



Smlouva o dílo

NOVÉ ZELENÉ STŘECHY NA OBJEKTECH ZŠ – ČÁST 2: NOVÉ ZELENÉ STŘECHY NA OBJEKTU ZŠ GENERÁLA JANOUŠKA, PRAHA 14



SMLOUVA O DÍLO

Nové zelené střechy na objektech ZŠ – část 2: Nové zelené střechy na objektu ZŠ Generála Janouška, 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 zadavatele 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 Gen. Janouška, Praha 14 (část 2)
Registrační číslo projektu: CZ.05.1.24/0.0/0.0/20_144/0013079 (část 2)
(„**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 přerušení 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 přejímky 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, bezpečnostní 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:

Cena bez DPH: 20 040 515,00 Kč

Sazba DPH: 21 %

Výše DPH: 4 208 508,15 Kč

Cena s DPH 24 249 023,15 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:
- a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
 - b) objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,
 - c) 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,
 - d) 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 Gen. Janouška, Praha 14 (část 2) a registrační číslo CZ.05.1.24/0.0/0.0/20_144/0013079 (část 2), 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 zakrývaných 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 neznamena 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. Splatnost 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,

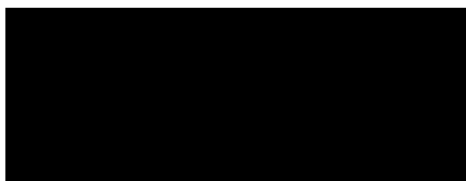
- f) nedodržování povinností stanovených v odst. 12.1., 12.2. nebo 13.1. smlouvy.
- 15.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 15.3. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta dotace.
- 15.4. Objednatel 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.

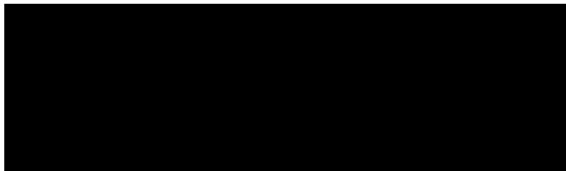
- 16.10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů podle platných právních předpisů, minimálně však do 31. 12. 2030. Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2030 poskytovat požadované informace, vysvětlení a dokumentaci související 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

V Praze



PARECO s.r.o.
Pavel Řečínský, 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: 22/2020/D

Stavba: Nové zelené střechy na objektu ZŠ Gen.Janouška,akumulace dešťové vody

KSO:

Místo: Gen.Janouška 1006,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 rozpočtů 20 035 515,00

Ostatní náklady ze souhrnného listu 5 000,00

Cena bez DPH 20 040 515,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	20 040 515,00	4 208 508,15
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 24 249 023,15

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: 22/2020/D

Stavba: Nové zelené střechy na objektu ZŠ Gen.Janouška,akumulace dešťové vody

Místo:

Gen.Janouška 1006,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

20 035 515,00

24 242 973,15



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
22/2020/Zs t	Realizace zelených střech	16 569 308,94	20 048 863,82
22/2020/D k	Akumulace dešťových vod	3 466 206,06	4 194 109,33
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		5 000,00	6 050,00
Ostatní náklady		5 000,00	6 050,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		20 040 515,00	24 249 023,15

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Gen.Janouška,akumulace dešťové vody

Objekt:

22/2020/Zst - Realizace zelených střech

KSO:

Místo: Gen.Janouška 1006,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

16 569 308,94

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

16 569 308,94

DPH základní
snížená

Základ daně
16 569 308,94
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
3 479 554,88
0,00

Cena s DPH

v CZK

20 048 863,82

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 Gen.Janouška,akumulace dešťové vody

Objekt:

22/2020/Zst - Realizace zelených střech

Místo:

Gen.Janouška 1006,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

16 569 308,94

HSV - Práce a dodávky HSV

1 176 007,27

0 - Ostatní konstrukce

105 261,03

2 - Zakládání

828 952,90

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

196 804,10

997 - Přesun sutě

42 426,70

998 - Přesun hmot

2 562,54

PSV - Práce a dodávky PSV

15 313 740,46

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

174 375,04

712 - Povlakové krytiny

11 133 483,61

713 - Izolace tepelné

193 753,30

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

54 844,08

740 - Elektromontáže

579 227,54

762 - Konstrukce tesařské

897 676,82

764 - Konstrukce klempířské

1 119 869,29

767 - Konstrukce zámečnické

661 097,37

783 - Dokončovací práce - nátěry

499 413,41

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

79 561,21

VRN2 - Příprava staveniště

15 360,83

VRN3 - Zařízení staveniště

64 200,38

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště

0,00

Projektové práce

0,00

Územní vlivy

0,00

Provozní vlivy

0,00

Jiné VRN

0,00

Kompletační činnost

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

16 569 308,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Gen.Janouška,akumulace dešťové vody

Objekt:

22/2020/Zst - Realizace zelených střech

Místo:

Gen.Janouška 1006,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							16 569 308,94
D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 176 007,27
D	0	Ostatní konstrukce					105 261,03
1	K	000001	Použití jistících a kotvicích pomůcek pro práce ve výškách	kpl	1,000	34 463,39	34 463,39
	VV		montáž a zpětná demontáž dočasného jištění				
	VV		1		1,000		
2	K	000002	Montáž a demontáž dočasného jistícího systému	kpl	1,000	26 487,58	26 487,58
	VV		montáž držáků s oky				
	VV		protažení lan				
	VV		demontáž,zaslepení otvorů				
	VV		1		1,000		
3	K	000003	Manipulace s anténami	kpl	3,000	14 770,02	44 310,06
	VV		manipulace v rámci úpravy střech				
	VV		obroušení,odrezení,nový nátěr				
	VV		3		3,000		
D	2	Zakládání					828 952,90
4	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	17 704,935	19,03	336 924,91
	VV		dle skladeb S1 a S2- 3x oddělující jednotlivé vrstvy				
	VV		Pavilon A				
	VV		11,49*64,67+13,32*6,02		823,245		
	VV		Pavilony B				
	VV		18,88*49,27		930,218		
	VV		pavilon C				
	VV		11,68*59,88+13,32*6,02		779,585		
	VV		pavilon D				
	VV		18,88*49,08+4,84*10,7		978,418		
	VV		pavilon E				
	VV		37,28*18,88		703,846		
	VV		pavilon F				
	VV		31,28*31,48		984,694		
	VV		-atpav		-418,070		
	VV	pav	Mezisoučet		4 781,936		
	VV		Pavilon G-tělocvična				
	VV		18,42*30,62+48,42*12,65		1 176,533		
	VV		-attěl		-56,824		
	VV	těl	Mezisoučet		1 119,709		
	VV		Součet		5 901,645		
	VV		5901,645*3 'Přepočtené koeficientem množství		17 704,935		
5	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	18 590,182	24,03	446 722,07
	VV		pav+těl		5 901,645		
	VV		5901,645*3,15 'Přepočtené koeficientem množství		18 590,182		
6	K	213141121	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:2 š do 3 m	m2	782,560	30,26	23 680,27
	VV		atik				
	VV		atpav+attěl		474,894		
	VV		svisle				
	VV	atsvisle	(atpav/0,5)*0,3+attěl		307,666		
	VV		Součet		782,560		
7	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	899,944	24,03	21 625,65
	VV		782,56*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		899,944		
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					196 804,10
8	K	945411111	Plošina pro vyzdvižení materiálu typu - žebříková s vozíčkem	den	120,000	1 367,67	164 120,40
	VV		120		120,000		
9	K	953731213	Odvětrání svíslé troubami plastovými DN do 110 mm ve ventilační šachtě včetně zakotvení	m	35,000	613,11	21 458,85
	VV		35*1		35,000		
10	K	953731311	Odvětrání svíslé - montáž větrací hlavice plastové DN do 160 mm	kus	35,000	35,16	1 230,60
	VV		35		35,000		
11	M	9530001	Hlavice odvětrávací pevná - souprava	ks	35,000	285,55	9 994,25
	VV		35		35,000		
D	997	Přesun sutě					42 426,70
12	K	997013154	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s omezením mechanizace	t	8,768	1 386,36	12 155,60
13	K	997013312	Montáž a demontáž shozu suti v do 20 m	m	12,000	519,92	6 239,04
	VV		12		12,000		
14	K	997013322	Příplatek k shozu suti v do 20 m za první a ZKD den použití	m	80,000	60,95	4 876,00
	VV		8*10		80,000		
15	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,768	225,28	1 975,26
16	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	8,768	9,85	86,36
17	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	8,768	1 949,64	17 094,44
D	998	Přesun hmot					2 562,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	8,671	295,53	2 562,54
D PSV Práce a dodávky PSV 15 313 740,46							
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 174 375,04							
19	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	590,165	12,23	7 217,72
	VV		oprava původní hydroizolace do 10% (pav+těl)*0,1		590,165		
20	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,590	44 257,60	26 111,98
	VV		(těl+pav)*0,1		590,165		
	VV		590,165*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,590		
21	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP -oprava	m2	590,165	98,70	58 249,29
	VV		lokální opravy do 10% plochy (pav+těl)*0,1		590,165		
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	619,673	123,39	76 461,45
	VV		(pav+těl)*0,1		590,165		
	VV		590,165*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		619,673		
23	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	3,924	1 065,98	4 182,91
24	K	998711181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 prováděný bez použití mechanizace	t	3,924	548,34	2 151,69
D 712 Povlakové krytiny 11 133 483,61							
25	K	712363351	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pásek rš 50 mm	m	472,800	77,90	36 831,12
	VV		0,8*4*144		460,800		
	VV		3*(1,2*2+0,8*2)		12,000		
	VV		Součet		472,800		
26	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	1 498,353	131,08	196 404,11
	VV		attěl/0,3+atpav/0,5+144*0,8*4+4*3		1 498,353		
27	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	1 498,353	132,14	197 992,37
	VV		attěl/0,3+atpav/0,5+144*0,8*4+4*3		1 498,353		
28	K	712363356	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 200 mm	m	957,573	205,94	197 202,58
	VV		atpav/0,5		836,140		
	VV		attěl/0,3		189,413		
	VV		-přítlač		-67,980		
	VV		Součet		957,573		
29	K	712363363	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m tmelící lišta pojistná rš 100 mm	m	67,980	108,75	7 392,83
30	K	712363373	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m přítlačná lišta rš 70 mm	m	67,980	93,86	6 380,60
	VV	přítlač	11,49+4+11,61+18,88+11*2		67,980		
31	K	712363404	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 100 mm vnitřní pole, budova v do 18m - se svařenými spoji	m2	6 516,977	150,25	979 175,79
	VV		včetně výztuhy rohů, svařením, přetažením přes atiky				
	VV		pav+těl+atsvisle+atsvisle		6 516,977		
32	M	69334355	fólie kořenovzdorná vegetačních střech LDPE do tl 0,6mm	m2	7 101,311	158,84	1 127 972,24
	VV		folie		6 455,737		
	VV		6455,737*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		7 101,311		
33	K	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií výšky nopů do 25 mm do 5°	m2	5 901,645	32,83	193 751,01
	VV		pav+těl		5 901,645		
34	M	OPG.14860	vegetační střechy drenážní nopová fólie FDK 25	m2	6 196,727	148,01	917 177,56
	VV		pav+těl		5 901,645		
	VV		5901,645*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		6 196,727		
35	K	712771251	Odvodnění vegetační střechy osazením drenážních profilů	m2	60,000	23,23	1 393,80
	VV		300*0,2		60,000		
36	M	69334005	lišta odvodňovacího systému vegetačních střech AL v 50 mm dl 1000mm	m	300,000	139,14	41 742,00
	VV		300		300,000		
37	K	712771255	Odvodnění vegetační střechy osazením kontrolní šachty	kus	24,000	139,39	3 345,36
	VV		24		24,000		
38	M	69334330	šachta kontrolní odvodnění vegetačních střech PA 400x400mm v 130mm	kus	24,000	1 981,18	47 548,32
	VV		24		24,000		
39	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 308,201	48,22	207 741,45
	VV	substr	(pav+těl)*0,73		4 308,201		
40	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	258,492	2 816,15	727 952,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		substr*0,06		258,492		
41	K	712771521	Položení vegetační nebo trávnikové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 308,201	75,98	327 337,11
	VV		(pav+těl)*0,73		4 308,201		
42	M	69334504	koberec rozhodníkový vegetačních střech	m2	6 462,302	586,48	3 790 010,88
	VV		substr		4 308,201		
	VV		4308,201*1,5 'Přepočtené koeficientem množství		6 462,302		
43	K	712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	127,476	326,05	41 563,55
	VV	kamenivo	(pav+těl)*0,27*0,08		127,476		
44	M	58337401	kamenivo dekorální (kačírek) frakce 8/16	t	203,962	817,95	166 830,72
	VV		kamenivo*1,6		203,962		
45	K	712771611	Osazení ochranné kačírkové lišty přitížením konstrukcí	m	2 672,707	25,76	68 848,93
	VV		attěl/0,3+atpav/0,5		1 025,553		
	VV		64,87*2		129,740		
	VV		10*18,87*1,2+(1*2+3*2)*6		274,440		
	VV		59,88*2+(1*2+3*2)*5		159,760		
	VV		10*18,87*1,2+(1*2+3*2)*18		370,440		
	VV		49,08*2		98,160		
	VV		37,28*4+18,88*8*1,2+(1*2+3*2)*11+10		428,368		
	VV		31,286+31,48*2+30*2+10*2+8+4		186,246		
	VV	lika	Součet		2 672,707		
46	M	69334030	lišta kačírková výška 60-90mm Al	m	2 672,707	361,00	964 847,23
	VV		lika		2 672,707		
47	K	998712103	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	484,173	1 176,74	569 745,74
48	K	998712181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 712 prováděný bez použití mechanizace	t	484,173	649,14	314 296,06
D	713		Izolace tepelné				193 753,30
49	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	307,666	158,86	48 875,82
	VV		atik				
	VV		atsvisle		307,666		
50	M	28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 50mm	m2	323,049	89,63	28 954,88
	VV		atsvisle		307,666		
	VV		307,666*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		323,049		
51	K	713141356	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m	531,718	99,42	52 863,40
	VV		atpav+attěl/0,5		531,718		
52	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	33,243	1 736,30	57 719,82
	VV		((atpav+attěl))*0,07		33,243		
53	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	3,215	1 076,14	3 459,79
54	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	3,215	584,63	1 879,59
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				54 844,08
55	K	721233112	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	24,000	2 285,17	54 844,08
	VV		střešní v tok s vyhříváním				
	VV		24		24,000		
D	740		Elektromontáže				579 227,54
56	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	92 329,55	92 329,55
	VV		1		1,000		
57	K	743621120R	D+M úprava hromosvodné soustavy dle nových měření	kpl	2 068,913	235,34	486 897,99
	VV		demontáž hromosvodů				
	VV		d+m nových hromosvodů včetně				
	VV		spojek, úchytek, držáků, jímacích tyčí				
	VV		atpav/0,5+attěl/0,3		1 025,553		
	VV		64,67+11,49*6		133,610		
	VV		49,27+18,88*4		124,790		
	VV		59,88+11,68*5		118,280		
	VV		49,08+18,88*4		124,600		
	VV		37,28+18,88*3		93,920		
	VV		31,48*2+31,28*2		125,520		
	VV		30,63+18,42*2+48,42+12,55*5		178,640		
	VV		(144/2)*2		144,000		
	VV		Součet		2 068,913		
D	762		Konstrukce tesařské				897 676,82
58	K	762511267	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 25 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	1 537,779	550,00	845 778,45
	VV		přikotvení na EPS klíny atik,případně dčevěné latě viz detail				
	VV	atosbklíny	atpav+těl		1 537,779		
59	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	24,159	1 515,19	36 605,48
60	K	998762181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 prováděný bez použití mechanizace	t	24,159	633,01	15 292,89
D	764		Konstrukce klempířské				1 119 869,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti - atik	m	474,894	187,84	89 204,09
	VV		0,5*(64,47*2+11,49*2)		75,960		
	VV		0,5*(49,27*2+18,86*2)		68,130		
	VV		0,5*(59,88*2+11,68*2)		71,560		
	VV		0,5*(49,08*2+18,88*2)		67,960		
	VV		0,5*(4,84*2+10,7*2)		15,540		
	VV		0,5*(37,28*2+18,88*2)		56,160		
	VV		0,5*(31,48*2+31,28*2)		62,760		
	VV	atpav	Mezisoučet		418,070		
	VV		0,3*(30,632+18,42*2)		20,242		
	VV		0,3*(48,42*2+12,55*2)		36,582		
	VV	attěl	Mezisoučet		56,824		
	VV	atiky	Součet		474,894		
62	K	764215406	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu celoplošně lepené rš 500 mm -atik	m	1 025,553	983,07	1 008 190,39
	VV		atpav/0,5+attěl/0,3		1 025,553		
63	K	764215446	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek (atik) z Pz plechu rš přes 400 mm	kus	40,000	260,36	10 414,40
	VV		7*4+3*4		40,000		
64	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	3,938	1 953,78	7 693,99
65	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	3,938	1 108,79	4 366,42
D	767	Konstrukce zámečnické					661 097,37
66	K	767391112	Montáž krytiny z tvarovaných plechů šroubováním -štítů	m2	111,330	245,60	27 342,65
	VV		18,42*2*2		73,680		
	VV		12,55*2*1,5		37,650		
	VV	plechštit	Součet		111,330		
67	M	15484342	plech trapézový 60/235 PES 25µm tl 1,00mm	m2	111,330	551,87	61 439,69
68	K	767392802	Demontáž krytin střech z plechů šroubovaných do suti	m2	111,330	113,27	12 610,35
	VV		plechštit		111,330		
69	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	2 950,823	135,65	400 279,14
	VV		ztužující a zadržující konstrukce vegetační střechy				
	VV		(těl+pav)*0,5		2 950,823		
	VV		Součet		2 950,823		
70	K	767995115R	Montáž a dodávka kompozitních žebříků	ks	1,000	55 000,00	55 000,00
	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		
71	K	767995116	Dodávka a Montáž atypických zámečnických konstrukcí - navýšení atik pavilónů G	kg	696,825	143,65	100 098,91
	VV		včetně povrchové úpravy a spojovacího materiálu				
	VV		18,42*2*0,25*45		414,450		
	VV		12,55*2*0,25*45		282,375		
	VV		Součet		696,825		
72	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	2,285	1 333,05	3 046,02
73	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	2,285	560,44	1 280,61
D	783	Dokončovací práce - nátěry					499 413,41
74	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	1 236,080	55,23	68 268,70
	VV		vylézáky a VZT				
	VV		77*(0,8*5*4)		1 232,000		
	VV		3*1,2*0,8+3*(0,1*(1,2*2+0,8*2))		4,080		
	VV	nátěr	Součet		1 236,080		
75	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1 236,080	115,60	142 890,85
	VV		nátěr		1 236,080		
76	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2 472,160	116,60	288 253,86
	VV		nátěr*2		2 472,160		
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					79 561,21
D	VRN2	Příprava staveniště					15 360,83
77	K	020001000	Příprava staveniště	...	1,000	15 360,83	15 360,83
D	VRN3	Zařízení staveniště					64 200,38
78	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	64 200,38	64 200,38

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Gen.Janouška,akumulace dešťové vody

Objekt:

22/2020/Dk - Akumulace dešťových vod

KSO:

Místo: Gen.Janouška 1006,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

3 466 206,06

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

3 466 206,06

DPH základní
snížená

Základ daně
3 466 206,06
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
727 903,27
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 194 109,33

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 Gen.Janouška,akumulace dešťové vody

Objekt:

22/2020/Dk - Akumulace dešťových vod

Místo:

Gen.Janouška 1006,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

3 466 206,06

HSV - Práce a dodávky HSV

3 416 206,06

1 - Zemní práce	2 145 082,32
2 - Zakládání	16 352,38
3 - Svislé a kompletní konstrukce	66 642,12
4 - Vodorovné konstrukce	187 208,39
5 - Komunikace pozemní	30 594,69
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	15 416,90
8 - Trubní vedení	771 456,85
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	57 082,62
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	3 406,62
997 - Přesun sutě	24 943,48
998 - Přesun hmot	101 426,31
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	50 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	15 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	35 000,00

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

3 466 206,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nové zelené střechy na objektu ZŠ Gen.Janouška,akumulace dešťové vody

Objekt:

22/2020/Dk - Akumulace dešťových vod

Místo:

Gen.Janouška 1006,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							3 466 206,06
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 416 206,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	1		Zemní práce				2 145 082,32
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	20,000	165,00	3 300,00
2	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	4,000	1 574,82	6 299,28
3	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	17,000	165,00	2 805,00
	VV		překop komunikace				
	VV		4*1+(10+3)*1		17,000		
	VV	podklsilnice	Součet		17,000		
4	K	113107542	Odstranění podkladu živichných tl 100 mm při překopecch strojně pl přes 15 m2	m2	17,000	165,00	2 805,00
	VV		podklsilnice		17,000		
	VV		Součet		17,000		
5	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zařízení	m	300,000	29,86	8 958,00
	VV	páska	300		300,000		
6	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	300,000	14,68	4 404,00
	VV		páska		300,000		
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	98,364	340,67	33 509,66
	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		14*36*0,15		75,600		
	VV	ornice	Součet		98,364		
8	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	895,943	583,00	522 334,77
	VV		jáma pro jímání				
	VV		8,1*10,6*2,85		244,701		
	VV		vsakování				
	VV		13,6*35*1,2		571,200		
	VV		13,6*1,2*1,2+35*1,2*1,2		69,984		
	VV		šachty				
	VV		2,35*2,14*0,5*0,5*8		10,058		
	VV	jámyšachty	Součet		895,943		
9	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	895,943	32,00	28 670,18
	VV		jámyšachty		895,943		
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3-dešťová kanalizace	m3	78,000	598,00	46 644,00
	VV		1,5*0,6*(50+10)		54,000		
	VV		2*0,6*20		24,000		
	VV	rýhypřipojky	Součet		78,000		
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	78,000	32,00	2 496,00
	VV		rýhypřipojky		78,000		
12	K	151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	120,000	192,80	23 136,00
	VV		předpoklad				
	VV		(15+15)*2*2		120,000		
	VV	pažicíbox	Součet		120,000		
13	K	151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	120,000	121,22	14 546,40
	VV		pažicíbox		120,000		
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	1 200,000	25,00	30 000,00
	VV		pažicíbox*10		1 200,000		
15	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 202,263	112,00	134 653,46
	VV	výkopycelkem	rýhypřipojky+výkopprokanaldu+jámyšachty		1 202,263		
16	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 202,263	70,30	84 519,09
	VV		výkopycelkem		1 202,263		
	VV		Součet		1 202,263		
17	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	705,591	138,00	97 371,56
	VV		na mezikládece s odpočtem šetrků				
	VV	výkopyosvoz	zeminaodvoz		705,591		
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 270,064	650,00	825 541,60
	VV		výkopyosvoz*1,8		1 270,064		
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	721,791	129,87	93 739,00
	VV		zpět zeminou				
	VV	zeminaodvoz	výkopycelkem-7,1*9,6*2,3-12,6*34*0,56-100		705,591		
	VV		kamení		16,200		
	VV		Součet		721,791		
20	M	583312000	šetrkopísek netříděný zásypový materiál dle VK05 fr0/16 bez ostrých hran	t	24,300	239,00	5 807,70
	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	655,760	45,28	29 692,81
	VV		trávník		655,760		
22	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	655,760	188,17	123 394,36
	VV		ornice/0,15		655,760		
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	655,760	18,80	12 328,29
	VV	trávník	ornice/0,15		655,760		
24	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	78,400	103,65	8 126,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		392*0,2		78,400		
	D	2	Zakládání				16 352,38
25	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 8,5 m	m2	223,500	21,76	4 863,36
	VV		potrubí*1,5		130,500		
	VV		8*2,5*2+10,6*2*2,5		93,000		
	VV	gotextilie	Součet		223,500		
26	M	69311009	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 60kN/m	m2	257,025	44,70	11 489,02
	VV		223,5*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		257,025		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				66 642,12
27	K	386381116	Dodávka a montáž jímky betonová 2380/8380/2520	kus	4,000	16 660,53	66 642,12
	VV		4		4,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				187 208,39
28	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	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		
29	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	20,880	1 047,76	21 877,23
	VV		potrubí*(0,6*0,4)		20,880		
	VV	zásyppískem	Součet		20,880		
30	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	21,600	2 883,95	62 293,32
	VV		pod betonové jímky				
	VV		9*10*0,2		18,000		
	VV		pod revizní šachty				
	VV		8*1,5*1,5*0,2		3,600		
	VV		Součet		21,600		
31	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prachů otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,585	24 560,65	14 367,98
	VV		9*10*0,0065		0,585		
	D	5	Komunikace pozemní				30 594,69
32	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	21,000	160,38	3 367,98
	VV	asfaltování	asfrez/2		21,000		
33	K	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	21,000	189,50	3 979,50
	VV		asfaltování		21,000		
34	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP +16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	21,000	336,87	7 074,27
	VV		asfaltování		21,000		
35	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	21,000	7,48	157,08
	VV		asfaltování		21,000		
36	K	573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	21,000	11,20	235,20
	VV		asfaltování		21,000		
37	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	21,000	338,48	7 108,08
	VV		asfaltování		21,000		
38	K	578112112	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 25 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	21,000	412,98	8 672,58
	VV		asfaltování		21,000		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				15 416,90
39	K	617633112	Štěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních ploch šachet válcových a kuželových	m2	34,240	450,26	15 416,90
	VV		2*0,5*2*2,14*8		34,240		
	D	8	Trubní vedení				771 456,85
40	K	871365211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 250	m	87,000	739,22	64 312,14
	VV	potrubí	50+15+4+1+1+10+2+4		87,000		
41	K	879161911	Výměna napojení vodovodní přípojky na potrubí DN 25	kus	3,000	377,23	1 131,69
42	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	87,000	980,89	85 337,43
	VV		potrubí		87,000		
43	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		
44	K	894812206	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné 30°,60°,90°	kus	8,000	3 512,06	28 096,48
	VV		8		8,000		
45	K	894812231.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světél hloubky 1500 mm	kus	8,000	1 827,53	14 620,24
	VV		8		8,000		
46	K	894812241.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světél hloubky 375 mm	kus	8,000	811,30	6 490,40
	VV		8		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	8,000	84,15	673,20
	VV		8		8,000		
48	K	894812255.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop pro šachtu plastový pachotěsný s madlem	kus	8,000	977,33	7 818,64
	VV		8		8,000		
49	K	895972136	Zasakovací box z polypropylenu PP s revizí pro vsakování třířadová galerie objemu do 500 m3	ks	1,000	546 392,00	546 392,00
	VV		1		1,000		
50	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	87,000	49,33	4 291,71
	VV		potrubí		87,000		
51	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	87,000	12,64	1 099,68
	VV		potrubí		87,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				57 082,62
52	K	944121111	Montáž ochranného zábradlí dílcového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	300,000	96,04	28 812,00
	VV		zajištění výkopu				
	VV		páska		300,000		
	VV		Součet		300,000		
53	K	944121211	Montáž ochranného zábradlí dílcového Příplatek za první a každý další den použití zábradlí k ceně -1111	m	9 000,000	0,83	7 470,00
	VV		30*páska		9 000,000		
	VV		Součet		9 000,000		
54	K	944121811	Demontáž ochranného zábradlí dílcového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	300,000	57,98	17 394,00
	VV		páska		300,000		
	VV		Součet		300,000		
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				3 406,62
55	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	42,000	81,11	3 406,62
	VV	asfmez	(15+6)*2		42,000		
D	997		Přesun sutě				24 943,48
56	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	13,600	505,29	6 871,94
57	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku do 1 km se složením	t	13,600	228,79	3 111,54
58	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	340,000	10,00	3 400,00
	VV		13,6*25 *Přepočtené koeficientem množství		340,000		
59	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	13,600	850,00	11 560,00
D	998		Přesun hmot				101 426,31
60	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	368,890	274,95	101 426,31
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				50 000,00
D	VRN2		Příprava staveniště				15 000,00
61	K	020001000	Příprava staveniště	...	1,000	15 000,00	15 000,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				35 000,00
62	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	35 000,00	35 000,00



SEZNAM FIGUR

Kód: 22/2020/D

Stavba: **Nové zelené střechy na objektu ZŠ Gen.Janouška,akumulace dešťové vody**

Datum: 01.06.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
22/2020/D	Nové zelené střechy na objektu ZŠ Gen.Janouška,akumulace dešťové vody		
atiky	atiky	m	474,894
	0,5*(64,47*2+11,49*2)		75,960
	0,5*(49,27*2+18,86*2)		68,130
	0,5*(59,88*2+11,68*2)		71,560
	0,5*(49,08*2+18,88*2)		67,960
	0,5*(4,84*2+10,7*2)		15,540
	0,5*(37,28*2+18,88*2)		56,160
	0,5*(31,48*2+31,28*2)		62,760
	0,3*(30,632+18,42*2)		20,242
	0,3*(48,42*2+12,55*2)		36,582
atiky	Součet		474,894
atosbklíny	atiky s klíny EPS a OSB	m2	1 476,539
	přikotvení na EPS klíny atik		0,000
atosbklíny	atpav+těl		1 476,539
atpav	atiky pavilony	m2	418,070
	0,5*(64,47*2+11,49*2)		75,960
	0,5*(49,27*2+18,86*2)		68,130
	0,5*(59,88*2+11,68*2)		71,560
	0,5*(49,08*2+18,88*2)		67,960
	0,5*(4,84*2+10,7*2)		15,540
	0,5*(37,28*2+18,88*2)		56,160
	0,5*(31,48*2+31,28*2)		62,760
atpav	Mezisoučet		418,070
atsvisle	atiky svisle	m2	307,666
	svisle		0,000
atsvisle	(atpav/0,5)*0,3+attěl		307,666
attěl	atiky tělocvična 0,3	m2	56,824
	0,3*(30,632+18,42*2)		20,242
	0,3*(48,42*2+12,55*2)		36,582
attěl	Mezisoučet		56,824
folie	pokládka folie	m2	6 455,737
kamenivo	kamenivo	m3	126,153
kamenivo	(pav+tlél)*0,27*0,08		126,153
lika	lišta kačírková	m	2 672,707
	attěl/0,3+atpav/0,5		1 025,553
	64,87*2		129,740
	10*18,87*1,2+(1*2+3*2)*6		274,440
	59,88*2+(1*2+3*2)*5		159,760
	10*18,87*1,2+(1*2+3*2)*18		370,440
	49,08*2		98,160
	37,28*4+18,88*8*1,2+(1*2+3*2)*11+10		428,368
	31,286+31,48*2+30*2+10*2+8+4		186,246
			0,000
lika	Součet		2 672,707
nátěr	nátěry	m2	1 236,080
	vylézáky a VZT		0,000
	77*(0,8*5*4)		1 232,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	3*1,2*0,8+3*(0,1*(1,2*2+0,8*2))		4,080
nátěr	Součet		1 236,080
okchodník	okapový chodník	m2	43,740
pav	pavilony	m2	4 781,936
	dle skladeb S1 a S2- 3x oddělující jednotlivé vrstvy		0,000
	Pavilon A		0,000
	11,49*64,67+13,32*6,02		823,245
	Pavilony B		0,000
	18,88*49,27		930,218
	pavilon C		0,000
	11,68*59,88+13,32*6,02		779,585
	pavilon D		0,000
	18,88*49,08+4,84*10,7		978,418
	pavilon E		0,000
	37,28*18,88		703,846
	pavilon F		0,000
	31,28*31,48		984,694
	-atpav		-418,070
pav	Mezisoučet		4 781,936
plechštít	plechy štítů	m2	111,330
	18,42*2*2		73,680
	12,55*2*1,5		37,650
plechštít	Součet		111,330
přítlač	přítlačné lišta	m2	67,980
přítlač	11,49+4+11,61+18,88+11*2		67,980
substr	substrát	m2	4 263,496
substr	(pav+těl)*0,73		4 263,496
těl	tělocvična	m2	1 058,469
	Pavilon G-tělocvična		0,000
	16,42*30,62+48,42*12,65		1 115,293
	-attěl		-56,824
těl	Mezisoučet		1 058,469
22/2020/Zst Realizace zelených střech			
atiky	atiky	m	474,894
	0,5*(64,47*2+11,49*2)		75,960
	0,5*(49,27*2+18,86*2)		68,130
	0,5*(59,88*2+11,68*2)		71,560
	0,5*(49,08*2+18,88*2)		67,960
	0,5*(4,84*2+10,7*2)		15,540
	0,5*(37,28*2+18,88*2)		56,160
	0,5*(31,48*2+31,28*2)		62,760
	0,3*(30,632+18,42*2)		20,242
	0,3*(48,42*2+12,55*2)		36,582
atiky	Součet		474,894
atosbklíny	atiky s klíny EPS a OSB	m2	1 537,779
	přikotvení na EPS klíny atik,případně dčevěné latě viz detail		0,000
atosbklíny	atpav+těl		1 537,779
atpav	atiky pavilony	m2	418,070
	0,5*(64,47*2+11,49*2)		75,960
	0,5*(49,27*2+18,86*2)		68,130
	0,5*(59,88*2+11,68*2)		71,560
	0,5*(49,08*2+18,88*2)		67,960
	0,5*(4,84*2+10,7*2)		15,540
	0,5*(37,28*2+18,88*2)		56,160
	0,5*(31,48*2+31,28*2)		62,760
atpav	Mezisoučet		418,070
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti - atik	m	474,894
213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	17 704,935
213141121	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:2 š do 3 m	m2	782,560
712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	1 498,353
712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	1 498,353
712363356	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 200 mm	m	957,573
712771611	Osazení ochranné kačirkové lišty přitížením konstrukcí	m	2 672,707
713141356	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m	531,718
743621120R	D+M úprava hromosvodné soustavy dle nových měření	kpl	2 068,913
762511267	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 25 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	1 537,779
764215406	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu celoplošně lepené rš 500 mm -atik	m	1 025,553
28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	33,243
atsvisle	atiky svisle	m2	307,666
	svisle		0,000
atsvisle	(atpav/0,5)*0,3+attěl		307,666
Použití figury:			
213141121	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:2 š do 3 m	m2	782,560
712363404	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 100 mm vnitřní pole, budova v do 18m - se svařenými spoji	m2	6 516,977
713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	307,666
28375909	deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 50mm	m2	323,049
attěl	atiky tělocvična 0,3	m2	56,824
	0,3*(30,632+18,42*2)		20,242
	0,3*(48,42*2+12,55*2)		36,582
attěl	Mezisoučet		56,824
Použití figury:			
764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti - atik	m	474,894
213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	17 704,935
213141121	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:2 š do 3 m	m2	782,560
712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	1 498,353
712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	1 498,353
712363356	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 200 mm	m	957,573
712771611	Osazení ochranné kačirkové lišty přitížením konstrukcí	m	2 672,707
713141356	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m	531,718
743621120R	D+M úprava hromosvodné soustavy dle nových měření	kpl	2 068,913
764215406	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu celoplošně lepené rš 500 mm -atik	m	1 025,553
28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	33,243
folie	pokládka folie	m2	6 455,737
Použití figury:			
69334355	fólie kořenovzdorná vegetačních střech LDPE do tl 0,6mm	m2	7 101,311
kamenivo	kamenivo	m3	127,476
kamenivo	(pav+těl)*0,27*0,08		127,476
Použití figury:			
712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	127,476
58337401	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 8/16	t	203,962
lika	lišta kačirková	m	2 672,707
	attěl/0,3+atpav/0,5		1 025,553
	64,87*2		129,740
	10*18,87*1,2+(1*2+3*2)*6		274,440
	59,88*2+(1*2+3*2)*5		159,760
	10*18,87*1,2+(1*2+3*2)*18		370,440
	49,08*2		98,160
	37,28*4+18,88*8*1,2+(1*2+3*2)*11+10		428,368
	31,286+31,48*2+30*2+10*2+8+4		186,246
			0,000
lika	Součet		2 672,707

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
712771611	Osazení ochranné kačírkové lišty přitížením konstrukcí	m	2 672,707
69334030	lišta kačírková výška 60-90mm Al	m	2 672,707
nátěr	nátěry	m2	1 236,080
	vylézáky a VZT		0,000
	77*(0,8*5*4)		1 232,000
	3*1,2*0,8+3*(0,1*(1,2*2+0,8*2))		4,080
nátěr	Součet		1 236,080
Použití figury:			
783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	1 236,080
783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1 236,080
783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2 472,160
pav	pavilony	m2	4 781,936
	dle skladeb S1 a S2- 3x oddělující jednotlivé vrstvy		0,000
	Pavilon A		0,000
	11,49*64,67+13,32*6,02		823,245
	Pavilony B		0,000
	18,88*49,27		930,218
	pavilon C		0,000
	11,68*59,88+13,32*6,02		779,585
	pavilon D		0,000
	18,88*49,08+4,84*10,7		978,418
	pavilon E		0,000
	37,28*18,88		703,846
	pavilon F		0,000
	31,28*31,48		984,694
	-atpav		-418,070
pav	Mezisoučet		4 781,936
Použití figury:			
213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	5 901,645
711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	590,165
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP -oprava	m2	590,165
712363404	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 100 mm vnitřní pole, budova v do 18m - se svařenými spoji	m2	6 516,977
712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií výšky nopů do 25 mm do 5°	m2	5 901,645
712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 308,201
712771521	Položení vegetační nebo travníkové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 308,201
712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	127,476
767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	2 950,823
11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,590
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	619,673
69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	18 590,182
OPG.14860	vegetační střechy drenážní nopová fólie FKD 25	m2	6 196,727
plechštít	plechy štítů	m2	111,330
	18,42*2*2		73,680
	12,55*2*1,5		37,650
plechštít	Součet		111,330
Použití figury:			
767391112	Montáž krytiny z tvarovaných plechů šroubováním -štítů	m2	111,330
767392802	Demontáž krytin střech z plechů šroubovaných do suti	m2	111,330
přítlač	přítlačné lišta	m2	67,980
přítlač	11,49+4+11,61+18,88+11*2		67,980
Použití figury:			
712363373	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m přítlačná lišta rš 70 mm	m	67,980
712363356	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 200 mm	m	957,573
substr	substrát	m2	4 308,201
substr	(pav+těl)*0,73		4 308,201

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 308,201
10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	258,492
69334504	koberec rozchodníkový vegetačních střech	m2	6 462,302
těl	tělocvična	m2	1 119,709
	Pavilon G-tělocvična		0,000
	18,42*30,62+48,42*12,65		1 176,533
	-attěl		-56,824
těl	Mezistoučet		1 119,709
Použití figury:			
213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	5 901,645
711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	590,165
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP -oprava	m2	590,165
712363404	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 100 mm vnitřní pole, budova v do 18m - se svařenými spoji	m2	6 516,977
712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií výšky nopů do 25 mm do 5°	m2	5 901,645
712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 308,201
712771521	Položení vegetační nebo travníkové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	4 308,201
712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	127,476
762511267	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 25 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	1 537,779
767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	2 950,823
11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,590
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	619,673
69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	18 590,182
OPG.14860	vegetační střechy drenážní nopová fólie FKD 25	m2	6 196,727
22/2020/Dk Akumulace dešťových vod			
asfaltování	asfsltování	m2	21,000
asfaltování	asfřez/2		21,000
Použití figury:			
564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	21,000
564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	21,000
565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP +16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	21,000
573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	21,000
573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	21,000
577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	21,000
578112112	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 25 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	21,000
asfřez	řez asfaltem	m2	42,000
asfřez	(15+6)*2		42,000
Použití figury:			
919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	42,000
564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	21,000
gotextilie	geotextilie	m2	223,500
	potrubí*1,5		130,500
	8*2,5*2+10,6*2*2,5		93,000
gotextilie	Součet		223,500
jámyšachty	jámy pro šachty	m3	895,943
	jáma pro jímání		0,000
	8,1*10,6*2,85		244,701
	vsakování		0,000
	13,6*35*1,2		571,200
	13,6*1,2*1,2+35*1,2*1,2		69,984
	šachty		0,000
	2,35*2,14*0,5*0,5*8		10,058
			0,000
jámyšachty	Součet		895,943
Použití figury:			
131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	895,943

Kód	Popis	MJ	Výměra
131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	895,943
161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 202,263
kamení	kamení na obsyp	m3	16,200
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	721,791
583312000	šterkopísek netříděný zásypový materiál dle VK05 fr0/16 bez ostrých hran	t	24,300
ložejímek	lože jímek	m3	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
obsypRŠ	obsyp revizních šachet	m3	0,000
odkopávka	odkopávka 0,35cm pro vozovku	m3	153,914
ornice	orice na deponii	m3	98,364
	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
	14*36*0,15		75,600
ornice	Součet		98,364
Použití figury:			
121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	98,364
181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	655,760
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	655,760
ornice_1	orice na deponii	m3	58,914
páska	výstražná páska	m	300,000
páska	300		300,000
Použití figury:			
119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	300,000
119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	300,000
944121111	Montáž ochranného zábradlí dílcového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	300,000
944121211	Montáž ochranného zábradlí dílcového Příplatek za první a každý další den použití zábradlí k ceně -1111	m	9 000,000
944121811	Demontáž ochranného zábradlí dílcového na vnějších volných stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	300,000
pažícíbox	pažící box vákop komunikace	m2	120,000
	předpoklad		0,000
	(15+15)*2*2		120,000
pažícíbox	Součet		120,000
Použití figury:			
151811133	Osazení pažícího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	120,000
151811233	Odstranění pažícího boxu hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	120,000
151821212	Příplatek k pažícímu boxu střednímu hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	1 200,000
podklsilnice	odstranění podkladu silnice	m2	17,000
	překop komunikace		0,000
	4*1+(10+3)*1		17,000
podklsilnice	Součet		17,000
Použití figury:			
113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	17,000
113107542	Odstranění podkladu živичných tl 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	17,000
potrubí	potrubí	m	87,000
potrubí	50+15+4+1+1+10+2+4		87,000
Použití figury:			
871365211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 250	m	87,000
213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 8,5 m	m2	223,500
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	20,880
892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	87,000
899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	87,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	87,000
rýhaNNplyntrat	rýha pro NN	m3	12,971
rýhypřipojky	rýhy připojky	m3	78,000
	1,5*0,6*(50+10)		54,000
	2*0,6*20		24,000
rýhypřipojky	Součet		78,000
Použití figury:			
132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3-dešťová kanalizace	m3	78,000
132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	78,000
161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 202,263
trávník	osev trávníku	m2	655,760
trávník	ornice/0,15		655,760
Použití figury:			
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	655,760
181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	655,760
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	1 202,263
výkopycelkem	celkem vykopaná hlína	m3	1 202,263
výkopycelkem	rýhypřipojky+výkopprokanaldu+jámyšachty		1 202,263
Použití figury:			
161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	1 202,263
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 202,263
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	721,791
výkopyosvoz	odvoz výkopů	m3	705,591
	na meziskládce s odpočtem šterků		0,000
výkopyosvoz	zeminaodvoz		705,591
Použití figury:			
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	705,591
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 270,064
zásyppískem	zásyp pískem potrubí kanalizačního	m3	20,880
	potrubí*(0,6*0,4)		20,880
zásyppískem	Součet		20,880
zeminaodvoz	zemina odvoz	m3	705,591
	zpět zeminou		0,000
zeminaodvoz	výkopycelkem-7,1*9,6*2,3-12,6*34*0,56-100		705,591
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	721,791
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	705,591