



Smlouva o dílo

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



SMLOUVA O DÍLO

Nové zelené střechy na objektech ZŠ – část 1: Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, Praha 14

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, („občanský zákoník“)

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, Mgr. Irena Kolmanová, místostarostka
Bankovní spojení:	PPF banka
Číslo účtu:	27-9800050998/6000
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Jiří Zajac, Mgr. Irena Kolmanová
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 ve veřejném rejstříku:	OR vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 101262
Zastoupení:	Pavel Řečínský, jednatel
Bankovní spojení:	ČSOB
Číslo účtu:	190967721/0300
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Pavel Řečínský, jednatel
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	

(„zhotovitel“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Objednatel je zadavatel zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem Nové zelené střechy na objektech ZŠ („**zadávací řízení**“) po uzavření této smlouvy o dílo („**smlouva**“).
- 1.2. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení a se kterým byla na základě výsledku zadávacího řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je i poddodavatel uvedený v nabídce podané zhotovitelem v rámci zadávacího řízení po uzavření smlouvy.
- 1.4. Příslušnou či projektovou dokumentací je projektová dokumentace ve stupni projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem akce Nové zelené střechy na objektech ZŠ, která byla přílohou zadávací dokumentace v zadávacím řízení, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr („**soupis prací**“). Zhotovitelem projektové dokumentace je a3atelier s.r.o., Konviktská 998/15, 110 00 Praha 1, IČO: 24164500. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů („**vyhláška č. 169/2016 Sb.**“).
- 1.5. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis prací, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství, který byl součástí nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení. Položkový rozpočet je přílohou smlouvy.
- 1.6. Dílo bude spolufinancováno z Operačního programu Životní prostředí.
Název projektu: Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, Praha 14 (část 1)
Registrační číslo projektu: CZ.05.1.24/0.0/0.0/20_144/0013080
(„**dotace**“).

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je zhotovitelův závazek provést dílo, které je blíže specifikováno ve smlouvě, a objednatelův závazek zaplatit cenu díla.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele dílo v rozsahu, způsobem a v jakosti podle smlouvy, na svůj náklad a nebezpečí, řádně a včas.
- 2.3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.

3. PŘEDMĚT DÍLA

- 3.1. Předmětem díla je zejména provedení stavebních prací, dodávek a služeb podle projektové dokumentace a soupisu prací („**práce**“) spočívajících v realizaci zelených střech.

3.2. Nedílnou součástí provedení díla a ceny díla je:

- a) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě, vodné, stočné, elektrická energie, teplo apod., odvoz odpadu a likvidace odpadu, případně zajištění uložení odpadu na skládce, a to v souladu s příslušnými předpisy, zabezpečení, střežení a ochrana staveniště (a to i po dobu přerušování prací),
- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla včetně identifikačních a výstražných tabulí na staveništi,
- c) účast na pravidelných kontrolních dnech,
- d) veškeré činnosti související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
- e) uvedení všech povrchů a okolí staveniště dotčených stavbou do původního stavu,
- f) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- g) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejného prostranství včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, případné dopravní značení,
- h) provedení převjímký stavby,
- i) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle příslušných právních předpisů, technických norem, zejména ČSN a ČSN EN, a případných jiných předpisů platných a účinných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- j) péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
- k) fotodokumentace o průběhu provádění díla včetně veškerých jeho součástí, a to zejména těch, které budou v průběhu provádění díla zakryty (například rozvodů elektroinstalace apod.), přičemž každá fotografie bude opatřena datem a popisem podle projektové dokumentace, včetně fotodokumentace stávajícího stavu příjezdových komunikací ke staveništi, nemovitostí nacházejících se v bezprostředním okolí staveniště, které mohou být prováděním díla dotčeny a stavby a staveniště před zahájením prací,
- l) průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména prohlášení o shodě,
- m) harmonogram prací v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo podle požadavků objednatele,
- n) výrobní a dílenská dokumentace v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo podle požadavků objednatele,
- o) dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

- 3.3. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s příslušnou dokumentací, soupisem prací, rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění stavebních děl, ustanoveními smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení („**nabídka**“).
- 3.4. Dílo je řádně dokončeno v případě úplného, bezvadného provedení všech prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení stavenišť, bezpečností opatření, geodetické práce, kompletační a inženýrská činnost apod.), a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen zadávací dokumentací poskytnutou v zadávacím řízení, zejména projektovou dokumentací a soupisem prací, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu („**výchozí dokumenty**“).
- 3.5. Všechny použité materiály, výrobky a konstrukce musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jakost dodávaných materiálů, výrobků a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- 3.6. Veškeré změny díla včetně jejich vlivu na cenu díla musí být objednatelem předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat změna ceny díla, musí být uzavřen písemný dodatek ke smlouvě. Písemný dodatek bude vypracován zhotovitelem. V případě neodsouhlasení změn má objednatel nárok na provedení původně plánovaných prací, aniž by zhotovitel měl nárok na úhradu případných vícenákladů nebo finanční kompenzaci.
- 3.7. Pořadí závaznosti výchozích dokumentů je stanoveno následovně: text smlouvy, položkový rozpočet, vysvětlení a změny zadávací dokumentace poskytnuté v rámci zadávacího řízení, textová část zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, projektová dokumentace, nabídka, ostatní výchozí dokumenty.
- 3.8. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 3.9. Zhotovitel je povinen předložit objednateli do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy ke schválení harmonogram prací podle tohoto článku.
- 3.10. Zhotovitel je povinen předložit objednateli před zahájením příslušných prací ke schválení příslušnou výrobní a dílenskou dokumentaci podle tohoto článku.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době v termínech určených objednatelem:

Předání staveniště: do 7 dnů od písemné výzvy objednatele, nejpozději však do 1. 7. 2021.

Zahájení díla: ke dni předání staveniště nebo jeho části.

Dokončení díla: do 6 měsíců od předání staveniště.

Předání díla: do 14 dnů od dokončení díla.

- 4.2. Staveniště bude zhotoviteli předáno v rozsahu určeném v projektové dokumentaci a dohodou stran.
- 4.3. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím, případně nečinností zhotovitele (např. vyšší moc, klimatické podmínky, které neumožňují dodržení technologických postupů podle ČSN nebo ČSN EN v průběhu provádění díla, nebo zdržení při realizaci jinými subjekty), může být v případě vzájemné dohody smluvních stran posunut nejzazší termín dokončení díla, a to na základě odsouhlaseného návrhu zhotovitele.
- 4.4. Místem plnění je území městské části Praha 14. Místo plnění je blíže specifikováno projektovou dokumentací.

5. CENA DÍLA

- 5.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a položkového rozpočtu a činí:

Celková cena bez DPH: 25 221 314,69 Kč

Výše DPH (21 %): 5 254 476,08 Kč

Výše DPH (15 %): 30 000,00 Kč

Celková cena s DPH 30 505 790,77 Kč

- 5.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace stavby ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě k ceně díla bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 5.3. Cenu díla lze změnit pouze v případě, že:
- objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
 - objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,
 - při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
 - při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace (např. neodpovídající geologické údaje apod.).
- 5.4. V případě změn díla zhotovitel zpracuje cenovou kalkulaci změn díla podle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu. Tam, kde nelze použít způsob ocenění změn díla podle předchozí věty, bude zhotovitelem provedena individuální kalkulace podle cen uvedených v cenové soustavě použité v položkovém rozpočtu vynásobených koeficientem poměru nabídkové ceny k předpokládané hodnotě veřejné zakázky. Tam, kde nelze použít způsob ocenění změn díla podle předchozí

věty, bude zhotovitelem provedena individuální kalkulace podle cen v místě a čase obvyklých.

- 5.5. Pokud zhotovitel nedodrží postup stanovený v předchozím odstavci, má se za to, že práce, dodávky a služby jím provedené nad rámec původního rozsahu díla byly předmětem díla a jsou v ceně díla zahrnuty.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Úhrada ceny díla bude objednatelem prováděna na základě daňových dokladů.
- 6.2. Cena díla bude hrazena průběžně. Daňové doklady budou vystavovány průběžně zpětně, a to za kalendářní měsíce, přičemž dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce, s výjimkou měsíce, ve kterém bude dílo předáno, přičemž v tomto měsíci bude dnem uskutečnění zdanitelného plnění den předání díla. Daňové doklady budou vystavovány na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací potvrzených technickým dozorem stavebníka objednatele („TDS“).
- 6.3. Zhotovitel s daňovým dokladem včetně soupisu skutečně a řádně provedených prací odsouhlaseného TDS objednatele předloží i elektronickou podobu tohoto soupisu. Soubor bude v otevřeném formátu (např. ve formátu *.xls(x) či jiném otevřeném tabulkovém formátu) ve struktuře podle vyhlášky č. 169/2016 Sb. Členění soupisu skutečně a řádně provedených prací přiloženého k daňovému dokladu musí odpovídat soupisu prací z nabídky zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.4. Zálohové platby se nesjednávají a nebudou poskytovány.
- 6.5. Objednatel není ve vztahu k danému předmětu plnění osobou povinnou k dani dle § 5 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), a proto nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
- 6.6. Objednatel je v odůvodněných případech oprávněn převzít i materiál nebo výrobky (bez provedení prací) a přijmout vystavený daňový doklad za tento materiál nebo výrobky.
- 6.7. Daňový doklad bude zaslán objednateli v elektronické podobě e-mailem na e-mailovou adresu: marketa.tomasova@praha14.cz. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne doručení objednateli.
- 6.8. Daňový doklad je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený ve smlouvě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.9. Daňové doklady musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle příslušných právních předpisů a náležitosti uvedené ve smlouvě, zejména název projektu Nové zelené střechy na objektu ZŠ Bratří Venclíků, Praha 14 (část 1) a registrační číslo CZ.05.1.24/0.0/0.0/20_144/0013080, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu smlouvy. V případě, že daňové doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je

objednatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného daňového dokladu.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Prostor staveniště je vymezen příslušnou projektovou dokumentací a dohodou stran.
- 7.2. Objednatel odevzdá staveniště formou oboustranně podepsaného protokolu.
- 7.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.
- 7.4. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu.
- 7.5. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné a účinné právní a technické předpisy týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.
- 7.6. Zhotovitel je povinen vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 7.7. Zhotovitel je povinen zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovišti.
- 7.8. Zhotovitel vyklidí a vyčistí staveniště do 5 pracovních dnů od protokolárního předání a převzetí celého díla objednatelem. Za vyklizené a vyčištěné se považuje staveniště zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného projektovou dokumentací a dohodou stran, jinak do stavu původního. O předání staveniště zpět objednateli bude sepsán písemný protokol.
- 7.9. Zhotovitel je povinen pro své pracovníky a na své náklady zabezpečit na staveništi chemické WC a je povinen zajistit, aby jej používali po celou dobu stavby.

8. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Stavbyvedoucím je Zdeněk Fabián, č. autorizace 0009292. Stavbyvedoucí odpovídá za odborné vedení provádění díla. Změna v osobě stavbyvedoucího podléhá písemnému schválení objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Nová osoba stavbyvedoucího musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na pozici stavbyvedoucího v zadávacím řízení. Pokud výjimečně nemůže být v průběhu provádění prací na staveništi stavbyvedoucí přítomen, je zhotovitel povinen zajistit přítomnost jiné způsobilé osoby, která musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na pozici stavbyvedoucího v zadávacím řízení. O tom je zhotovitel povinen informovat TDS objednatele, přičemž zároveň předloží doklady prokazující splnění minimálních kvalifikačních požadavků kladených na pozici stavbyvedoucího v zadávacím řízení. Stavbyvedoucí i případná jiná způsobilá osoba jsou na žádost objednatele povinni prokázat svoji totožnost, a to přímo na staveništi.
- 8.2. Podzhotovitelé jsou uvedeni v seznamu poddodavatelů, který byl součástí nabídky. Změna v seznamu poddodavatelů podléhá písemnému schválení objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas jen ze závažných důvodů. Ke změně

podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech. Nový podzhotovitel (poddodavatel) musí splňovat minimálně ty kvalifikační požadavky kladené na zhotovitele v zadávacím řízení, které v rámci zadávacího řízení zhotovitel prokázal původním podzhotovitelem (poddodavatelem).

- 8.3. Má-li být část díla provedena prostřednictvím podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí se tento podzhotovitel (poddodavatel) podílet na provedení díla nejméně v tom rozsahu, v jakém jeho prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci.
- 8.4. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést dokumentaci o provádění stavby podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Tato dokumentace musí být přístupná na stavbě u stavbyvedoucího pro oprávněné zástupce objednatele, TDS, AD a případného KBOZP, a to každý pracovní den minimálně v době od 08.00 hodin do 16.00 hodin.
- 8.5. TDS na stavbě nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TDS provádí objednatel.
- 8.6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS a autorského dozoru projektanta („AD“), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi („KBOZP“), pokud to stanoví platné a účinné právní předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit pro výkon těchto činností odpovídající zázemí v rámci staveniště.
- 8.7. O výsledcích kontrol TDS provádí zápis do dokumentace o provádění stavby. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.8. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny TDS.
- 8.9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 8.10. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit TDS a jichž se zúčastní objednatel, zhotovitel a TDS, případně AD a KBOZP.
- 8.11. TDS je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení provádění díla z viny zhotovitele, má zhotovitel právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením provádění díla, a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení stavby o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla TDS dočasně zastaveno.
- 8.12. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat TDS k prověření prací a konstrukcí, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a znepřístupňovaných prací a konstrukcí předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací a konstrukcí, důkazy o jakosti použitých materiálů použitých pro zakrývané práce

a konstrukce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Pokud se TDS nedostaví, pokračuje zhotovitel v pracích na díle a případné odkrytí provede na náklady objednatele. Pokud je při dodatečném odkrytí zřejmé, že práce či konstrukce byly provedeny vadně, hradí náklady na dodatečné odkrytí zhotovitel. Před zakrytím či znepřístupněním pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakryvaných částí v rozsahu specifikovaném TDS a předá je do 3 pracovních dnů TDS.

- 8.13. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit TDS a navrhnout další postup.
- 8.14. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit TDS na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací. Povinnou součástí tohoto upozornění musí být i výslovné sdělení zhotovitele, v čem nevhodnost vyžadovaných prací spočívá. V případě, že tak neučiní, nese jako odborník veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.
- 8.15. Vznikne-li povinnost určit KBOZP, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bezodkladně sdělit objednateli.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1. K předání a převzetí díla zhotovitel písemně vyzve TDS a objednatele nejméně 5 pracovních dnů před termínem jeho dokončení. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné dokončení díla bez vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla. Objednatel v takovém případě dílo převezme a zhotovitel je povinen drobné vady odstranit v dohodnutých lhůtách. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol s uvedením vad a lhůt pro jejich odstranění, datum vyklizení staveniště apod.
- 9.2. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit zejména tyto doklady:
 - a) dokumentaci o provádění stavby,
 - b) atesty použitých materiálů a výrobků, doklady o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, prohlášení o shodě apod.,
 - c) soupis výrobků a zařízení, na které je nutné pro uplatnění reklamace v záruční lhůtě provádět servisní prohlídky, či revizní prohlídky stanovené právními předpisy, včetně uvedení lhůt pro jejich provedení,
 - d) doklady o likvidaci odpadů,
 - e) fotodokumentaci, případně videodokumentaci o průběhu provádění díla v elektronické podobě,
 - f) všechny další doklady nutné pro uvedení díla do provozu, včetně všech dokladů nutných k úspěšné kolaudaci díla,
 - g) dokumentaci skutečného provedení stavby,
 - h) bankovní záruku k zajištění plnění povinností v záruční době (alternativně doklad o složení jistoty na účet objednatele).

- 9.3. Předávací řízení je zahájeno kontrolou dokladů uvedených v předchozím odstavci, které předá zhotovitel TDS a objednateli. Doba, kterou poskytne zhotovitel TDS a objednateli ke kontrole těchto dokladů, ke kontrole předávaného díla a ke zpracování soupisu vad, musí činit nejméně 5 pracovních dnů ode dne předložení úplných dokladů uvedených v předchozím odstavci. V případě předložení neúplných dokladů vyzve TDS nebo objednatel zhotovitele k jejich doplnění.
- 9.4. Předávací řízení je ukončeno podpisem předávacího protokolu. Podpis předávacího protokolu je datem předání a převzetí díla ve smyslu smlouvy.
- 9.5. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci kolaudačního řízení, je zhotovitel povinen je odstranit bezodkladně po jejich zjištění.
- 9.6. Zhotovitel poskytuje smlouvou objednateli licenci ke všem autorským dílům vzniklým v průběhu provádění díla, zejména k dokumentaci skutečného provedení stavby, fotodokumentaci, případně videodokumentaci o průběhu provádění díla, a to k okamžiku vzniku autorského díla. V případě zhotovení autorského díla třetí osobou je zhotovitel povinen zajistit pro objednatele licenci nebo podlicenci ke všem autorským dílům takto vzniklým, a to ve stejném rozsahu, v jaké zhotovitel poskytuje objednateli licenci podle tohoto článku smlouvy. Licence se poskytuje jako výhradní, s právem objednatele poskytnout práva získaná smlouvou třetím osobám, a to i opakovaně. Objednatel je oprávněn spojit dílo s jiným dílem, jakož i zařadit jej do díla souborného. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že odměna za licenci je obsažena v ceně díla. Zhotovitel není oprávněn autorské dílo ani jeho část poskytnout třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 9.7. V případě, že k tomu objednatel zhotovitele vyzve, je zhotovitel povinen zúčastnit se kolaudačního řízení stavby, přičemž je zhotovitel povinen zajistit účast stavbyvedoucího.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 10.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce 60 měsíců, není-li dále stanoveno jinak, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla („**záruční doba**“). V případě materiálů a výrobků spotřební povahy zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost v souladu se záručními podmínkami výrobců těchto materiálů a výrobků, nejméně však v délce 24 měsíců, která začíná plynout ode dne předání a převzetí díla. Zhotovitel písemně sdělí, kterých částí díla se zkrácená záruční doba týká, a to nejpozději při předání díla.
- 10.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě.
- 10.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 10.4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.

- 10.5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě vady bránící běžnému užívání díla započne zhotovitel s odstraněním vady do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s objednatelem. Pokud se jedná o vadu bránící běžnému užívání díla, je zhotovitel povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.
- 10.6. O ukončení odstranění vady a předání provedené opravy bude sepsán protokol. Na provedenou opravu poskytuje zhotovitel novou záruku za jakost ve stejné délce jako je uvedena v odst. 10.1. smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy, nejdéle však do uplynutí 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla.

11. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 11.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.

12. ZÁRUKY

- 12.1. Zhotovitel předá objednateli do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy záruční listinu bankovní záruky (vystavené bankou v obvyklé formě) ve smyslu § 2029 občanského zákoníku za řádné provedení díla ve výši 5 % z ceny díla bez DPH. Tato bankovní záruka bude platná po celou dobu provádění díla a ještě minimálně 3 kalendářní měsíce po jeho předání a převzetí. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.) z důvodu porušení povinností zhotovitele stanovených ve smlouvě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Zhotovitel je oprávněn alternativně složit částku (jistotu) ve výši 5 % z ceny díla bez DPH na účet objednatele (č. účtu 130008-9800050998, kód banky 6000, bankovní spojení PPF banka, a.s., variabilní symbol – IČO zhotovitele). Objednatel je oprávněn z této částky čerpat finanční prostředky z důvodů porušení povinností zhotovitele obdobně, jako by se jednalo o bankovní záruku. Objednatel je povinen vrátit složenou jistotu (poníženou o případné čerpané finanční prostředky) k prvnímu pracovnímu dni 4. kalendářního měsíce po předání a převzetí díla. Zhotovitel v takovém případě nemá nárok na úhradu úroků z jistoty objednatelem.
- 12.2. Zhotovitel předá v rámci přejímacího řízení objednateli záruční listinu bankovní záruky (vystavené bankou v obvyklé formě) ve smyslu § 2029 občanského zákoníku za řádné plnění povinností zhotovitele v záruční době ve výši 2,5 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě). Tato bankovní záruka bude platná nejméně 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.) z důvodu porušení povinností zhotovitele stanovených ve smlouvě, které zhotoviteli plynou ze záruky za jakost díla, které zhotovitel nesplnil ani

po předchozí výzvě objednatele. Zhotovitel je alternativně oprávněn složit částku (jistotu) ve výši 2,5 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) na účet objednatele (č. účtu 130008-9800050998, kód banky 6000, bankovní spojení PPF banka, a.s., variabilní symbol – IČO zhotovitele). Objednatel je oprávněn z této částky čerpat finanční prostředky z důvodů porušení povinností zhotovitele obdobně, jako by se jednalo o bankovní záruku. Objednatel je povinen vrátit složenou jistotu (poníženou o případné čerpané finanční prostředky) k prvnímu pracovnímu dni 61. měsíce po předání a převzetí díla. Zhotovitel v takovém případě nemá nárok na úhradu úroků z jistoty objednatelem.

13. POJIŠTĚNÍ

- 13.1. Zhotovitel prohlašuje, že má nebo bude mít do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činností zhotovitele včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 20 000 000 Kč, s maximální spoluúčastí 10 %. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu provádění díla takto pojištěn. Zhotovitel předloží objednateli do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy pojistnou smlouvu nebo jiný doklad o pojištění podle tohoto odstavce.
- 13.2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je odpovědný za vzniklou škodu v důsledku neproplacení dotace objednateli z důvodu nedodržení těchto smluvních podmínek, a to zejména nedodržení termínu předání díla. Zhotovitel se pak zavazuje uhradit objednateli škodu rovnající se výši neproplacené dotace, nebo vrácené dotace včetně sankcí, z důvodu nedodržení smluvních podmínek ze strany zhotovitele. Ostatní nároky na náhradu škody či sankce tím zůstávají nedotčeny.

14. SANKCE

- 14.1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení nebo předání díla podle smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení.
- 14.2. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizení a vyčištění staveniště podle smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH (ve znění dodatků ke smlouvě) za každý i jen započatý den prodlení, nejvýše však ve výši 50.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
- 14.3. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 14.4. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s termínem odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý i jen započatý den prodlení, v případě vady bránící běžnému užívání ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu bránící běžnému užívání a každý i jen započatý den prodlení.

- 14.5. Zhotovitel je povinen v případě, že i přes písemné upozornění TDS nebo objednatele zhotovitele pokračuje v pracích v rozporu se svými povinnostmi či zadáním, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
- 14.6. Zhotovitel je povinen v případě porušení povinnosti zhotovitele stanovené v odst. 7.9. smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
- 14.7. Zhotovitel je povinen v případě porušení povinnosti zhotovitele stanovené v odst. 8.1., 8.2. smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý takový jednotlivý případ.
- 14.8. Zhotovitel je povinen v případě prodlení zhotovitele s předáním jakékoli bankovní záruky předkládané podle smlouvy (či alternativně se složením příslušné finanční jistoty) zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z výše bankovní záruky (či alternativně příslušné finanční jistoty) za každý i jen započatý den prodlení, nejvýše však do výše příslušné bankovní záruky (či alternativně příslušné finanční jistoty).
- 14.9. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s předložením jakékoli pojistné smlouvy nebo jiného dokladu o pojištění předkládané podle smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH (ke dni uzavření smlouvy) za každý i jen započatý den prodlení.
- 14.10. Objednatel je povinen v případě prodlení s úhradou peněžní částky podle smlouvy vůči zhotoviteli zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.
- 14.11. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 14.12. Objednatel má nárok na náhradu případné vzniklé škody v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 14.13. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele, a to i před datem její splatnosti.
- 14.14. Splátost smluvní pokuty činí 30 dnů od doručení vyčíslení smluvní pokuty.

15. UKONČENÍ SMLOUVY

- 15.1. Za podstatné porušení smlouvy podle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
 - a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - b) prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dnů,
 - c) prodlení objednatele s předáním staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 30 dnů,
 - d) úpadek zhotovitele nebo objednatele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - e) vstup zhotovitele nebo objednatele do likvidace,

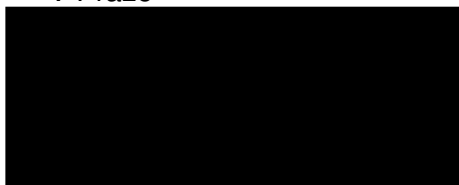
- f) nedodržování povinností stanovených v odst. 12.1., 12.2. nebo 13.1. smlouvy.
- 15.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 15.3. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta dotace.
- 15.4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 15.5. Smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 15.6. Pro případ zániku závazku před řádným dokončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

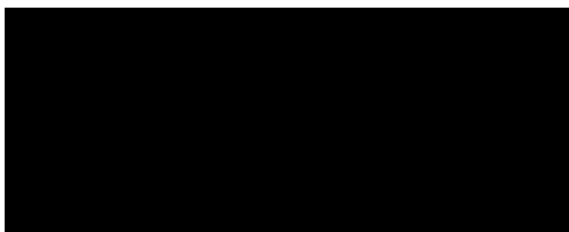
- 16.1. Veškerá jednání budou probíhat v českém jazyce. Veškeré písemnosti budou vyhotoveny v českém jazyce.
- 16.2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 16.3. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy třetí osobě.
- 16.4. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí ze smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 16.5. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně a věcně příslušným soudem.
- 16.6. Zhotovitel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s kontrolou.
- 16.7. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 16.8. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění smlouvy se smluvní strany dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel.
- 16.9. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve smlouvě nebo jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- 16.10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů podle platných právních předpisů, minimálně však do 31. 12. 2030. Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2030 poskytovat požadované informace, vysvětlení a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejm. CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 16.11. Uzavření smlouvy bylo odsouhlaseno usnesením 64. jednání Rady městské části Praha 14 č. 425/RMČ/2021 ze dne 29. 6. 2021.
- 16.12. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a podepsána uznávanými elektronickými podpisy.
- 16.13. Přílohy smlouvy:
- a) položkový rozpočet

V Praze



Městská část Praha 14
Mgr. Kolmanová, místostarostka
objednatel



PARECO s.r.o.
Pavel Řečinský, jednatel
zhotovitel

„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: CZ27165329

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%	25 021 314,69	5 254 476,08
snižená	15,00%	200 000,00	30 000,00

Cena s DPH v CZK 30 505 790,77

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 Venclíků, akumulace dešťové vody

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: Ing. Myšík Petr

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	25 221 313,69	30 505 789,56
11/2020/Z	Realizace zelených střech	20 818 510,60	25 184 397,83
st			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
11/2020/D k	Akumulace dešťových vod	4 402 803,09	5 321 391,74
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	1,00	1,21
	Ostatní náklady	1,00	1,21
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	25 221 314,69	30 505 790,77



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:

CZ27165329

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

Cena bez DPH

20 818 510,60

DPH základní
snížená

Základ daně
20 718 510,60
100 000,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
4 350 887,23
15 000,00

Cena s DPH

v CZK

25 184 397,83

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:

Ing. Myšík Petr

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.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							20 718 510,60
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
	VV		montáž a zpětná demontáž dočasného jištění				
	VV		1		1,000		
2	K	000002	Montáž a demontáž dočasného jisticího systému	kpl	1,000	44 270,64	44 270,64
	VV		montáž držáků s oky				
	VV		protažení lan				
	VV		demontáž,zaslepení otvorů				
	VV		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
	VV		dle skladeb S1 a S2- 3x oddělující jednotlivé vrstvy				
	VV		Pavilon D				
	VV		19,18*43,18+2,72*5,72		843,751		
	VV		Pavilony A,B,C				
	VV		18,58*(18,45+43,18+18+36,45)		2 156,766		
	VV		pavilon E				
	VV		10,48*61,18		641,166		
	VV		spojovací krčky				
	VV		8,91*6+9,77*(11,9+11,9)		285,986		
	VV	pav_1	Mezisoučet		3 927,669		
	VV		Pavilon F				
	VV		(30,5*18,56+5,44*26,5+12,56*30,5)*1,025		1 120,653		
	VV	těl_1	Mezisoučet		1 120,653		
	VV		Součet		5 048,322		
	VV		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
	VV		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
	VV		vyrovnávací vrstva betonových ploch po odstranění vrstev				
	VV		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
	VV		pavilon C -úniková cesta				
	VV		pokládka na rektifikační podložky				
	VV	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
	VV		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
	VV		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
	VV		8		8,000		
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 zatříděného 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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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 vodorovné 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 vodorovné 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 jemnozrným 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 jemnozrným 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		
33	K	712363367	Povlakové krytiny střech 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 střech 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 střechy z plastových nopových 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 střech 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 střechy osazením drenážních profilů	m2	60,000	21,85	1 311,00
	vv		300*0,2		60,000		
39	M	69334005	lišta odvodňovacího systému vegetačních střech AL v 50 mm dl 1000mm	m	300,000	112,07	33 621,00
	vv		300		300,000		
40	K	712771255	Odvodnění vegetační střechy osazením kontrolní šachty	kus	24,000	131,12	3 146,88
	vv		24		24,000		
41	M	69334330	šachta kontrolní odvodnění vegetačních střech PA 400x400mm v 130mm	kus	24,000	1 741,32	41 791,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 795,906	45,36	217 542,30
	VV		(pav_1+tl_1)*0,95		4 795,906		
43	M	10321225	substrát vegetačních střež 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 trávnikové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	3 685,275	71,47	263 386,60
	VV		(pav_1+tl_1)*0,73		3 685,275		
45	M	69334504	koberec rozhodníkový vegetačních střež	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+tl_1)*0,27*0,08		109,044		
47	M	58337403	kamenivo dekorační (kačírky) 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 kačirkové 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 kačirková 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 střež do 10° násypu nebo nánosu tloušťky do 100 mm	m2	3 927,669	39,11	153 611,13
	VV		pav_1		3 927,669		
51	K	712990816	Příplatek k odstranění násypu nebo nánosu 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 střež 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 střež plochých lepené 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				
	VV		pav_1		3 927,669		
	VV		Součet		7 855,338		
57	K	713140844VI	Odstranění tepelné izolace střež nadstřešní -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 střež 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 střež 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		atosbkliny_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		(atosbkliny_1/0,5)*0,07		53,627		
64	K	713151821	Odstranění tepelné izolace střež 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 střež svislý odtok DN 110	kus	21,000	2 149,56	45 140,76
	VV		střešní v tok s vyhříváním				
	VV		21		21,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	721233212	Sřešní 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 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	atosbkliny_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
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 žárový 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:

CZ27165329

Projektant:

a3atelier s.r.o.

IČ:

24164500

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Myšík Petr

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	4 302 803,09	21,00%	903 588,65
DPH snížená	100 000,00	15,00%	15 000,00

Cena s DPH v CZK 5 321 391,74

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: Ing. Myšík Petr

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 - Doplňující 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: Ing. Myšík Petr

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							4 302 803,09
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 232 803,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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	affaltchodníky	Mezisoučet		31,000		
	VV		15*10		150,000		
	VV	autstání	Mezisoučet		150,000		
	VV	podkšilnice	Součet		181,000		
4	K	113107542	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	181,000	87,93	15 915,33
	VV		podkšilnice		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*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*(potrubi-20)		50,400		
	VV		2*0,6*20		24,000		
	VV	rýhypřijopy	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		rýhypřijopy		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		
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		pažicíbox*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	rýhypřijopy+výkopprokanaldu+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 šterků				
	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	šterkopísek 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 rovině 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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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 vsakovacích 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 jímky 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 obsyp 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 štěrkopisku	m3	18,240	1 245,00	22 708,80
	VV		potrubí*(0,6*0,4)		18,240		
	VV	zásypiskem	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 jímky				
	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		
32	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců 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	asfaltchodníky		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 živnicový spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	31,000	7,48	231,88
	VV		asfaltování		31,000		
37	K	573231108	Postřik živnicový 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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				13 489,79
44	K	617633112	Štěrka 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 polyetylenu 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
	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 třífázová 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				
	VV		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 sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	146,650	505,29	74 100,78
65	K	997013501	Odvoz sutí 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 sutí 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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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
11/2020/Zst	Realizace zelených střech		
atF	atiky F	m2	58,536
	f		0,000
atF	$(30,5*4+(18,56+5,44+12,56)*2)*0,3$		58,536
Použití figury:			
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 kačírkové 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
atiky_1	atiky	m	887,660
atiky_1	atsv/0,3+atF/0,3		887,660
Použití figury:			
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 kačírkové 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
atosbklíny_1	atiky s klíny EPS a OSB	m2	383,050
	přikotvení na EPS klíny atik		0,000
atosbklíny_1	$(atiky_1-(30,5*2+18,56*2+5,44*2+12,56))*0,5$		383,050
Použití figury:			
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 atiky 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
atsv	atiky svisle 0,3m	m2	207,762
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
Použití figury:			
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
okchodník	okchodník		43,740
	pavilon C -úniková cesta		0,000
	pokládka na rektifikační podložky		0,000
okchodník	1,2*36,45		43,740
pav_1	pavilony	m2	3 927,669
	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

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Pavilony A,B,C		0,000
	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
Použití figury:			
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 nopových 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 praného říčního kameniva šifky do 500 mm	m3	109,044
712990813	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosu tloušťky do 100 mm	m2	3 927,669
712990816	Příplatek k odstranění násypu nebo nánosu 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 střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	3 927,669
713151821	Odstranění tepelné izolace střech 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	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	406,338
těl_1	tělocvična	m2	1 120,653
	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
Použití figury:			
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 nopových 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 praného říčního kameniva šifky do 500 mm	m3	109,044
11/2020/Dk Akumulace dešťových vod			
afaltchodníky	asfal tchodníky	m2	31,000
	překop komunikace,likvidace stání v místě vsakování		0,000
	15*1+16*1		31,000
afaltchodníky	Mezisoučet		31,000
Použití figury:			
113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm	m2	181,000
564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	31,000
asfaltování	asfstování	m2	31,000
asfaltování	afaltchodníky		31,000
Použití figury:			
564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	31,000
564851114	Podklad ze štěrkodrtě 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
573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	31,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m ²	m ²	31,000
577144141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m ²	31,000
578112112	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 25 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	31,000
asfrez	asfrez		240,000
asfrez	(15*2+5*2+8*10)*2		240,000
autstání	stání mlatové parkoviště	m²	150,000
	15*10		150,000
autstání	Mezisoučet		150,000
Použití figury:			
113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kameniva drceného tl 400 mm	m ²	181,000
121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	58,914
gotextilie	gotextilie		1 297,840
	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
jámyšachty	jámy pro šachty	m³	772,742
	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
Použití figury:			
131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	772,742
131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m ³	772,742
161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m ³	1 075,462
kamení	kamení na obsyp	m³	16,200
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	594,990
583312000	šterkopisek netříděný zásypový materiál dle VK05 fr0/16 bez ostrých hran	t	24,300
ložejímek	ložejímek		74,520
	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
ornice	ornice na deponii	m³	58,914
	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
Použití figury:			
121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	58,914
181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m ²	392,760
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	392,760
páska	výstražná páska	m	250,000
páska	250		250,000
Použití figury:			
119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zařízení	m	250,000
119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	250,000
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

Kód	Popis	MJ	Výměra
944121811	Demontáž ochranného zábradlí dílcového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	250,000
pažicíbox	pažicí box vákop komunikace	m2	100,000
	předpoklad		0,000
	(15+10)*2*2		100,000
pažicíbox	Součet		100,000
Použití figury:			
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 pažicím boxu střednímu hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	1 000,000
podkilsilnice	odstranění podkladu silnice	m2	181,000
	překop komunikace,likvidace stání v místě vsakování		0,000
	15*1+16*1		31,000
	15*10		150,000
podkilsilnice	Součet		181,000
Použití figury:			
113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm	m2	181,000
113107542	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	181,000
potrubí	potrubí	m	76,000
potrubí	15+6+6+20+20+2+2+5		76,000
Použití figury:			
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 štěrkopísku	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
rýhypřípojky	rýhy přípojky	m3	74,400
	1,5*0,6*(potrubí-20)		50,400
	2*0,6*20		24,000
rýhypřípojky	Součet		74,400
Použití figury:			
132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3-dešťová kanalizace	m3	74,400
132201209	Příplatek za lepivost 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
trávník	osev trávníku	m2	392,760
trávník	ornice/0,15		392,760
Použití figury:			
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
výkopprokanaldu	výkop pro kanalizaci	m3	228,320
Použití figury:			
161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 075,462
výkopycelkem	celkem vykopaná hlína	m3	1 075,462
výkopycelkem	rýhypřípojky+výkopprokanaldu+jámyšachty		1 075,462
Použití figury:			
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 zhutněním	m3	594,990
výkopyosvoz	odvoz výkopů	m3	578,790
	na meziskládce s odpočtem štěrků		0,000
výkopyosvoz	zeminaodvoz		578,790
Použití figury:			
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
zásypískem	zásypískem		18,240
	potrubí*(0,6*0,4)		18,240

Kód	Popis	MJ	Výměra
zásypískem	Součet		18,240
zeminaodvoz	zemina odvoz	m3	578,790
	zpět zeminou		0,000
zeminaodvoz	výkopycelkem-7,1*9,6*2,3-12,6*34*0,56-100		578,790
Použití figury:			
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