



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

SMLOUVA O DÍLO

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

I.

Smluvní strany

Objednatel:	Městys Protivanov
Sídlo:	Náměstí č. 32, 798 48 Protivanov
IČ:	00288675
DIČ:	CZ00288675
Jednající:	Bc. Ing. Bronislava Krénarová, starostka městyso
E-mail:	podatelna@protivanov.com
zastoupen:	Bc. Ing. Bronislava Krénarová, starostka městyso

dále jen „objednatel“

Zhotovitel:	GIFE Group, s.r.o.
Sídlo:	Trnkova 87, 628 00 Brno
IČ :	29204364
DIČ:	VZ29204364
Jednající:	Jiří Felkl
E-mail:	info@gifegroup.cz
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
Číslo účtu:	43-6798410267/0100
Společnost je zapsaná	Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 65547
zastoupen:	Pavel Chyba

dále jen „zhotovitel“

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy a oprávnění zhotovitele k podnikání jsou v souladu s právním stavem v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
2. Za správnost a úplnost příslušné dokumentace k provedení díla odpovídá objednatel, který nesmí přenášet tuto odpovědnost žádnou formou na zhotovitele.
3. Vzhledem k tomu, že nabídka zhotovitele byla objednatelem v rámci předmětné veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější, bylo dohodnuto následující.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

2. Podkladem pro celkovou cenu za provedení díla je položkový rozpočet (zahrnuje všechny náklady související se zhotovením díla), který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.
3. Cena za dílo je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s prováděním díla dle čl. III. odst. 1 této smlouvy.
4. Cenu za dílo je možno překročit jen za těchto exaktně definovaných podmínek, současně však vždy se souhlasem objednatele:
 - Pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla proti původní projektové dokumentaci
 - Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny
 - Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty
5. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a v případě, že by se jím v průběhu smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí objednateli.
6. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem daně podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli za zdanitelné plnění částku odpovídající sjednané ceně bez DPH a úhradu DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně zhotovitele a zaplacení ceny bez DPH zhotoviteli bude považováno za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu.
7. Strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem na číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle ust. § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Tento účet musí být veden v tuzemsku.
8. Pokud bude během realizace této smlouvy rozsah díla redukován či změněn z důvodů kdy:
 - objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla (vícepráce)
 - objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla (méněpráce)
 - se při realizaci díla zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
 - se při realizaci díla zjistí skutečnosti, odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající údaje, apod.)

musí být tato změna díla sjednána na základě písemného dodatku k této smlouvě. Bez takového dodatku budou práce provedeny ve sjednaném rozsahu. Vyjma případných nároků zhotovitele na náhradu vícenákladů zhotovitele vzniklých v souvislosti s provedením změny díla, bude cena za dílo v příslušném dodatku změněna tak, že (i) ceny položek díla, které budou dotčeny změnou díla a budou zároveň obsaženy v příloze č. 1 této smlouvy, budou, pokud se strany nedohodnou jinak, oceněny na základě jednotkových cen těchto položek uvedených v položkovém rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy, (ii) ceny položek, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu budou určeny, v případě, že se objednatel se zhotovitelem nedohodnou jinak, na základě aktuální cenové soustavy užitě při tvorbě cenové nabídky zhotovitele v příloze č. 1, a (iii) ceny ostatních položek (tzn. těch, které nejsou obsaženy ani v položkovém rozpočtu, ani v užívané aktuální cenové soustavě) budou určeny na základě ad hoc dohody stran.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

9. O těchto změnách uzavřou smluvní strany po jejich ocenění písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Fakturace dle změněné ceny díla bude možná po odsouhlasení dodatku k této smlouvě.
10. Smluvní strany se dohodly na tom, že cena díla bude hrazena průběžně na základě řádných daňových dokladů (faktura, opravný daňový doklad) vystavených zhotovitelem jedenkrát měsíčně, se všemi zákonem požadovanými náležitostmi, vždy po skončení kalendářního měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce a na základě konečné faktury k vyúčtování celého díla. Přílohou měsíčně vystavovaných daňových dokladů bude vždy objednatelům odsouhlasený soupis provedených prací za příslušný měsíc. Daňové doklady budou předkládány objednateli v listinné podobě v počtu 2 stejnopisů.
11. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:
- obchodní jméno, IČ a DIČ prodávajícího,
 - obchodní jméno, IČ a DIČ kupujícího,
 - označení a číslo faktury,
 - číslo smlouvy,
 - den vystavení faktury, den zdanitelného plnění a den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
 - cenu díla (fakturovanou částku), včetně vyčíslení DPH,
 - razítko a podpis oprávněné osoby.
- Na daňovém dokladu bude dále uveden text:
- název projektu: „**Výměna nepropustných ploch v Protivanově**“
 - číslo projektu: CZ.05.1.24/0.0/0.0/20_144/0013689
12. Okamžik vystavení faktury se považuje za DUZP. Lhůta splatnosti faktury je do 30 dnů od jejího prokazatelného doručení objednateli.
13. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

VI.

Součinnost objednatele a zhotovitele

1. Objednatel předá zhotoviteli pracoviště v celém rozsahu prosté všech vad právních i faktických, včetně práv třetích osob v dohodnutém termínu. O předání pracoviště bude pořízen zápis.
2. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.
3. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po objednateli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy.

VII.

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. V průběhu provádění díla budou probíhat pravidelné kontrolní dny po 14 dnech za účasti objednatele, zhotovitele a autorského dozoru, pokud se strany nedohodnou jinak.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

2. Zhotovitel povede ode dne předání a převzetí pracoviště do dne dokončení díla nebo jeho části, případně do odstranění vad a nedodělků, pracovní deník, který musí být přístupný kdykoli v průběhu práce na pracovišti. Originály záznamů jsou součástí pracovního deníku a zůstávají u zhotovitele do dokončení díla. Po dokončení díla předá zhotovitel originál pracovního deníku objednateli. Dva stejnopisy si smluvní strany rozdělí. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu zhotovitele, je povinen nejpozději do tří dnů písemně uvést důvody nesouhlasu. Zápisy v pracovním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce udržitelnosti projektu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnosti.
4. Zhotovitel je oprávněn zajistit provedení díla dalším poddodavatelem nebo poddodavateli.
5. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady dopravu a skladování zařízení, materiálu a jejich přesun na pracoviště.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
7. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na pracovišti, je povinen průběžně odstraňovat odpad, který vznikne při jeho činnosti, za předpokladu, že je to po zhotoviteli spravedlivé požadovat.
8. K předání a převzetí kompletního díla realizovaného dle čl. III. odst. 1 této smlouvy vyzve zhotovitel objednatele. Objednatel se zavazuje převzít dokončené dílo i před dohodnutým termínem ukončení prací.
9. Povinnost zhotovitele k plnění podle této smlouvy je splněna dnem předání a převzetí kompletního díla objednatel s případnými drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání běžnému užívání díla ani je podstatně neztěžují. Objednatel tuto skutečnost potvrdí podpisem předávacího protokolu.
10. Zhotovitel je povinen při plnění svých závazků z této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a smluvené podmínky. Je povinen řídit se výchozími podklady objednatel a dohodami uzavřenými oběma účastníky.

VIII.

Odpovědnost za vady, záruka a jakost

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, např. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a za vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně porušení povinností zhotovitele.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků objednatelem.
4. Zhotovitel se zaručuje, že předané dílo jako předmět plnění jeho závazků bude v záruční době způsobilé pro použití k ujednanému účelu a že si podrží ujednané vlastnosti; nejsou-li mezi stranami výslovně ujednány, vztahuje se záruka na účel a vlastnosti pro takové dílo obvyklé.
5. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli zjevné vady díla při převzetí, ostatní vady do 7 dnů poté, co je zjistil. V písemném oznámení uvede konkrétně, jaké vady zjistil, kde a jak se projevují.
6. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady na vlastní náklady ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení písemného oznámení.
7. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
8. Odpovědnost za vady se řídí občanským zákonem, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

IX.

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín ukončení prací dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla včetně DPH za každý, i jen započatý, den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele nahradit objednateli škodu, která vznikla v důsledku nepředání díla v sjednaném termínu.
4. Pokud zhotovitel nedodrží termín odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla včetně DPH za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení s jejím odstraněním v záruční době, a to za každý i započatý den prodlení.
5. Pokud zhotovitel nevyklidí pracoviště ve sjednaném termínu, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení s vyklizením pracoviště, a to až do dne vyklizení.
6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.



X. Doložka Covid-19

1. Strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají a práva a povinnosti dle této smlouvy si ujednávají při plném vědomí a znalosti obsahu a dopadů aktuálních opatření orgánů veřejné moci vydaných v souvislosti se šířením zdraví ohrožující nákazy viru s označením SARS-CoV-2 (označovaného jako „koronavirus“), zejména pak s ohledem na mimořádná opatření, ať nařízená Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, či nařízená Ministerstvem vnitra České republiky podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), v platném znění, platná a účinná ke dni uzavření této smlouvy.
2. S ohledem na skutečnost, že dobu a obsah případných dalších opatření orgánů veřejné moci, jakož i rozsah jejich dopadů na splnitelnost povinností stran dle smlouvy, nelze v této chvíli předvídat, zavazují se strany pro případ, že dojde k vydání dalších opatření v souvislosti s výše uvedeným stavem nebo ke zvýšení rozsahu opatření stávajících tak, že to bude mít za následek podstatnou změnu v možnosti kterékoliv ze stran plnit dle smlouvy (dále jen „zpřísnění opatření“), a dotčená strana toto vůči druhé straně výslovně prohlásí, učinit následující kroky:
 - a) žádosti zpřísněním opatření dotčené strany bude druhá strana souhlasit s prodloužením lhůt k plnění dotčenou stranou, pokud je možnost takového plnění zpřísněním opatření dotčena, a to po dobu, o kterou dotčená strana požádá, nejpozději však do ukončení trvání zpřísnění opatření, nejedná-li se ze strany dotčené strany o zjevné zneužití tohoto práva. Nelze-li toto posečkání po druhé straně spravedlivě požadovat, zůstává druhé straně zachováno právo od smlouvy odstoupit, pokud by tak jinak učinit mohla, v tomto případě však druhé straně zaniká nárok na sankční plnění, které by jinak při odstoupení od smlouvy této straně příslušelo;
 - b) k žádosti zpřísněním opatření dotčené strany bude druhá strana souhlasit s převzetím plnění, i když nebude plněno řádně nebo úplně, pokud je možnost takového plnění zpřísněním opatření dotčena, a to po dobu, o kterou dotčená strana požádá, nejpozději však do ukončení trvání zpřísnění opatření, nejedná-li se ze strany dotčené strany o zjevné zneužití tohoto práva a nejde-li o plnění, které je pro druhou stranu ve vztahu k účelu smlouvy zcela nepoužitelné. Nelze-li toto posečkání po druhé straně spravedlivě požadovat, zůstává druhé straně zachováno právo od smlouvy odstoupit, pokud by tak jinak učinit mohla, v tomto případě však druhé straně zaniká nárok na sankční plnění, které by jinak při odstoupení od smlouvy této straně příslušelo;
3. K žádosti zpřísněním opatření dotčené strany se druhá strana zavazuje souhlasit s obnovením jednání o právech a povinnostech dle smlouvy podstatně dotčených zpřísněním opatření a v rámci obnovení jednání poskytnout dotčené straně plnou součinnost tak, aby byl co nejlépe naplněn cíl rozumného a spravedlivého uspořádání smluvního vztahu.

Nejedná-li se ze strany dotčené strany o zjevné zneužití tohoto práva, má se za to, že podstatně dotčení práv a povinností dle smlouvy zpřísněním opatření, případně jinými okolnostmi způsobenými koronavirem, je podstatnou změnou okolností dle ust. § 1765 občanského zákoníku, jehož aplikaci pro tento případ nelze vyloučit.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

XI. Závěrečná ujednání

1. Objednatel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit v případě, že neobdrží dotaci, ze které mělo být dílo (částečně) hrazeno.
2. Veškeré změny a dodatky k této smlouvě o dílo lze učinit jen písemnou formou. Dodatek musí být podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce udržitelnosti projektu. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
4. Každá faktura musí být označena číslem projektu.
5. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran jejich doručení bezdůvodně odmítne či jinak znemožní.
6. V případech výslovně neupravených v této smlouvě se použije odpovídající ustanovení občanského zákoníku.
7. Smluvní strany se dohodly podle § 558 odst. 2 občanského zákoníku, že ve vzájemných právních vztazích založených touto smlouvou se nepřihlíží k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně, anebo v daném odvětví.
8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno vyhotovení a objednatel tři vyhotovení.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
10. Smlouva o dílo nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Doložka dle § 41 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem městysu: *16.8.2021*

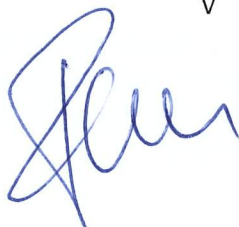
Datum jednání a číslo usnesení:

V Protivanově dne: *16.8.2021*

V dne:


Městys
Protivanov
798 48

za objednatele



za zhotovitele

GIFE Group, s.r.o.
Trnkova 2796/87, 628 00 Brno
DIČ: CZ29204364



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Seznam příloh Smlouvy o dílo

- Příloha č. 1 - Položkový rozpočet

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 48_1 REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV

Zadavatel Městys Protivanov
 Náměstí 32
 798 48 Protivanov
 IČ: 288675; DIČ: 00288675

IČO:
DIČ:

Zhotovitel: GIFE Group, s.r.o.
 Trnkova 87
 628 00 Brno

IČO: 29204364
DIČ: CZ29204364

Vypracoval: Ing. Karel
 Kuchař

Rozpis ceny	Celkem
HSV	5 690 117,50
PSV	9 757,30
MON	0,00
Vedlejší náklady	197 500,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	5 897 374,80

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 897 374,80 CZK
Základní DPH	21 %	1 238 449,00 CZK
Zaokrouhlení		0,20 CZK

Cena celkem s DPH 7 135 824,00 CZK

v Protivanov

GIFE Group, s.r.o.
 Trnkova 2796/87, 628 00 Brno
 DIČ: CZ29204364

 Za zhotovitele

dne

16.8.2021


Městys
 Protivanov
 798 48

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	197 500,00	41 475,00	238 975,00	3
1	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	197 500,00	41 475,00	238 975,00	3
	Stavební objekt			0,00		
2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV	0,00	5 699 874,80	1 196 973,71	6 896 848,51	97
1	Zpevněná propustná - dlažba	0,00	5 613 308,67	1 178 794,82	6 792 103,49	95
2	Zpevněné nepropustné - asfalt	0,00	8 072,06	1 695,13	9 767,19	0
3	Nezpevněné propustné - zeleň	0,00	15 348,13	3 223,11	18 571,24	0
4	Zpevněné propustné - propustná dlažba	0,00	63 145,94	13 260,65	76 406,59	1
Celkem za stavbu		0,00	5 897 374,80	1 238 448,71	7 135 823,51	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 980 145,63	34
5	Komunikace	HSV			2 287 507,95	39
8	Trubní vedení	HSV			27 750,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			185 554,65	3
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			19 912,42	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 619,04	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 187 627,81	20
711	Izolace proti vodě	PSV			9 757,30	0
VN	Vedlejší náklady	VN			197 500,00	3
Cena celkem					5 897 374,80	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O: 1	Vedlejší rozpočtové náklady
R: 1	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				197 500,00		
1	005111020R	Vytýčení stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ II

Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček.

Vyhotovení protokolu o vytýčení stavby se seznamem souřadnic vytýčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.

2	005111021R	Vytýčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ II
		Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.						
3	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00		RTS 20/ II
		- náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitosti.						
4	R4	Úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 20/ II

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.

- 3x vyhotovení - dokumentace v listinné a 2x na CD v digitální podobě v souladu se stavebním zákonem a prováděcími předpisy, zakreslení změn PD, vč. revizí, prohlášení o shodě apod.

- 6x vyhotovení - geometrický plán pro výkup pozemků - dokumentace v listinné a digitální podobě

6 | 00523 R | Zkoušky a revize

Soubor

1,00000

20 000,00

20 000,00

RTS 20/ II

Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, TP nebo objednateltem a které jsou pro provedení díla nezbytné.

Např.:

ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN 73 6175 - Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek

ČSN 73 6192 - Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží

ČSN EN 1610 - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

TKP 18 Beton pro konstrukce

ČSN EN 206 Beton

atd.

7	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00		RTS 20/ II
---	------------	---------------------------	--------	---------	-----------	-----------	--	------------

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O:	1	Vedlejší rozpočtové náklady
R:	1	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.

8	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00		RTS 20/ II
---	------------	--	--------	---------	-----------	-----------	--	------------

Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.

9	R	Fotodokumentace stavby	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
---	---	------------------------	--------	---------	----------	----------	--	---------

Fotodokumentace stavby před zahájením stavby, v průběhu výstavby a po stavbě. Zařazení fotek do fotoalba v časové posloupnosti a popisem činnosti a číslem objektu v listinné a digitální podobě.

Zhotovitel zaznamaná průběh prací. Fotky budou dokládat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných položkách, nasazení jednotlivých mechanismů, prováděných zkouškách, bude předáno na CD s popisem po jednotlivých dnech.

10	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 20/ II
----	----------	---------------------	--------	---------	-----------	-----------	--	------------

Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty ZS a vlastní vybudování objektu ZS vč: oplocení, zabezpečení proti neoprávněnému vstupu nepovolaných osob. Provoz zařízení staveniště – náklady na vybavení objektu ZS, ostraha staveniště, osvětlení staveniště, náklady na energii v rámci provozu ZS, náklady na úklid v prostorách ZS, náklady na potřebnou údržbu a opravy na objektech ZS a na přípojkách energií. Odstranění objektu ZS včetně přípojek energií a jejich odvoz. Náklady na úpravu povrchu po odstranění ZS a úklid ploch ZS.

11	R1	Kompletační a koordináční činnost	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
12	R3	Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní

Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky zeleně, příkopy, propustky), včetně opravy, údržby a průběžného čištění, kropení komunikací užívaných v průběhu stavby

Celkem								197 500,00
---------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O: 2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R: 1	Zpevněná propustná - dlažba

P.Č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
Zemní práce							1 961 841,60	
1	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 587,00000	42,80	67 923,60	822-1	RTS 20/ II
							1 587,00000	
2	113109420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 587,00000	169,00	268 203,00	822-1	RTS 20/ II
							1 587,00000	
3	11320211R00	Vytřhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	561,00000	85,80	48 133,80	822-1	RTS 20/ II
4	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	1 014,46800	115,50	117 171,05	800-1	RTS 20/ II
							521,08800	
							493,38000	
sanace : 1628,4*0,32								
(276*0,5+1628,4*0,7)-1587*0,4-1275*0,1-740*0,03								
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	1 072,47000	66,20	70 997,51	800-1	RTS 20/ II
							1 072,47000	
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 072,47000	272,50	292 248,08	800-1	RTS 20/ II
							1 072,47000	
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.								
7	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	1 072,47000	16,30	17 481,26	800-1	RTS 20/ II
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1 072,47000	50,50	54 159,74	800-1	RTS 20/ II
9	113151319R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 100 mm	m2	1 275,00000	155,50	198 262,50	822-1	RTS 20/ II
							1 275,00000	
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,								
							1 275,00000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O:	2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R:	1	Zpevněná propustná - dlažba

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. platnost
10	113151312R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 30 mm	m2	740,00000	95,00	70 300,00	822-1	RTS 20/ II
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků) nutné								
11	1771101121R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných z hornin nesoudržných kamenitých	m3	521,08800	85,90	44 761,46	800-1	RTS 20/ II
s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,								
sanace v případě neúnosného podloží : 1628,4*0,32								
12	583417034R1	Kamenivo drcené frakce 0/150 Olomoucký kraj	t	1 146,39800	365,00	418 435,27		Vlastní
				521,08800				
				1 146,39800				
13	568111111R00	Vyztužení podkladní vrstvy z geotextilie, sklon povrchu do 1:5, role šířky 3 m	m2	1 628,40000	38,70	63 019,08	822-1	RTS 20/ II
				1 628,40000				
14	67352024R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, vyztužná, filtrační; plošná hmotnost 215 g/m2; tl. při 2 kPa 1,00 mm	m2	1 954,08000	27,40	53 541,79	SPCM	RTS 20/ II
				1 954,08000				
15	181101102R00	Úprava pláně v zájezdech v hornině 1 až 4, se zhuštěním	m2	1 904,40000	13,20	25 138,08	800-1	RTS 20/ II
vyrovňáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.								
				1 904,40000				
16	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	502,00000	33,40	16 766,80	823-1	RTS 20/ II
s urovňáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,								
17	181301101R00	Rozproštění a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	502,00000	48,20	24 196,40	800-1	RTS 20/ II
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,								
18	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	50,20000	418,00	20 983,60	SPCM	RTS 20/ II
				50,20000				
19	180401211R00	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	502,00000	9,30	4 668,60	823-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O: 2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R: 1	Zpevněná propustná - dlažba

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,						
20	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	502,00000	5,10	2 560,20	823-1	RTS 20/ II
21	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorováním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	502,00000	1,20	602,40	823-1	RTS 20/ II
22	00572473R	směs travní luční, sušší a vlhčí podm.	kg	12,55000	110,50	1 386,78	SPCM	RTS 20/ II
		502*0,025		12,55000				
23	583419033R	kamenivo přírodní drcené frakce 32,0 až 63,0 mm; třída B	t	127,60000	390,00	49 764,00	SPCM	RTS 20/ II
		58*2,2		127,60000				
24	289971231R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon přes 1:2,5 do 1:1, šířka od 0 do 3 m	m2	303,00000	24,50	7 423,50	800-2	RTS 20/ II
		vsakovací jáma : (116*2+142*0,5)		303,00000				
25	69366015R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná; plošná hmotnost 250 g/m2	m	378,75000	18,00	6 817,50	SPCM	RTS 20/ II
		vsakovací jáma : 303*1,25		378,75000				
26	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	58,00000	131,00	7 598,00	800-1	RTS 20/ II
		vsakovací jáma : 116*0,5		58,00000				
27	113203111R00	Vyhranění obrub z dlažebních kostek	m	104,00000	89,40	9 297,60	822-1	RTS 20/ II
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
		Díl: 5 Komunikace				2 262 027,70		
28	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	347,00000	244,50	84 841,50	822-1	RTS 20/ II
29	59217476R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá	kus	72,00000	140,50	10 116,00	SPCM	RTS 20/ II
		72		72,00000				
30	59217480R	obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá	kus	5,00000	408,00	2 040,00	SPCM	RTS 20/ II
31	59217481R	obrubník silniční přechodový pravý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá	kus	5,00000	408,00	2 040,00	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIIVANOV
O:	2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIIVANOV
R:	1	Zpevněná propustná - dlažba

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. platnost	
32	59217010R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní	kus	181,00000	170,00	30 770,00	SPCM	RTS 20/ II	
				181	181,00000				
33	596215040R001	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm, FILTRAČNÍ LOŽE - VÁPENCOVÁ DRŤ 2/5	m2	1 039,00000	294,00	305 466,00		Vlastní	
				Plocha ze Situace : 230+809		1 039,00000			
34	56486111R00	Podklad ze štěrkokodří s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	276,00000	208,00	57 408,00	822-1	RTS 20/ II	
				chodník : 230*1,2		276,00000			
35	59248202R1	dlažba betonová zámková, drenážní; povrch hladký; šedá; l = 240 mm; š = 135 mm; tl. 80,0 mm	m2	1 090,95000	481,00	524 746,95		RTS 20/ II	
				Specifikace dlažby:					

Povrch:

•protiskluzné vlastnosti R13

•vodopropustný povrch zajišťující infiltraci srážkových vod s funkcí čištění vod díky zajištěné retenci znečišťujících látek

Dlažba - složena z lícního a jádrového porobetonu s pevně zabudovanými distančníky

Dlažba - propustnost vody $K_f > 5,4 \times 10^{-5}$ m/s

Měrná trvalá infiltrace $\Rightarrow = 270$ l/(s*kh)

Koeficient odtoku $\gamma = 0,00$

Mrazuvzdornost F1

Vysoká pevnost povrchu daná příměsí křemíku, žuly nebo čediče.

Vysoká rozměrová přesnost

Hrany - mikrofáze = jemně zkosená hrana pod 45° 1,5 mm

1039*1,05

1 090,95000

36	596215061R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 100 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	548,00000	308,00	168 784,00	822-1	RTS 20/ II
				s provedením lože z kamenná drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytkého materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.				
				Plocha ze Situace : 548				
				548,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O: 2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R: 1	Zpevněná propustná - dlažba

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	59248202R2	dlažba betonová zámková, drenážní; povrch hladký; šedá; l = 240 mm; š = 135 mm; tl. 80,0 mm	m2	575,40000	481,00	276 767,40		RTS 20/ II

Specifikace dlažby:

Povrch:

- protiskluzné vlastnosti R13

- vodopropustný povrch zajišťující infiltraci srážkových vod s funkcí čištění vod díky zajištěné retenci znečišťujících látek

Dlažba - složena z lícniho a jádrového porobetonu s pevně zabudovanými distančníky

Dlažba - propustnost vody kf>5,4 x 10-5 m/s

Měrná trvalá infiltrace >=270 l/(sxh)

Koeficient odtoku ?=0,00

Mrazuvzdornost F1

Vysoká pevnost povrchu daná příměsí křemíku, žuly nebo čediče.

Vysoká rozměrová přesnost

Hrany - mikrofáze = jemně zkosená hrana pod 45°1,5 mm

548*1,05

575,40000

38	56485111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	1 492,70000	198,50	296 300,95	822-1	RTS 20/ II
		(548+809)*1,1		1 492,70000				
39	56476211R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 628,40000	248,50	404 657,40	822-1	RTS 20/ II
		kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěr), s rozprostřením, vhlčněním a zhutněním		1 628,40000				
		(548+809)*1,2						

40	596291115R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 100 mm	m	183,00000	256,50	46 939,50	822-1	RTS 20/ II
41	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	341,00000	150,00	51 150,00	SPCM	RTS 20/ II

Díl: 8 Trubní vedení

42	89933111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu	kus	7,00000	2 365,00	16 555,00	822-1	RTS 20/ II
						27 750,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O:	2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R:	1	Zpevněná propustná - dlažba

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
43	899431111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusťe do 20 cm zvýšením krytů šoupěte odbouráním dosavadního krytů, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,	kus	5,00000	1 247,00	6 235,00	822-1	RTS 20/ II
44	899231111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusťe do 20 cm zvýšením mříže odbouráním dosavadního krytů, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,	kus	2,00000	2 480,00	4 960,00	822-1	RTS 20/ II
Díl: 91					181 466,65			
45	9178621111R0T00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 20/25 - ploch obrub: 63,69 m ² 586	m	586,00000	292,00	171 112,00		Vlastní
46	915711112R00	Vododorové značení krytů silnovrstvou barvou, bílou, dělicích čar šířky 120 mm parkovací stání : 9*4,5 586,00000	m	40,50000	100,00	4 050,00	822-1	RTS 20/ II
47	915791111R00	Předznačení pro vododorové značení pro dělicí čáry, vodičí proužky stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot 9*4,5 40,50000	m	40,50000	5,70	230,85	822-1	RTS 20/ II
48	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek,sloup, konzolu nebo objekt, 40,50000	kus	2,00000	199,00	398,00	822-1	RTS 20/ II
49	40445050.AR	značka dopravní silniční svislá; Informativní provozní IP11-IP13; tvar obdélník svislý; 500x700 mm; štít z pozink.plechu s dvojl.olybem,retroref.folie 1ř.; záruka 7 let 801,00	kus	2,00000	801,00	1 602,00	SPCM	RTS 20/ II
50	914001111R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu, 2,00000	kus	2,00000	689,00	1 378,00	822-1	RTS 20/ II
51	404459502R	přislušenství k dopr. značení sloupek Fe 60 pozinkovaný; délka 2500 mm 299,00	kus	2,00000	299,00	598,00	SPCM	RTS 20/ II
52	404459534R	přislušenství k dopr. značení upínací svorka na sloupek pr. 60 nebo 70 mm, včetně spojovacího materiálu 57,10	kus	4,00000	57,10	228,40	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O: 2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R: 1	Zpevněná propustná - dlažba

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
53	404459516R	příslušenství k dopr.značení kotevní patka pr.60 kompletní, čtyřkotevní včetně šroubů a krytek	kus	2,00000	450,00	900,00	SPCM	RTS 20/ II
54	915721121R00	Vodorovné značení: krytý plastem nehlukné, stopčár, zeber, stímů, šipek, nápisů, přechodů apod.	m2	2,00000	431,50	863,00	822-1	RTS 20/ II
V10f : 2 2,00000								
55	915791112R00	Předznačení pro vodorovné značení pro stopčáry, zebry, stíny, šipky, nápisy, přechody stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot	m2	2,00000	53,20	106,40	822-1	RTS 20/ II
V10f : 2 2,00000								

Díl: 93 **Dokončovací práce inženýrských staveb** **19 747,00**

56	938908411R00	Očištění povrchu saponátovým roztokem saponátovým roztokem povrchu živичného, betonového nebo dlažďeného	m2	2 015,00000	9,80	19 747,00	822-1	RTS 20/ II
2 015,00000								

Díl: 96 **Bourání konstrukcí** **1 619,04**

57	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami	kus	2,00000	315,00	630,00	822-1	RTS 20/ II
s uložením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním 2 2,00000								

58	979071122R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár živичí nebo cementovou maltou	m2	10,40000	95,10	989,04	822-1	RTS 20/ II
od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m 104*0,1 10,40000								

Díl: 99 **Staveništní přesun hmot** **1 149 099,38**

59	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	1 899,90000	128,50	244 137,15	822-1	RTS 20/ II
1555,59+344,31 1 899,90000								
60	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	1 899,90000	42,50	80 745,75	822-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIIVANOV
O:	2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIIVANOV
R:	1	Zpevněná propustná - dlažba

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	soustava / platnost
61	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	36 098,10000	11,90	429 567,39	822-1	RTS 20/ II
				1899,9*19	36 098,10000			
62	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění s hrubým urovňáním,	t	1 899,90000	10,20	19 378,98	800-6	RTS 20/ II
63	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	344,31000	50,00	17 215,50	801-3	RTS 20/ II
64	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů beton, kamenivo	t	1 555,59000	50,00	77 779,50	801-3	RTS 20/ II
65	998222011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt z kameniva jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	2 816,90000	69,00	194 366,10	822-1	RTS 20/ II
66	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlažďený jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	389,61000	220,50	85 909,01	822-1	RTS 20/ II
Díl: 711 Izolace proti vodě			9 757,30					
67	711132311R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na suchu svislá, , popovou fólii včetně uchycovacích prvku podél budovy : 35	m2	35,00000	216,50	7 577,50	800-711	RTS 20/ II
68	128323115R	fólie izolační zemní drenážní; tloušťka 0,60 mm; výška nopů 8,0 mm; plošná hmotnost 550 g/m2; HDPE 35*1,2	m2	42,00000	51,90	2 179,80	SPCM	RTS 20/ II
				42,00000				
Celkem						5 613 308,67		

Položkový soupis prací a dodávek

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O: 2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R: 2	Zpevněné nepropustné - asfalt

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce								
1	11320211R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	1,00000	85,80	85,80	822-1	RTS 20/ II
						1 763,19		

2	11315119R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 100 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, Plocha ze situace : 5,98	m2	5,98000	280,50	1 677,39	822-1	RTS 20/ II
---	-------------	---	----	---------	--------	----------	-------	------------

Díl: 5 Komunikace								
3	577142212RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy od 201 do 1000 m2 ACO 11, plocha ze situace : 5,98	m2	5,98000	414,00	2 475,72	822-1	RTS 20/ II
						5 469,31		

4	57323111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	5,98000	10,10	60,40	822-1	RTS 20/ II
5	565131211RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm s rozprostřením a zhutněním plocha ze situace : 5,98	m2	5,98000	439,00	2 625,22	822-1	RTS 20/ II

6	573111113R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1,5 kg/m2 z asfaltu silničního	m2	5,98000	51,50	307,97	822-1	RTS 20/ II
						58,60		

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb								
7	938908411R00	Očištění povrchu saponátovým roztokem saponátovým roztokem povrchu živičného, betonového nebo dlažďového	m2	5,98000	9,80	58,60	822-1	RTS 20/ II
						780,96		

Díl: 99 Staveništní přesun hmot								
8	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu 1,38+0,15	t	1,53000	128,50	196,61	822-1	RTS 20/ II
						65,03		

9	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	1,53000	42,50	65,03	822-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	---	---------	-------	-------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O:	2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R:	2	Zpevněné nepropustné - asfalt

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
10	979082219R00	Vodorovná doprava suší po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	29,07000	11,90	345,93	822-1	RTS 20/ II
				1,53*19				
				29,07000				
11	979093111R00	Uložení suší na skládku bez zhutnění s hrubým urovňáním,	t	1,53000	10,20	15,61	800-6	RTS 20/ II
12	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1,38000	50,00	69,00	801-3	RTS 20/ II
13	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů beton, kamenivo	t	0,15000	50,00	7,50	801-3	RTS 20/ II
14	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	1,38000	58,90	81,28	822-1	RTS 20/ II

Celkem

8 072,06

Položkový soupis prací a dodávek

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O: 2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R: 3	Nezpevněné propustné - zeleň

P.Č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce							7 791,88	
1	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm	m ²	10,90000	42,80	466,52	822-1	RTS 20/ II
2	113109420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm	m ²	10,90000	169,00	1 842,10	822-1	RTS 20/ II
3	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	25,00000	85,80	2 145,00	822-1	RTS 20/ II
4	113151350R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m ² na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 150 mm	m ²	10,90000	164,50	1 793,05	822-1	RTS 20/ II
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,								
10,9								
5	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	10,90000	33,40	364,06	823-1	RTS 20/ II
s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,								
6	181301101R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m ² , tloušťka vrstvy do 100 mm	m ²	10,90000	48,20	525,38	800-1	RTS 20/ II
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,								
7	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m ³	1,09000	418,00	455,62	SPCM	RTS 20/ II
10,9*0,1								
8	180401211R00	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	10,90000	9,30	101,37	823-1	RTS 20/ II
na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,								
9	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m ²	10,90000	5,10	55,59	823-1	RTS 20/ II
10	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorováním, v rovině nebo na svahu 1:5	m ²	10,90000	1,20	13,08	823-1	RTS 20/ II
11	00572473R	směs travní luční, sušší a vlhčí podím.	kg	0,27250	110,50	30,11	SPCM	RTS 20/ II
10,9*0,025								
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb							106,82	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O:	2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R:	3	Nezpevněné propustné - zeleň

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Genik	Gen. soustava / platnost
12	938908411R00	Očištění povrchu saponátovým roztokem saponátovým roztokem povrchu živického, betonového nebo dlaždicového	m2	10,90000	9,80	106,82	822-1	RTS 20/ II

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	7 449,43					
13	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	16,29000	128,50	2 093,27	822-1	RTS 20/ II

		2,51+13,78	16,29000					
14	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	16,29000	42,50	692,33	822-1	RTS 20/ II
15	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	309,51000	11,90	3 683,17	822-1	RTS 20/ II
		16,29*19	309,51000					

16	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovňáním,	t	16,29000	10,20	166,16	800-6	RTS 20/ II
17	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	2,51000	50,00	125,50	801-3	RTS 20/ II
18	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů beton, kamenivo	t	13,78000	50,00	689,00	801-3	RTS 20/ II

Celkem 15 348,13

Položkový soupis prací a dodávek

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O: 2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R: 4	Zpevněné propustné - propustná dlažba

P.č.Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						
1	122202202R00 Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. rozsíření komunikace a chodníku v zelených plochách : 6,48*0,7+10,08*0,53 sanace : 6,48*0,32	m3	11,95200	115,50	1 380,46	800-1 RTS 20/ II
				8 748,96		
2	167101102R00 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 11,95	m3	11,95000	66,20	791,09	800-1 RTS 20/ II
3	162701105R00 Vodovorné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 11,95	m3	11,95000	272,50	3 256,38	800-1 RTS 20/ II
4	171201201R00 Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	11,95000	16,30	194,79	800-1 RTS 20/ II
5	199000002R00 Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	11,95000	50,50	603,48	800-1 RTS 20/ II
6	171101121R00 Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných kamenitých s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, sanace v případě neúnosného podloží : 6,48*0,32	m3	2,07360	85,90	178,12	800-1 RTS 20/ II
7	583417034R1 Kamenitvo drcené frakce 0/150 Olomoucký kraj 2,07*2,2	t	4,55400	365,00	1 662,21	Vlastní
8	56811111R00 Vyztužení podkladní vrstvy z geotextilie, sklon povrchu do 1:5, role šířky 3 m 6,48	m2	6,48000	38,70	250,78	822-1 RTS 20/ II
9	67352024R geotextilie PP; funkce separační, ochranná, vyztužná, filtrační; plošná hmotnost 215 g/m2; tl. při 2 kPa 1,00 mm 6,48*1,2	m2	7,77600	27,40	213,06	SPCM RTS 20/ II
10	181101102R00 Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovňáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. 10,08+6,48	m2	16,56000	13,20	218,59	800-1 RTS 20/ II
				16,56000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O:	2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R:	4	Zpevněné propustné - propustná dlažba

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 5 Komunikace								
11	59629113R00	Rezáni zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	7,00000	244,50	1 711,50	822-1	RTS 20/ II
12	59217010R	obrubník silniční materiál beton, l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní	kus	9,00000	170,00	1 530,00	SPCM	RTS 20/ II
				9	9,00000			
13	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	5,00000	150,00	750,00	SPCM	RTS 20/ II
14	596215040R001	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm; FILTRAČNÍ LOŽE - VÁPENCOVÁ DRŤ 2/5	m2	8,40000	294,00	2 469,60		Vlastní
				Plocha ze Situace : 8,4				
15	59248202R1	dlažba betonová zámková, drenážní; povrch hladký; šedá; l = 240 mm; š = 135 mm; tl. 80,0 mm	m2	8,82000	481,00	4 242,42		RTS 20/ II
Specifikace dlažby:								

Povrch:

•protisklizné vlastnosti R13

•vodopropustný povrch zajišťující infiltraci srážkových vod s funkcí čištění vod díky zajištěné retenci znečišťujících látek

Dlažba - složena z lícniho a jádrového porobetonu s pevně zabudovanými distančníky

Dlažba - propustnost vody kf>5,4 x 10-5 m/s

Měrná trvalá infiltrace >=270 l/(sxn)

Koeficient odtoku ?=0,00

Mrazuvzdornost F1

Vysoká pevnost povrchu daná příměsí křemíku, žuly nebo čediče.

Vysoká rozměrová přesnost

Hrany - mikrofáze = jemně zkosená hrana pod 45°1,5 mm

8,4*1,05

16	56486111R00	Podklad ze štetkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	10,08000	208,00	2 096,64	822-1	RTS 20/ II
				8,4*1,05				
				8,4*1,2				
				10,08000				

Položkový soupis prací a dodávek

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
O: 2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV
R: 4	Zpevněné propustné - propustná dlažba

P.č.Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	596215061R00 Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 100 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drčeného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. Plocha ze Situace : 5,43 5,43000	m2	5,43000	308,00	1 672,44	822-1	RTS 20/II
18	59248202R2 dlažba betonová zámková, drenážní; povrch hladký; šedá; l = 240 mm; š = 135 mm; tl. 80,0 mm	m2	5,70150	481,00	2 742,42		RTS 20/II

Specifikace dlažby:

Povrch:

- protiskluzné vlastnosti R13

- vodopropustný povrch zajišťující infiltraci srážkových vod s funkcí čištění vod díky zajištěné retenci znečišťujících látek

Dlažba - složena z lícního a jádrového porobetonu s pevně zabudovanými distančníky

Dlažba - propustnost vody $k > 5,4 \times 10^{-5}$ m/s

Měrná trvalá infiltrace ≥ 270 l/(sxh)

Koeficient odtoku $\geq 0,00$

Mrazuvzdornost F1

Vysoká pevnost povrchu daná příměsí křemíku, žuly nebo čediče.

Vysoká rozměrová přesnost

Hrany - mikrofáze = jemně zkosená hrana pod 45° 1,5 mm

5,43*1,05

19	56485111RT4 Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	5,97300	198,50	1 185,64	822-1	RTS 20/II
	5,43*1,1		5,97300				
20	56476211R00 Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhutnění 200 mm kamenivo hrubé drčené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěr), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	6,48000	248,50	1 610,28	822-1	RTS 20/II
	5,4*1,2		6,48000				

Díl: 91 Doplňující práce na komunikaci

21	917862111R0T00 Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 20/25	m	14,00000	292,00	4 088,00		Vlastní
					4 088,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S: 48_1	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV	
O: 2	REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH U ZŠ PROTIVANOV	
R: 4	Zpevněné propustné - propustná dlažba	

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99 Staveništní přesun hmot								
22	998222011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt z kamenniva jakékoliv délky objektu	t	312,65000	69,00	21 572,85	822-1	RTS 20/ II
				vodorovně do 200 m				
23	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlažďený jakékoliv délky objektu	t	39,57000	220,50	8 725,19	822-1	RTS 20/ II
				vodorovně do 200 m				

Celkem							63 145,94		
---------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--