				
	W		pav 1*0,06		235,660		
6	K	637211121R	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených na podložky	m2	43,740	515,86	22 563,72
	W		pavilon C -úniková cesta				
	W		pokládka na rektifikační podložky				
	W	okchodník	1,2*36,45		43,740		
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				187 761,16
7	K	945411111	Plošina pro vyzdvižení materiálu typu - žebříková s vozíčkem	den	120,000	1 286,51	154 381,20
	W		120		120,000		
8	K	953731213	Odvětrání svislé trubami plastovými DN do 110 mm ve ventilační šachtě včetně zakotvení	m	38,000	576,73	21 915,74
	W		38*1		38,000		
9	K	953731311	Odvětrání svislé - montáž větrací hlavice plastové DN do 160 mm	kus	38,000	33,08	1 257,04
10	M	9530001	Hlavice odvětrávací pevná - souprava	ks	38,000	268,61	10 207,18
D		997	Přesun sutě				3 746 290,48
11	K	997013154	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s omezením mechanizace	t	1 775,477	1 304,20	2 315 577,10
12	K	997013312	Montáž a demontáž shozu suti v do 20 m	m	8,000	489,07	3 912,56
	W		8		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	997013322	Příplatek k shozu suti v do 20 m za první a ZKD den použití	m	80,000	57,33	4 586,40
	VV		8*10		80,000		
14	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 775,477	211,91	376 241,33
15	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	35 509,540	12,63	448 485,49
	VV		1775,477*20 "Přepočtené koeficientem množství		35 509,540		
16	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	134,000	1 833,94	245 747,96
	VV		1733-1599		134,000		
17	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 519,000	231,56	351 739,64
	VV		560+959		1 519,000		
	D	998	Přesun hmot				95 474,28
18	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	343,445	277,99	95 474,28
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				14 643 984,13
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				978 391,94
19	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	4 124,052	14,00	57 736,73
	VV		pav_1*1,05		4 124,052		
20	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	1,234	42 698,53	52 689,99
	VV		3526,071*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství		1,234		
21	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP -oprava	m2	3 927,669	92,85	364 684,07
	VV		pav_1		3 927,669		
22	M	62836109	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem	m2	3 861,887	105,00	405 498,14
	VV		3358,163*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		3 861,887		
23	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	266,298	106,67	28 406,01
	VV		f				
	VV	atF	(30,5*4+(18,56+5,44+12,56)*2)*0,3		58,536		
	VV	atsv	0,3*(43,18*2+24,9*2+18,45*2+43,18*2+18*2+36*2+18,58*5+8,91*2+4*2+9,77*4+12*2+61,18*2+10,48*2)		207,762		
	VV		Součet		266,298		
24	M	62836109	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem	m2	319,558	105,00	33 553,59
	VV		266,298*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		319,558		
25	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	23,591	1 002,72	23 655,17
26	K	998711181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 prováděný bez použití mechanizace	t	23,591	515,80	12 168,24
	D	712	Povlakové krytiny				7 976 463,80
27	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	3 927,669	31,53	123 839,40
	VV		pav_1		3 927,669		
28	K	712300834	Příplatek k odstranění povlakové krytiny střech do 10° ZKD vrstvu	m2	7 855,338	4,65	36 527,32
	VV		pav_1*2		7 855,338		
29	K	712363351	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pásek rš 50 mm	m	40,000	73,27	2 930,80
	VV		10*(1,2*2+0,8*2)		40,000		
30	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	1 082,780	123,30	133 506,77
	VV		atiky_1+atF/0,3		1 082,780		
31	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	1 082,780	124,30	134 589,55
	VV		atiky_1+atF/0,3		1 082,780		
32	K	712363356	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 200 mm	m	1 027,040	193,72	198 958,19
	VV		atiky_1		887,660		
	VV		atF/0,3		195,120		
	VV		-18,58*3		-55,740		
	VV		Součet		1 027,040		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	712363367	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m dilatační lišta rš 300 mm	m	55,740	203,50	11 343,09
	VV		18,58*3		55,740		
34	K	712363404	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 100 mm vnitřní pole, budova v do 18m - se svařenými spoji	m2	5 256,084	141,33	742 842,35
	VV		atsv+pav_1+těl_1		5 256,084		
35	M	69334355	fólie kořenovzdorná vegetačních střeš LDPE do tl 0,6mm	m2	5 389,565	145,36	783 427,17
	VV		4686,578*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		5 389,565		
36	K	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střešy z plastových popových fólií výšky nopů do 25 mm do 5°	m2	5 048,322	30,88	155 892,18
	VV		pav_1+těl_1		5 048,322		
37	M	69334152	fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střeš s výškou nopů 20mm	m2	4 702,757	130,00	611 358,41
	VV		4478,816*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		4 702,757		
38	K	712771251	Odvodnění vegetační střešy osazením drenážních profilů	m2	60,000	21,85	1 311,00
	VV		300*0,2		60,000		
39	M	69334005	lišta odvodňovacího systému vegetačních střeš AL v 50 mm dl 1000mm	m	300,000	112,07	33 621,00
	VV		300		300,000		
40	K	712771255	Odvodnění vegetační střešy osazením kontrolní šachtv	kus	24,000	131,12	3 146,88
	VV		24		24,000		
41	M	69334330	šachta kontrolní odvodnění vegetačních střeš PA 400x400mm v 130mm	kus	24,000	1 741,32	41 791,68
42	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střešy sklon do 5°	m2	4 795,906	45,36	217 542,30
	VV		(pav_1+těl_1)*0,95		4 795,906		
43	M	10321225	substrát vegetačních střeš extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	340,390	2 549,03	867 664,32
	VV		4254,875*0,08 "Přepočtené koeficientem množství		340,390		
44	K	712771521	Položení vegetační nebo trávnickové rohože vegetační střešy sklon do 5°	m2	3 685,275	71,47	263 386,60
	VV		(pav_1+těl_1)*0,73		3 685,275		
45	M	69334504	koberec rozchodníkový vegetačních střeš	m2	3 269,536	504,06	1 648 042,32
46	K	712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	109,044	306,70	33 443,79
	VV		(pav_1+těl_1)*0,27*0,08		109,044		
47	M	58337403	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/32	t	154,787	788,22	122 006,21
	VV		96,742*1,6 "Přepočtené koeficientem množství		154,787		
48	K	712771611	Osazení ochranné kačírkové lišty přitížením konstrukcí	m	2 134,480	23,00	49 093,04
	VV		atiky_1+atF/0,3		1 082,780		
	VV		24,9*7+43,18		217,480		
	VV		18,58*10+(18,45+43,18+18+36,45)*2		417,960		
	VV		61,18+12,2+10,48*6+20*2		176,260		
	VV		20*6+15*8		240,000		
	VV		Součet		2 134,480		
49	M	69334030	lišta kačírková výška 60-90mm Al	m	2 177,170	293,95	639 979,12
	VV		2134,48*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		2 177,170		
50	K	712990813	Odstranění povlakové krytiny střeš do 10° násypu nebo nánosů tloušťky do 100 mm	m2	3 927,669	39,11	153 611,13
	VV		pav_1		3 927,669		
51	K	712990816	Příplatek od odstranění násypu nebo nánosů do 10° povlakové krytiny za každých dalších 50 mm tloušťky	m2	13 354,075	13,49	180 146,47
	VV		pav_1*3,4		13 354,075		
52	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	457,906	1 106,90	506 856,15
53	K	998712181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 712 prováděný bez použití mechanizace	t	457,906	610,62	279 606,56
	D	713	Izolace tepelné				3 347 739,16
54	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	266,298	165,00	43 939,17
	VV		atik				
	VV		atiky_1*0,3		266,298		
55	M	28375909	deska EPS 150 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,035$ tl 50mm	m2	279,613	82,00	22 928,27
	VV		266,298*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		279,613		
56	K	713140811	Odstranění tepelné izolace střeš nadstřešní volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	7 855,338	26,49	208 087,90
	VV		1x vrstva desky z dřevité vlny				
	VV		pav_1		3 927,669		
	VV		3xvrstva geotextilie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		pav_1		3 927,669		
	VV		Součet		7 855,338		
57	K	713140844VI	Odstranění tepelné izolace střešních nadstřešních -foukané pěny	m2	3 927,669	26,97	105 929,23
	VV		pav_1		3 927,669		
58	K	713141253	Přikotvení tepelné izolace šrouby do betonu pro izolaci tl přes 200 do 240 mm	m2	3 927,669	106,42	417 982,53
	VV		pav_1		3 927,669		
59	M	28375993	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 220mm	m2	3 526,071	315,00	1 110 712,37
	VV		3358,163*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		3 526,071		
60	K	713141336	Montáž izolace tepelné střešních plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	3 927,669	121,66	477 840,21
	VV		pav_1		3 927,669		
61	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	406,338	1 495,00	607 475,31
	VV		pav_1*((0,02+0,2)/2)		432,044		
	VV		369,398*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		406,338		
62	K	713141356	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m	766,100	93,52	71 645,67
	VV		atosbklíny_1/0,5		766,100		
63	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	53,627	1 495,00	80 172,37
	VV		(atosbklíny_1/0,5)*0,07		53,627		
64	K	713151821	Odstranění tepelné izolace střešních šikmých volně kladené mezi krokve z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	7 855,338	18,54	145 637,97
	VV		polystyren ve dvou vrstvách				
	VV		pav_1*2		7 855,338		
65	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	35,455	1 012,28	35 890,39
66	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	35,455	549,93	19 497,77
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				50 839,17
67	K	721233112	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	21,000	2 149,56	45 140,76
	VV		střešní v tok s vyhříváním				
	VV		21		21,000		
68	K	721233212	Střešní vtok polypropylen PP pro pochůzná střechy svislý odtok DN 110	kus	3,000	1 899,47	5 698,41
	VV		včetně přívodu elektro				
	VV		3		3,000		
	D	740	Elektromontáže				626 777,17
69	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	93 118,50	93 118,50
70	K	743621120R	D+M úprava hromosvodné soustavy dle nových měření	kpl	1 399,320	381,37	533 658,67
	VV		demontáž hromosvodů				
	VV		d+m nových hromosvodů včetně				
	VV		spojek, úchytek, držáků, jímacích tyčí				
	VV		atF/0,3+atiky_1		1 082,780		
	VV		24*2+18,58*5+5*10,48+30,5*2+18,56*2+12,56*2		316,540		
	VV		Součet		1 399,320		
	D	762	Konstrukce tesařské				227 733,57
71	K	762511267	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 25 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	383,050	562,78	215 572,88
	VV		přikotvení na EPS klíny atik				
	VV		atosbklíny_1 (atiky_1-(30,5*2+18,56*2+5,44*2+12,56))*0,5		383,050		
72	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	6,018	1 425,27	8 577,27
73	K	998762181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 prováděný bez použití mechanizace	t	6,018	595,45	3 583,42
	D	764	Konstrukce klempířské				996 813,77
74	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti - atik	m	887,660	176,69	156 840,65
	VV		atiky_1 atsv/0,3+atF/0,3		887,660		
75	K	764215406	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu celoplošně lepené rš 500 mm -atik	m	887,660	924,73	820 845,83
	VV		atiky_1		887,660		
76	K	764215446	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek (atik) z Pz plechu rš přes 400 mm	kus	38,000	244,91	9 306,58
	VV		6*4+12+2		38,000		
77	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	3,409	1 837,83	6 265,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	3,409	1 042,99	3 555,55
D 767			Konstrukce zámečnické				202 283,94
79	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	2 112,800	62,18	131 373,90
	VV		ztužující a zadržující konstrukce vegetační střechy				
	VV		18,58*28*2,5		1 300,600		
	VV		31*10,48*2,5		812,200		
	VV		Součet		2 112,800		
80	K	767995115R	Montáž a dodávka kompozitních žebříků	ks	1,000	70 500,00	70 500,00
	VV		dodávka a montáž žebříku na střechu				
	VV		povrchová úprava zárový pozink				
	VV		ochranný rám,výlezová madla				
	VV		přesný rozměr a umístění doměřit při realizaci				
	VV		výška cca 12m				
	VV		výstupový rošt				
	VV		1		1,000		
81	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,327	1 253,94	410,04
D 783			Dokončovací práce - nátěry				236 941,61
82	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	13,600	47,55	646,68
	VV		10*1,2*0,8+10*(0,1*(1,2*2+0,8*2))		13,600		
83	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	13,600	99,09	1 347,62
84	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	34,000	100,33	3 411,22
	VV		13,6*2,5 *Přepočtené koeficientem množství		34,000		
85	K	783901451	Zametení betonových podlah před provedením nátěru - před pokládkou vyrovnávací stěrky	m2	3 927,669	8,00	31 421,35
	VV		zametení po odklizení kameniva a před penetrací povrchu a pokládkou vyrovnávací vrstvou z lehčeného betonu				
	VV		pav_1		3 927,669		
86	K	783923171	Penetrační akrylátový nátěr hrubých betonových podlah -před pokládkou vyrovnávací a spádové vrstvy	m2	3 927,669	50,95	200 114,74
	VV		pav_1		3 927,669		
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				111 558,57
D VRN2			Příprava staveniště				37 975,57
87	K	020001000	Příprava staveniště	...	1,000	37 975,57	37 975,57
D VRN3			Zařízení staveniště				73 583,00
88	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	73 583,00	73 583,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, akumulace dešťové vody

Objekt:

11/2020/Dk - Akumulace dešťových vod

KSO:

Místo: Bratří Venclíků 1140/1, Praha 14

CC-CZ:

Datum: 01.06.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 14

IČ:

00231312

DIČ:

Uchazeč:

PARECO s.r.o.

IČ:

27165329

DIČ:

CZ21765329

Projektant:

a3atelier s.r.o.

IČ:

24164500

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

46061410

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

4 302 803,09

Ostatní náklady

100 000,00

**Cena bez DPH**

**4 402 803,09**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 402 803,09	21,00%	924 588,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 327 391,74**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, akumulace dešťové vody

Objekt:

11/2020/Dk - Akumulace dešťových vod

Místo: Bratří Venclíků 1140/1, Praha 14

Datum: 01.06.2021

Zadavatel: Městská část Praha 14

Projektant: a3atelier s.r.o.

Uchazeč: PARECO s.r.o.

Zpracovatel: ██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací 4 302 803,09

HSV - Práce a dodávky HSV 4 232 803,09

1 - Zemní práce 1 861 699,07

2 - Zakládání 194 614,08

3 - Svislé a kompletní konstrukce 66 642,12

4 - Vodorovné konstrukce 197 140,61

5 - Komunikace pozemní 242 131,59

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 13 489,79

8 - Trubní vedení 647 911,26

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 64 196,40

91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch 19 466,40

997 - Přesun sutě 747 495,33

998 - Přesun hmot 197 482,84

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 70 000,00

VRN2 - Příprava staveniště 25 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště 45 000,00

## 2) Ostatní náklady 100 000,00

Zařízení staveniště 35 000,00

Mimostav. doprava 25 000,00

Územní vlivy 5 000,00

Provozní vlivy 5 000,00

Ostatní 5 000,00

Kompletační činnost 25 000,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 4 402 803,09**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, akumulace dešťové vody

Objekt:

11/2020/Dk - Akumulace dešťových vod

Místo: Bratří Venclíků 1140/1, Praha 14

Datum: 01.06.2021

Zadavatel: Městská část Praha 14

Projektant: a3atelier s.r.o.

Uchazeč: PARECO s.r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 302 803,09</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				4 232 803,09
D	1		Zemní práce				1 861 699,07
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	20,000	350,00	7 000,00
	VV		výměra odhadem				
	VV		20		20,000		
2	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	5,000	2 650,00	13 250,00
	VV		5		5,000		
3	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	181,000	165,00	29 865,00
	VV		překop komunikace, likvidace stání v místě vsakování				
	VV		15*1+16*1		31,000		
	VV	afaltchodníky	Mezisoučet		31,000		
	VV		15*10		150,000		
	VV	autstání	Mezisoučet		150,000		
	VV	podklsilnice	Součet		181,000		
4	K	113107542	Odstranění podkladu živichých tl 100 mm při překopech strojné pl přes 15 m2	m2	181,000	87,93	15 915,33
	VV		podklsilnice		181,000		
	VV		Součet		181,000		
5	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	250,000	29,86	7 465,00
	VV	páska	250		250,000		
6	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	250,000	12,68	3 170,00
	VV		páska		250,000		
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	58,914	330,67	19 481,09
	VV		je počítán 1 m na každé straně na více				
	VV		(8,6*11,6+2)*0,15		15,264		
	VV		(50*1)*0,15		7,500		
	VV		23*17*0,15		58,650		
	VV		-autstání*0,15		-22,500		
	VV	ornice	Součet		58,914		
8	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	772,742	513,00	396 416,65
	VV		jáma pro jímání				
	VV		8,1*10,6*2,85		244,701		
	VV		vsakování				
	VV		23*16,6*1,5-5,4*6,6*1,5		519,240		
	VV		šachty				
	VV		2,35*2,14*0,5*0,5*7		8,801		
	VV	jámyšachty	Součet		772,742		
9	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	772,742	32,00	24 727,74
	VV		jámyšachty		772,742		
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3-dešťová kanalizace	m3	74,400	598,00	44 491,20
	VV		1,5*0,6*(potrubí-20)		50,400		
	VV		2*0,6*20		24,000		
	VV	rýhypřípojky	Součet		74,400		
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	74,400	32,00	2 380,80
	VV		rýhypřípojky		74,400		
12	K	151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	100,000	192,80	19 280,00
	VV		předpoklad				
	VV		(15+10)*2*2		100,000		
	VV	pažicíbox	Součet		100,000		
13	K	151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	100,000	121,22	12 122,00
	VV		pažicíbox		100,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	151821212	Příplatek k pažicímu boxu střednímu hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	1 000,000	25,00	25 000,00
	VV		pažícíbox*10		1 000,000		
15	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 075,462	112,00	120 451,74
	VV	výkopycelkem	rýhypočky+výkopprokanalu+jámyšachty		1 075,462		
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 075,462	75,60	81 304,93
	VV		výkopycelkem		1 075,462		
	VV		Součet		1 075,462		
17	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	578,790	138,00	79 873,02
	VV		na meziskládce s odpočtem štěrku				
	VV	výkopyosvoz	zeminaodvoz		578,790		
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 041,822	725,00	755 320,95
	VV		výkopyosvoz*1,8		1 041,822		
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	594,990	165,00	98 173,35
	VV		zpět zeminou				
	VV	zeminaodvoz	výkopycelkem-7,1*9,6*2,3-12,6*34*0,56-100		578,790		
	VV		kamení		16,200		
	VV		Součet		594,990		
20	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál dle VK05 fr0/16 bez ostrých hran	t	24,300	260,00	6 318,00
	VV		kamení*1,5		24,300		
21	K	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	392,760	45,28	17 784,17
	VV		trávník		392,760		
22	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	392,760	188,17	73 905,65
	VV		ornice/0,15		392,760		
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	392,760	18,80	7 383,89
	VV	trávník	ornice/0,15		392,760		
24	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	5,891	105,00	618,56
	VV		392,76*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		5,891		
	D	2	Zakládání				194 614,08
25	K	211571101	Filtrační vrstvy pro umělou infiltraci z kameniva drobného těžného tříděného do 2 mm	m3	154,512	751,70	116 146,67
	VV		okolo vsakovacího zařízení				
	VV		(15,6*2+22,2*2)*0,5*0,8		30,240		
	VV		22,2*15,6*2*0,2-5,4*6,6*0,2*2		124,272		
	VV		Součet		154,512		
26	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 8,5 m	m2	1 297,840	21,76	28 241,00
	VV		potrubí*1,5		114,000		
	VV		8*2,5*2+10,6*2*2,5		93,000		
	VV		17*2*1,5+23,2*1,5*2		120,600		
	VV		8*9,6*2+23,2*17,6*2		970,240		
	VV	gotextilie	Součet		1 297,840		
27	M	69311009	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 60kN/m	m2	1 297,840	38,70	50 226,41
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				66 642,12
28	K	386381116	Dodávka a montáž jímký betonová 2380/8380/2520	kus	4,000	16 660,53	66 642,12
	VV		včetně jeřábu,dopravy,instalace				
	VV		4		4,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				197 140,61
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	74,520	1 189,88	88 669,86
	VV		lože a obrys jímek				
	VV		8*10*(0,2+0,4)		48,000		
	VV		8*0,5*2+10*0,5*2		18,000		
	VV		7,1*1*0,4*3		8,520		
	VV	ložejímek	Součet		74,520		
30	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	18,240	1 245,00	22 708,80
	VV		potrubí*(0,6*0,4)		18,240		
	VV	zásypískem	Součet		18,240		
31	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	20,350	3 362,00	68 416,70
	VV		pod betonové jímký				
	VV		8,6*10*0,2		17,200		
	VV		pod revizní šachty				
	VV		7*1,5*1,5*0,2		3,150		
	VV		Součet		20,350		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,585	29 650,00	17 345,25
	VV		9*10*0,0065		0,585		
	D	5	Komunikace pozemní				242 131,59
33	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	31,000	160,38	4 971,78
	VV	asfaltování	afaltchodníky		31,000		
34	K	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	31,000	189,50	5 874,50
	VV	asfaltování			31,000		
35	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP +16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	31,000	336,87	10 442,97
	VV	asfaltování			31,000		
36	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	31,000	7,48	231,88
	VV	asfaltování			31,000		
37	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	31,000	11,20	347,20
	VV	asfaltování			31,000		
38	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	31,000	338,48	10 492,88
	VV	asfaltování			31,000		
39	K	578112112	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 25 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	31,000	412,98	12 802,38
	VV	asfaltování			31,000		
40	K	564851111.1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	150,000	343,48	51 522,00
	VV		místo pro parkování - akumulární nádrž				
	VV		150		150,000		
41	K	565146101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 1,5 m	m2	150,000	450,26	67 539,00
	VV		místo pro parkování - akumulární nádrž				
	VV		150		150,000		
42	K	567121113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 140 mm	m2	150,000	286,32	42 948,00
	VV		místo pro parkování - akumulární nádrž				
	VV		150		150,000		
43	K	577124111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	150,000	233,06	34 959,00
	VV		místo pro parkování - akumulární nádrž				
	VV		150		150,000		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				13 489,79
44	K	617633112	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních ploch šachet válcových a kuželových	m2	29,960	450,26	13 489,79
	VV		2*0,5*2*2,14*7		29,960		
	D	8	Trubní vedení				647 911,26
45	K	871351811	Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu D 225 mm	m	50,000	72,51	3 625,50
	VV		50		50,000		
46	K	871365211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 250	m	76,000	739,22	56 180,72
	VV	potrubí	15+6+6+20+20+2+2+5		76,000		
47	K	871495819	Příplatek za bourání litinových trub ve štole, v uzavřených kanálech nebo objektech DN přes 400 do 1000	m	20,000	24,86	497,20
48	K	879161911	Výměna napojení vodovodní přípojky na potrubí DN 25	kus	3,000	377,23	1 131,69
	VV		3		3,000		
49	K	890231811	Bourání šachet z prostého betonu ručně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	2,000	2 667,37	5 334,74
50	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	76,000	980,89	74 547,64
	VV	potrubí			76,000		
51	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	11 193,24	11 193,24
	VV		pro zpětnou armaturu a těsnění				
	VV		1		1,000		
52	K	894812206	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné 30°,60°,90°	kus	7,000	3 512,06	24 584,42
	VV		7		7,000		
53	K	894812231.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	7,000	1 827,53	12 792,71
	VV		7		7,000		
54	K	894812241.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	7,000	811,30	5 679,10



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		7		7,000		
55	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	7,000	84,15	589,05
	VV		7		7,000		
56	K	894812255.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop pro šachtu plastový pachotěsný s madlem	kus	7,000	977,33	6 841,31
	VV		7		7,000		
57	K	895972136	Zasakovací box z polypropylenu PP s revizí pro vsakování třířadová galerie objemu do 500 m3	ks	486,000	905,77	440 204,22
	VV		dodávka a montáž				
	VV		včetně odvětrání a napojení na dešťovou kanalizaci bez podkladní vrstvy				
	VV		(22,2*15,6-5,4*6,6)/(0,8*0,8)+0,562		486,000		
58	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	76,000	49,33	3 749,08
	VV		potrubí		76,000		
59	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	76,000	12,64	960,64
	VV		potrubí		76,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				64 196,40
60	K	944121111	Montáž ochranného zábradlí dílcového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	250,000	96,04	24 010,00
	VV		zajištění výkopu				
	VV		páska		250,000		
	VV		Součet		250,000		
61	K	944121211	Montáž ochranného zábradlí dílcového Příplatek za první a každý další den použití zábradlí k ceně -1111	m	7 500,000	0,83	6 225,00
	VV		30*páska		7 500,000		
	VV		Součet		7 500,000		
62	K	944121811	Demontáž ochranného zábradlí dílcového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	250,000	57,98	14 495,00
	VV		páska		250,000		
	VV		Součet		250,000		
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				19 466,40
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	240,000	81,11	19 466,40
	VV	asfrez	(15*2+5*2+8*10)*2		240,000		
	D	997	Přesun sutě				747 495,33
64	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	146,650	505,29	74 100,78
65	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	146,650	228,79	33 552,05
66	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 933,000	10,00	29 330,00
	VV		146,65*20 *Přepočtené koeficientem množství		2 933,000		
67	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	718,250	850,00	610 512,50
	D	998	Přesun hmot				197 482,84
68	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	718,250	274,95	197 482,84
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				70 000,00
	D	VRN2	Příprava staveniště				25 000,00
69	K	020001000	Příprava staveniště	...	1,000	25 000,00	25 000,00
	D	VRN3	Zařízení staveniště				45 000,00
70	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	45 000,00	45 000,00

# SEZNAM FIGUR

Kód: 11/2020/D  
 Stavba: **Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, akumulace dešťové vody**

Datum: 01,06,2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>11/2020/Zst</b>	<b>Realizace zelených střech</b>		
<b>atF</b>	<b>atíky F</b>	<b>m2</b>	<b>58,536</b>
	f		0,000
atF	(30,5*4+(18,56+5,44+12,56)*2)*0,3		58,536
<b>Použití figury:</b>			
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	266,298
712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	1 082,780
712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	1 082,780
712363356	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 200 mm	m	1 027,040
712771611	Osazení ochranné kačirkové lišty přitížením konstrukcí	m	2 134,480
743621120R	D+M úprava hromosvodné soustavy dle nových měření	kpl	1 399,320
764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti - atik	m	887,660
<b>atíky_1</b>	<b>atíky</b>	<b>m</b>	<b>887,660</b>
atíky_1	atsv/0,3+atF/0,3		887,660
<b>Použití figury:</b>			
764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti - atik	m	887,660
712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	1 082,780
712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	1 082,780
712363356	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 200 mm	m	1 027,040
712771611	Osazení ochranné kačirkové lišty přitížením konstrukcí	m	2 134,480
713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	266,298
743621120R	D+M úprava hromosvodné soustavy dle nových měření	kpl	1 399,320
762511267	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 25 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	383,050
764215406	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu celoplošně lepené rš 500 mm -atik	m	887,660
<b>atosbkliny_1</b>	<b>atíky s klíny EPS a OSB</b>	<b>m2</b>	<b>383,050</b>
	přikotvení na EPS klíny atik		0,000
atosbkliny_1	(atíky_1-(30,5*2+18,56*2+5,44*2+12,56))*0,5		383,050
<b>Použití figury:</b>			
762511267	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 25 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	383,050
713141356	Montáž spádové izolace na zhlaví atíky šířky do 500 mm lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m	766,100
28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	53,627
<b>atsv</b>	<b>atíky svislé 0,3m</b>	<b>m2</b>	<b>207,762</b>
atsv	0,3*(43,18*2+24,9*2+18,45*2+43,18*2+18*2+36*2+18,58*5+8,91*2+4*2+9,77*4+12*2+61,18*2+10,48*2)		207,762
<b>Použití figury:</b>			
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	266,298
712363404	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 100 mm vnitřní pole, budova v do 18m - se svařenými spoji	m2	5 256,084
764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti - atik	m	887,660
<b>okchodník</b>	<b>okchodník</b>		<b>43,740</b>
	pavilon C -úniková cesta		0,000
	pokládka na rektifikační podložky		0,000
okchodník	1,2*36,45		43,740
<b>pav_1</b>	<b>pavilony</b>	<b>m2</b>	<b>3 927,669</b>
	dle skladeb S1 a S2- 3x oddělující jednotlivé vrstvy		0,000
	Pavilon D		0,000
	19,18*43,18+2,72*5,72		843,751
	Pavilony A,B,C		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	18,58*(18,45+43,18+18+36,45)		2 156,766
	pavilon E		0,000
	10,48*61,18		641,166
	spojovací krčky		0,000
	8,91*6+9,77*(11,9+11,9)		285,986
pav_1	Mezisoučet		3 927,669
<b>Použití figury:</b>			
213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	15 144,000
631341113	Mazanina tl do 80 mm z betonu lehkého keramického LC 16/18	m3	235,660
711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	4 124,052
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP -oprava	m2	3 927,669
712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	3 927,669
712300834	Příplatek k odstranění povlakové krytiny střech do 10° ZKD vrstvu	m2	7 855,338
712363404	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 100 mm vnitřní pole, budova v do 18m - se svařenými spoji	m2	5 256,084
712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových popových fólií výšky nopů do 25 mm do 5°	m2	5 048,322
712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 795,906
712771521	Položení vegetační nebo trávnickové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	3 685,275
712771601	Provedení ochranných pásů z prahného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	109,044
712990813	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosů tloušťky do 100 mm	m2	3 927,669
712990816	Příplatek k odstranění násypu nebo nánosů do 10° povlakové krytiny za každých dalších 50 mm tloušťky	m2	13 354,075
713140811	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	7 855,338
713140844VI	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní -foukané pěny	m2	3 927,669
713141253	Přikotvení tepelné izolace šrouby do betonu pro izolaci tl přes 200 do 240 mm	m2	3 927,669
713141336	Montáž izolace tepelné střechy plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	3 927,669
713151821	Odstranění tepelné izolace střechy šikmých volně kladené mezi krokve z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	7 855,338
783901451	Zametení betonových podlah před provedením nátěru - před pokládkou vyrovnávací stěrky	m2	3 927,669
783923171	Penetrační akrylátový nátěr hrubých betonových podlah -před pokládkou vyrovnávací a spádové vrstvy	m2	3 927,669
28376142	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	406,338
<b>těl_1</b>	<b>tělocvična</b>	<b>m2</b>	<b>1 120,653</b>
	Pavilon F		0,000
	(30,5*18,56+5,44*26,5+12,56*30,5)*1,025		1 120,653
těl_1	Mezisoučet		1 120,653
<b>Použití figury:</b>			
213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	15 144,000
712363404	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 100 mm vnitřní pole, budova v do 18m - se svařenými spoji	m2	5 256,084
712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových popových fólií výšky nopů do 25 mm do 5°	m2	5 048,322
712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 795,906
712771521	Položení vegetační nebo trávnickové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	3 685,275
712771601	Provedení ochranných pásů z prahného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	109,044
<b>11/2020/Dk Akumulace dešťových vod</b>			
<b>asfaltchodníky</b>	<b>asfal tchodníky</b>	<b>m2</b>	<b>31,000</b>
	překop komunikace,likvidace stání v místě vsakování		0,000
	15*1+16*1		31,000
asfaltchodníky	Mezisoučet		31,000
<b>Použití figury:</b>			
113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	181,000
564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	31,000
<b>asfaltování</b>	<b>asfaltování</b>	<b>m2</b>	<b>31,000</b>
asfaltování	asfaltchodníky		31,000
<b>Použití figury:</b>			
564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	31,000
564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	31,000
565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP +16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	31,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	31,000
573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	31,000
577144141	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	31,000
578112112	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 25 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	31,000
<b>asfrez</b>	<b>asfrez</b>		<b>240,000</b>
asfrez	(15*2+5*2+8*10)*2		240,000
<b>autstání</b>	<b>stání mlátové parkoviště</b>	<b>m2</b>	<b>150,000</b>
	15*10		150,000
autstání	Mezisoučet		150,000
<b>Použití figury:</b>			
113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	181,000
121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	58,914
<b>gotextilie</b>	<b>gotextilie</b>		<b>1 297,840</b>
	potrubí*1,5		114,000
	8*2,5*2+10,6*2*2,5		93,000
	17*2*1,5+23,2*1,5*2		120,600
	8*9,6*2+23,2*17,6*2		970,240
gotextilie	Součet		1 297,840
<b>jámyšachty</b>	<b>jámy pro šachty</b>	<b>m3</b>	<b>772,742</b>
	jáma pro jímání		0,000
	8,1*10,6*2,85		244,701
	vsakování		0,000
	23*16,6*1,5-5,4*6,6*1,5		519,240
	šachty		0,000
	2,35*2,14*0,5*0,5*7		8,801
jámyšachty	Součet		772,742
<b>Použití figury:</b>			
131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	772,742
131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	772,742
161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 075,462
<b>kamení</b>	<b>kamení na obsyp</b>	<b>m3</b>	<b>16,200</b>
<b>Použití figury:</b>			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	594,990
583312000	šterkopísek netříděný zásypový materiál dle VK05 fr0/16 bez ostrých hran	t	24,300
<b>ložejímek</b>	<b>ložejímek</b>		<b>74,520</b>
	lože a obsyp jímek		0,000
	8*10*(0,2+0,4)		48,000
	8*0,5*2+10*0,5*2		18,000
	7,1*1*0,4*3		8,520
ložejímek	Součet		74,520
<b>ornice</b>	<b>ornice na deponii</b>	<b>m3</b>	<b>58,914</b>
	je počítán 1 m na každé straně na více		0,000
	(8,6*11,6+2)*0,15		15,264
	(50*1)*0,15		7,500
	23*17*0,15		58,650
	-autstání*0,15		-22,500
ornice	Součet		58,914
<b>Použití figury:</b>			
121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	58,914
181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	392,760
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	392,760
<b>páska</b>	<b>výstražná páska</b>	<b>m</b>	<b>250,000</b>
páska	250		250,000
<b>Použití figury:</b>			
119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	250,000
119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	250,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
944121111	Montáž ochranného zábradlí dílcového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	250,000
944121211	Montáž ochranného zábradlí dílcového Příplatek za první a každý další den použití zábradlí k ceně -1111	m	7 500,000
944121811	Demontáž ochranného zábradlí dílcového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	250,000
<b>pažicíbox</b>	<b>pažicí box vákop komunikace</b>	<b>m2</b>	<b>100,000</b>
	předpoklad		0,000
	(15+10)*2*2		100,000
pažicíbox	Součet		100,000
<b>Použití figury:</b>			
151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	100,000
151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	100,000
151821212	Příplatek k pažicímu boxu střednímu hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	1 000,000
<b>podklsilnice</b>	<b>odstranění podkladu silnice</b>	<b>m2</b>	<b>181,000</b>
	překop komunikace,likvidace stání v místě vsakování		0,000
	15*1+16*1		31,000
	15*10		150,000
podklsilnice	Součet		181,000
<b>Použití figury:</b>			
113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva droceného tl 400 mm	m2	181,000
113107542	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	181,000
<b>potrubí</b>	<b>potrubí</b>	<b>m</b>	<b>76,000</b>
potrubí	15+6+6+20+20+2+2+5		76,000
<b>Použití figury:</b>			
871365211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 250	m	76,000
132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3-dešťová kanalizace	m3	74,400
213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 8,5 m	m2	1 297,840
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	18,240
892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	76,000
899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	76,000
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	76,000
<b>rýhypřipojky</b>	<b>rýhy připojky</b>	<b>m3</b>	<b>74,400</b>
	1,5*0,6*(potrubí-20)		50,400
	2*0,6*20		24,000
rýhypřipojky	Součet		74,400
<b>Použití figury:</b>			
132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3-dešťová kanalizace	m3	74,400
132201209	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	74,400
161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 075,462
<b>trávník</b>	<b>osev trávníku</b>	<b>m2</b>	<b>392,760</b>
trávník	ornice/0,15		392,760
<b>Použití figury:</b>			
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	392,760
181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	392,760
<b>výkopprokanaldu</b>	<b>výkop pro kanalizaci</b>	<b>m3</b>	<b>228,320</b>
<b>Použití figury:</b>			
161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 075,462
<b>výkopycelkem</b>	<b>celkem vykopaná hlína</b>	<b>m3</b>	<b>1 075,462</b>
výkopycelkem	rýhypřipojky+výkopprokanaldu+tjámyšachty		1 075,462
<b>Použití figury:</b>			
161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 075,462
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 075,462
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	594,990
<b>výkopyosvoz</b>	<b>odvoz výkopů</b>	<b>m3</b>	<b>578,790</b>
	na meziskládce s odpočtem šterků		0,000
výkopyosvoz	zeminaodvoz		578,790
<b>Použití figury:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výměra
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	578,790
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 041,822
<b>zásyppískem</b>	<b>zásyppískem</b>		<b>18,240</b>
	potrubí*(0,6*0,4)		18,240
zásyppískem	Součet		18,240
<b>zeminaodvoz</b>	<b>zemina odvoz</b>	<b>m3</b>	<b>578,790</b>
	zpět zeminou		0,000
zeminaodvoz	výkopycelkem-7,1*9,6*2,3-12,6*34*0,56-100		578,790
<b>Použití figury:</b>			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	594,990
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	578,790