

SMLOUVA O DÍLO 2023/OMP/1314

uzavřená ve smyslu § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi následujícími smluvními stranami:

Objednatel: **Městská část Praha 10**
Vršovická 68
101 38 Praha 10
Zastoupená: Ing. Arch. Martinem Valovičem, starostou
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 9021-2000733369/0800
IČO: 00063941
DIČ: CZ00063941
Osoby oprávněné k jednání ve věcech smluvních: Bc. Jakub Brzoň, vedoucí OMP
Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických s právem odsouhlasit faktury, změny, vícepráce a převzít dílo: Bc. Jakub Brzoň, vedoucí OMP

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: IWU s.r.o.
Jana Zajíce 162
170 00 Praha 7
Zastoupená: Ing. Tomášem Kaplanem
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 9915282/0800
IČO: 07395680
DIČ: CZ 07395680
Zapsaná v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 300317
Osoba oprávněná k jednání ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Kaplan,
e-mail: [REDACTED]
tel. [REDACTED]
Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických: Ing. Tomáš Kaplan,
e-mail: [REDACTED]
tel. [REDACTED]
(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je **SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI MŠ HRADEŠÍNSKÁ 1974/17, PRAHA 10** dle zadávací dokumentace, která byla nedílnou součástí poptávkového řízení (dále jen „dílo“).
2. Přesný rozsah stavebních a montážních prací je dále specifikován podmínkami zadání, zpracovanou projektovou dokumentací a cenovou nabídkou zhotovitele.

3. Zhotovitel se zavazuje provést na vlastní náklady a nebezpečí pro objednatele dílo za podmínek stanovených ve smlouvě a objednatel se mu zavazuje za to zaplatit kupní cenu za podmínek dále ve smlouvě stanovených.

II. Čas plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle článku I. této smlouvy do **22 týdnů**. Realizace díla je zahájena okamžikem protokolárního převzetí staveniště.
2. Dodavatel se zavazuje zahájit realizaci díla do 48 hod. od doručení výzvy objednatele. Výzva k zahájení realizace díla bude odeslána objednatelem na e-mail zástupce zhotovitele pro věci smluvní, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Odeslání této elektronické výzvy smluvní strany zároveň považují za okamžik doručení výzvy, tj. počátek běhu lhůty dle věty první tohoto odstavce smlouvy. Objednatel poskytne zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost, aby došlo k zahájení realizace díla ve výše uvedené lhůtě (tj. protokolární převzetí staveniště proběhne ve lhůtě dle věty první tohoto odstavce smlouvy).
3. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením v rozsahu dle této smlouvy a předáním předmětu díla objednateli písemným protokolem podepsaným oběma smluvními stranami.
4. Zhotovitel bude provádět dílo ve lhůtách podle harmonogramu stavby, který je jako příloha č. 2 nedílnou součástí této smlouvy.
5. Objednatel je povinen dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení stanovenou touto smlouvou pouze v případě, že na něm v době převzetí nebudou zjištěny vady a nedodělky, či jiné nedostatky bránící řádnému a bezpečnému užívání díla. Případné drobné vady a nedodělky mohou být uvedeny v předávacím protokolu s dohodnutými termíny jejich odstranění.
6. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání.

III. Cena plnění

1. Smluvní strany se dohodly za provedení díla dle této smlouvy na nejvýše přípustné ceně

Cena celkem bez DPH: 4 098 658,- Kč (slovy: čtyři milióny devadesát osm tisíc šest set padesát osm korun českých).

Smluvní strany se dále dohodly, že předmět plnění této smlouvy spadá do číselného kódu klasifikace produkce 41-43 číselníku CZ-CPA a pro uvedené plnění bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle §92e, zákona o DPH. Daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a zaplatit příjemce plnění, tj. objednatel.

2. Výše uvedená pevná cena zahrnuje všechny náklady potřebné k provedení díla dle této smlouvy, realizaci a předání řádně provedeného díla zhotovitelem objednateli, jakož i náklady na vybudování, provoz, údržbu, zařízení a vyklizení a uklizení staveniště a zahrnuje náklady na skládkování.
3. Práce objednatelem dodatečně písemně vyžádané nad rozsah předpokládaný zadávací dokumentací nebo výzvou více zájemcům uhradí objednatel po vzájemné písemné dohodě o jejich rozsahu a ceně. S realizací víceprací zhotovitel nezapočne před uzavřením této písemné dohody. Skutečnosti rozhodné pro účtování víceprací zaznamenávají smluvní strany do stavebního deníku. Odsouhlasené zápisy jsou podkladem pro účtování a úhradu víceprací.

IV. Úhrada faktur

1. Cena za dílo bude zhotovitelem fakturována po skutečném provedení dílčího výkonu spojeného se zhotovením díla ve vazbě na harmonogram stavby, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Nedílnou součástí každé faktury bude zjišťovací protokol se soupisem skutečně provedených prací a zabudovanosti jednotlivých zařízení odsouhlasený technickým dozorem objednatele.
2. Objednatel se zavazuje hradit dílčí faktury až do výše 90 % sjednané ceny díla. Zbývajících 10 % ceny díla (zádržné) bude zhotoviteli proplaceno po protokolárním odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla, a to na základě konečného vyúčtování formou konečné faktury.
3. Faktury zhotovitel doručí výhradně prostřednictvím datové schránky.
4. Součástí podkladů ke konečné faktuře bude:
 - protokol o předání, resp. převzetí napojovacích bodů podepsaný všemi zúčastněnými stranami a prokazatelný písemný doklad o úhradě spotřebovaných medií na účet správní firmy
5. Splatnost řádně vystavených faktur je 30 dnů od doručení faktury objednateli.
6. Každá faktura zhotovitele musí splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a požadavky zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů podle v rozhodné době účinných právních předpisů. Zhotovitel je také povinen vystavit daňový doklad, za podmínek uvedených v zákoně o DPH, doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 tohoto zákona.

Každá faktura musí minimálně obsahovat:

- označení dílčí faktura – daňový doklad a její pořadové číslo
 - název a sídlo zhotovitele i objednatele, IČO, DIČ
 - název a číslo smlouvy
 - bankovní spojení obou stran
 - fakturovanou částku, DPH v % výši
 - označení díla a rozpis provedených prací ve smyslu přílohy č. 1
 - podpis oprávněné osoby zhotovitele
 - zjišťovací protokol odsouhlasený technickým dozorem objednatele ve smyslu čl. IX. této smlouvy.
7. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
 8. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Zhotovitel je v takovém případě povinen vystavit novou fakturu s novou splatností v délce viz čl. IV, odstavec 5.

V. Závazky zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo podle této smlouvy, tj. veškeré práce a dodávky kompletně v patřičné kvalitě a včas, v souladu se zadávací dokumentací, projektovou dokumentací, platnými právními předpisy a technickými normami. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na případné vady zadávací dokumentace, a to neprodleně po jejich zjištění.

2. Při realizaci staveb je zhotovitel povinen si počínat s odbornou péčí, bude chránit zájmy i majetek objednatele, omezí v možné míře negativní dopady stavební činnosti na okolí. Za škodu, kterou způsobí na majetku objednatele či třetích osob v souvislosti s prováděním shora popsaného díla odpovídá v plném rozsahu.
3. Zhotovitel je povinen při provádění díla použít pouze takové materiály a postupy, které odpovídají dokumentaci a platným právním předpisům v České republice a Evropské Unii. Pokud dokumentace či platné právní předpisy nestanoví výslovně jinak, je zhotovitel povinen použít takové materiály a postupy, aby zhotovené dílo bezvadně a bezchybně mohlo sloužit svému účelu.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na vady a nevhodná řešení v projektové dokumentaci, nevhodnost pokynů objednatele, jakož i na další okolnosti, pokud by měly za následek skutečnost, že dílo by nemohlo řádně a bez závad a v souladu s právními předpisy sloužit svému účelu. V případě, že zhotovitel neprodleně, tj. do 5 dnů, neupozorní písemně objednatele na výše uvedené skutečnosti, nemůže se pak s odkazem na tyto skutečnosti zbavit odpovědnosti za vady díla či za prodlení s prováděním díla. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikla tím, že zhotovovatel nesplnil výše uvedenou povinnost.
5. Zhotovitel je povinen účastnit se všech kontrolních dnů svolaných objednatelem. Z kontrolních dnů budou zhotovovány písemné zápisy. Pokud se zhotovitel kontrolního dne nezúčastní, je povinen nejpozději do 1 dne po předložení zápisu tento zápis potvrdit svým podpisem nebo se k němu písemně vyjádřit, jinak platí, že se zápisem souhlasí.
6. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi, které bylo zhotoviteli předáno objednatelem, a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor a vozovek mimo staveniště vlivem své činnosti dle předpisů platných na území obce hl. m. Prahy.
7. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně zápisem ve stavebním deníku k prověření všech prací, které mají být podle popisu v dokumentaci zakryty. Předepsané zkoušky, prokazující bezchybnost provedení částí díla, musí být provedeny před jejich zakrytím jinými konstrukcemi. Důsledky těchto skutečností řeší § 2626 občanského zákoníku. Nejpozději do 7 kalendářních dnů po předání a převzetí díla je zhotovitel povinen zcela vyklidit a uklidit staveniště a vyklizené a uklizené je předat objednateli.
8. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, jakož i zdůvodnění odchylek provádění díla od projektové dokumentace. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k jeho zápisům připojovat své stanovisko. Zhotovitel je povinen uchovat stavební deník 10 let od předání a převzetí díla dle této smlouvy. První kopie stavebního (montážního) deníku předá zhotovitel objednateli nejpozději s předávacím protokolem. Zhotovitel předá objednateli všechny potřebné doklady jako např. výchozí revize, protokoly o zkouškách, certifikáty materiálů, zjednodušenou dokumentaci stávajícího stavu.

VI. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení za nedodržení konečného termínu dokončení díla dle čl. II. odst. 1.
2. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení při nedodržení termínu zahájení realizace díla dle čl. II. odst. 2.

3. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech dle čl. VII. odst. 4 nebo v předávacím protokole.
4. Zhotovitel je oprávněn uložit objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení ode dne splatnosti řádně vystavené faktury.

VII.

Záruční doba a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotoven podle předané zadávací dokumentace a budou dodrženy podmínky stanovené touto smlouvou a v záruční době bude mít vlastnosti obvyklé či v této smlouvě dohodnuté.
2. Záruční doba je stanovena na 60 měsíců na jakost díla. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla objednatelem. Záruční doba na materiál je stanovena výrobcem.
3. Zhotovitel odpovídá za vady díla dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
4. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin od okamžiku uplatnění reklamace (oznámení) Objednatelem. Objednatel si v případě havárií vyhrazuje možnost požadovat jako právo z vadného plnění přiměřenou slevu z ceny díla, nikoliv odstranění vady opravou. Pokud se objednatel rozhodne uplatnit v těchto případech slevu místo odstranění vady, pak toto sdělí zhotoviteli nejpozději při oznámení této vady.
5. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky z přejímacího řízení do 2 dnů od jejich nahlášení.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností dle této smlouvy, které může být důvodem k odstoupení od smlouvy, bude považováno ze strany objednatele:
 - zhotovitel je v prodlení s konečným termínem předání dokončeného díla více než 7 kalendářních dnů.
 - zhotovitel nezahájí realizaci díla dle čl. II. odst. 2 této smlouvy ani po poskytnutí dodatečné lhůty 48 hod.
 - zhotovitel neprovede dílo v kvalitě dle zadávací dokumentace, platných právních předpisů a technických norem.
 - zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle na dobu delší 7 kalendářních dní
 - zhotovitel poruší některou povinnost uvedenou v čl. IX. odst. 5 a 6 této smlouvy.

IX.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost v rozsahu předmětu této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví i na majetku způsobenou Zhotovitelem Objednateli a třetím osobám (dále jen „**Pojištění odpovědnosti**“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby se Pojištění odpovědnosti vztahovalo na odpovědnost Zhotovitele za škody případně vzniklé dle této Smlouvy. Celková částka pojistného krytí na základě Pojištění odpovědnosti bude dosahovat alespoň výše Ceny díla (vč. DPH). Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nejméně ve shora

uvedeném rozsahu po celou dobu trvání této Smlouvy. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

3. Zhotovitel bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy.
4. Výkonem technického dozoru objednatele (dále též TDO) pověřil objednatel: **Ing. Magda Nováková, tel: 267 093 542, e-mail: magda.novakova@praha10.cz**

Rozsah oprávnění výkonu TDO vyplývá z této smlouvy.

TDO je oprávněn zejména:

- zastupovat objednatele ve věcech technických při jednáních se zhotovitelem a stavebním úřadem
- na vyzvání učiněné zhotovitelem nejméně 3 dny předem přebírat práce a dodávky, které budou v dalším postupu realizace díla zakryty
- provádět kontrolu kvality díla
- provádět kontrolu odstraňování vad a nedodělků, včetně potvrzení jejich odstranění
- vydat souhlasné stanovisko k protokolu o předání a převzetí dokončeného díla
- kontrolovat a stvrzovat zápisem do stavebního deníku dodržování harmonogramu stavby (příloha č. 2 této smlouvy)
- kontrolovat a stvrzovat soupisy provedených prací zhotovitele a přebírat jeho faktury
- potvrdit protokol o předání a převzetí staveniště

TDO není oprávněn zastupovat objednatele ve věcech smluvních.

5. Veškerý používaný stavební materiál nesmí porušovat ustanovení zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení dalších obecně závazných legislativních předpisů, které oblast ochrany zdraví v aktuálním čase upravují. Zadavatel preferuje použití stavebních materiálů s certifikací „Ekologicky šetrný výrobek“ nebo jinou rovnocennou certifikací.
6. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.

Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání tohoto článku smlouvy, a k němuž došlo při plnění zakázky nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení zhotovitele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení. Zhotovitel je povinen předat objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se toto řízení končí, a to nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí zhotovitel poskytne objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci těchto řízení pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout

nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smlouva bude uveřejněna v Registru smluv. Uveřejnění zajistí objednatel.
3. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma stranami.
5. Otázky neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku a platného právního řádu.
6. Smlouva se vyhotovuje a podepisuje elektronicky
7. Účastníci smlouvu přečetli a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne

Iva

Petřinová

Digitálně podepsal

Iva Petřinová

Datum: 2023.08.18

07:43:09 +02'00'

Bc. Jakub Brzoň

vedoucí OMP

V Praze dne

Ing. Tomáš
Kaplan

Digitálně podepsal

Ing. Tomáš Kaplan

Datum: 2023.08.17

13:20:00 +02'00'

IWU, s.r.o.

Ing. Tomáš Kaplan

jednatel

Příloha č. 1 Cenová nabídka zhotovitele

Příloha č. 2 Harmonogram stavby

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10
REKAPITULACE

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
SO_01: SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI	3 481 264	731 065	4 212 330
H: Oddíly prací HSV	2 928 870	615 063	3 543 933
0011: Přípravné práce	11 200	2 352	13 552
0013: Hloubené vykopávky	687 834	144 445	832 279
0017: Konstrukce ze zemin	382 586	80 343	462 929
0018: Terénní a sadové úpravy	25 289	5 311	30 599
0021: Drenáže	32 625	6 851	39 476
0027: Základy	220 383	46 280	266 664
0031: Zděné konstrukce	314 905	66 130	381 035
0037: Překlady	7 948	1 669	9 617
0051: Zpevněné plochy	38 192	8 020	46 212
0062: Úprava povrchů vnější	109 142	22 920	132 061
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy	178 800	37 548	216 348
0096: Bourací práce	242 231	50 869	293 100
0997: Doprava sutí a vybouraných hmot	456 627	95 892	552 519
0998: Přesun hmot	221 108	46 433	267 540
P: Oddíly prací PSV	552 394	116 003	668 397
7111: Izolace proti vodě - spodní stavba	15 190	3 190	18 380
764.: Konstrukce klempířské	4 588	963	5 551
766.: Konstrukce truhlářské	87 527	18 381	105 908
767.: Konstrukce zámečnické	107 409	22 556	129 964
772.1: Kamenné prvky - stávající	209 885	44 076	253 960
772.2: Kamenné prvky - nové	127 796	26 837	154 633
SO_02: ODSTRANĚNÍ PROVIZORIA	78 124	16 406	94 530
H: Oddíly prací HSV	78 124	16 406	94 530
0051: Zpevněné plochy	10 950	2 300	13 250
0096: Bourací práce	44 998	9 450	54 447
0997: Doprava sutí a vybouraných hmot	22 176	4 657	26 833
VN_ON: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	539 270	113 247	652 517
V: Oddíly VRN	539 270	113 247	652 517
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady	539 270	113 247	652 517
CELKEM	4 098 658	860 718	4 959 376

Ing. Tomáš Kaplan
 Digitálně podepsal
 Ing. Tomáš Kaplan
 Datum: 2023.08.02
 07:41:02 +02'00'

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra		Cena
SO_01: SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI								3 481 264
H: Oddíly prací HSV								2 928 870
0011: Přípravné práce								11 200
1.	112150001_1	Kácení stromu (jedle) včetně odstranění pařezu likvidace dřevní hmoty	kus	1,0	–	1,0	6 900,00	6 900
2.	112100001_1	Odstranění keře včetně odstranění pařezu likvidace dřevní hmoty	kus	1,0	–	1,0	4 300,00	4 300
0013: Hloubené vykopávky								687 834
1.	131351100_1	Svahovaný výkop / odkop prováděný postupně s odbouráváním opěrné zdi pravděpodobná těžitelnost: silně zvětralé až na jílu zcela rozložené břidlice / s hladinou infiltrované vodou zasakuující k základové spáře opěrné zdi	m3	172,945	–	172,945	1 500,00	259 418
2.	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	172,945	–	172,945	260,00	44 966
3.	162751110_1	Odvoz výkopku na skládku - místo skládky určí zhotovitel	m3	172,945	–	172,945	1 000,00	172 945
4.	171201231	Poplatek za uložení zeminy na skládce	t	380,479	–	380,479	430,00	163 606
5.	181914100_1	Úprava pláně - ochrana výkopové jámy proti koncentrovaným atakům infiltrované a povrchové dešťové vody - prověření stávajících liniových zásvpů podél zdi u sousedního objektu	m2	40,0	–	40,0	100,00	4 000
6.	151901001_1	Zajištění cihelného a kamenného zdiva sousedící garáže na hranici pozemku - zřízení - dle TZ D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	m2	30,0	–	30,0	1 300,00	39 000
7.	151901001_2	Zajištění cihelného a kamenného zdiva sousedící garáže na hranici pozemku - odstranění	m2	30,0	–	30,0	130,00	3 900
0017: Konstrukce ze zemin								382 586
1.	162759001_1	Obstarání a dovoz vhodné zeminy pro realizaci zemního tělesa - materiál tř. Y- G5 / výměra je objem (m3) zhutněného zemního tělesa	m3	139,33	–	139,33	1 700,00	236 861
2.	175151200_1	Zřízení zemního tělesa z materiálu tř. G5 hutněného na místě vibrační deskou - hutnění v konstrukci po vrstvách max. 200 mm / včetně naložení na meziskládce a dopravy materiálu na místo zásvpu	m3	139,33	–	139,33	600,00	83 598
3.	919721100_1	Vyztužení zemního tělesa geomříží GX 55 - dle D.1.2 Stavebně konstrukční řešení, v.č. D 1.2.3	m2	238,95	–	238,95	260,00	62 127
0018: Terénní a sadové úpravy								25 289
1.	162759002_1	Obstarání a dovoz vhodné zeminy pro realizaci terénních úprav / výměra je objem (m3) rozprostřené zeminy	m3	3,795	–	3,795	1 300,00	4 934
2.	181311100_1	Rozprostření zeminy v tl. 230 mm / včetně naložení na meziskládce a dopravy materiálu na místo zásvpu - skladba S15	m2	16,5	–	16,5	170,00	2 805
3.	184911400_1	Mulčování plochy mulčovací kůrou včetně jejího dodání v tl. 30 mm - skladba S15	m2	16,5	–	16,5	700,00	11 550
4.	183109001_1	Výsadba keřů včetně vyhloubení jamek, výměny půdy, dodávky rostlin a základního ošetření a zalití	kus	2,0	–	2,0	3 000,00	6 000
0021: Drenáže								32 625

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Cena
1.	212751100_1	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U (žlutá) včetně lože otevřený výkop DN 125 mm - ozn. Z2	m	7,5	–	7,5	2 925
2.	212532100_1	Štěrkový komín pro trvalé odvodnění - včetně potřebného pažení pro realizaci předepsaného tvaru	m3	9,9	–	9,9	29 700
0027: Základy							220 383
1.	274321500_1	Základové konstrukce z betonu železového tř. C 25/30-XC1 včetně případného bednění - dle D.1.2 Stavebně konstrukční řešení, v.č. D 1.2.3	m3	9,572	–	9,572	45 945
2.	274321500_2	Základové konstrukce z betonu železového tř. C 25/30-XC1 včetně případného bednění - D.1.1 ASŘ, v.č. D.1.1b.5	m3	8,244	–	8,244	39 573
3.	274361821	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505 (R) - dle D.1.2 Stavebně konstrukční řešení, v.č. D 1.2.3	t	0,178	–	0,178	9 940
4.	279113100_1	Podezdění schodů z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tl. 300 mm	m2	16,25	–	16,25	34 125
5.	279361800_1	Výztuž základových zdí ze ztraceného bednění betonářskou ocelí 10 505	t	0,195	–	0,195	10 920
6.	275261100_1	Osazování betonových bloků, rozměr 1,60x0,80x0,80 m - bloky demontované ze stávající zajišťující rovnaniny / po demontáži uložené na skládce - viz odd. 0096	kus	29,0	–	29,0	75 400
7.	953312100_1	Vyplnění mezery mezi sousedovou zdí a rovnaninou z betonových bloků vhodným materiálem	m2	12,8	–	12,8	4 480
0031: Zděné konstrukce							314 905
1.	311271100_1	Zdivo z cihel betonových 290x140x65 mm na maltu M10 - kotvené do rovnaniny z betonových bloků pomocí pozinkovaného drátu R8 á 300 mm - S14a, S 14b, schodišťové zídky	m3	2,856	–	2,856	27 132
2.	311231100_1	Zdivo nosné z cihel plných pálených dl. 290 mm, na M10 - kotvené do rovnaniny z betonových bloků pomocí pozinkovaného drátu R8 á 300 mm - S9a, S9c	m3	14,284	–	14,284	98 560
3.	342291100_1	Ukotvení zdiva z cihel pálených ke konstrukcím z betonových cihel - S9a, S9c	m	68,179	–	68,179	11 590
4.	311271100_1	Zdivo z cihel betonových 290x140x65 mm na maltu M10 - kotvené do rovnaniny z betonových bloků pomocí pozinkovaného drátu R8 á 300 mm - S9b, pozn. 2 (v.č. D.1.1b.10 POHLED - NÁVRH)	m3	3,954	–	3,954	37 561
5.	316231200_1	Ukončující vrstvy z cihel plných betonových dl. 290 mm nastojato na maltu M10 - S9b	m2	5,554	–	5,554	21 660
6.	331271100_1	Zdivo pilířů z cihel betonových 290x140x65 mm na maltu M10 - kotvené do rovnaniny z betonových bloků pomocí pozinkovaného drátu R8 á 300 mm - S9b, pozn. 2 (v.č. D.1.1b.10 POHLED - NÁVRH)	m3	6,426	–	6,426	61 047
7.	953312120_1	Vložky do svislých dilatačních spár oddělující stávající zástavbu od navrhované - dilatační pás tl. 20 mm - pozn. 15	m2	6,36	–	6,36	1 367
8.	310237240_1	Dozdívka pilířku cihlami betonovými včetně kotvení do stávajících konstrukcí - rozměr dozdívky 800x190 mm, tl. 300 mm	kus	1,0	–	1,0	2 100

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Cena
9.	317901119_1	Železobetonová monolitická římsa kletovaná, šířka 510+70 mm, tloušťka 160 mm vyztužená Kari sítí (oka 20x20 mm, průměr 4 mm) / kompletní provedení včetně bednění a povrchové úprav - D.1.1c.2 DETAIL 2 - HLAVA STĚNY	m	14,54	-	14,54	2 100,00
10.	Ř01_DET2	Utěsnění spáry plotové zdi pod římsou - TPT PUR (D.1.1c.2 DETAIL 2 - HLAVA STĚNY)	m	14,54	-	14,54	210,00
11.	B2a	Prefa betonová hlava sloupku z betonu C20/25 vč. povrchové úpravy - rozměr 570x570x330 mm - fasádní nátěr, barva dle původní viz D.1.1c7 Výpis betonových prvků	kus	1,0	-	1,0	3 400,00
12.	B2a_M	Osazení betonové hlavy zděného sloupku včetně kotvení závitovými tyčemi M12 - 300 mm do chemické malty - 4 kotvy/kus	kus	1,0	-	1,0	1 000,00
13.	B2b	Prefa betonová hlava sloupku z betonu C20/25 vč. povrchové úpravy - rozměr 720x570x330 mm - fasádní nátěr, barva dle původní viz D.1.1c7 Výpis betonových prvků	kus	2,0	-	2,0	4 300,00
14.	B2b_M	Osazení betonové hlavy zděného sloupku včetně kotvení závitovými tyčemi M12 - 300 mm do chemické malty - 4 kotvy/kus	kus	2,0	-	2,0	1 000,00
15.	B2c	Prefa betonová hlava sloupku z betonu C20/25 vč. povrchové úpravy - rozměr 675x600x330 mm - fasádní nátěr, barva dle původní viz D.1.1c7 Výpis betonových prvků	kus	1,0	-	1,0	4 300,00
16.	B2c_M	Osazení betonové hlavy zděného sloupku včetně kotvení závitovými tyčemi M12 - 300 mm do chemické malty - 4 kotvy/kus	kus	1,0	-	1,0	1 000,00
0037: Překlady							7 948
1.	317941100_1	Osazování ocelových válcovaných nosníků I 140 na zdivu š. 450 mm do kapes hl. 170 mm - včetně podbetonávky tl. 100 mm, vyložení kapes minerální vatou a kluzné vrstvy EPDM tl. 5 mm - překlad G1, podrobně viz D.1.1c.11 VÝPIS PŘEKLADŮ	t	0,082	-	0,082	12 000,00
2.	G1	Nosný překlad z 3x I 140, délka 1500 mm - dodávka / výměra dle D.1.1c.11 VÝPIS PŘEKLADŮ	kg	81,9	12,00	91,728	50,00
3.	346481120_1	Obalení válcovaných nosníků pletivem, oko 10x10 mm - překlad G1	m2	4,5	-	4,5	200,00
4.	317998100_1	Plentování překladů z XPS - překlad G1	m	3,0	-	3,0	80,00
5.	317234400_1	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených a dobetonování ocelových profilů - překlad G1	m3	0,084	-	0,084	7 300,00
6.	623142000_1	Potažení překladů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty - překlad G1	m2	1,36	-	1,36	260,00
7.	623311100_1	Potažení vnějších překladů vápenným štukem tloušťky do 3 mm - překlad G1	m2	1,36	-	1,36	200,00
0051: Zpevněné plochy							38 192
1.	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného - skladba S6a	m2	2,5	-	2,5	60,00
2.	596211110_1	Položení očištěné zámkové dlažby tl. 50 mm včetně kladecí vrstvy - skladba S6a	m2	2,5	-	2,5	390,00

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra		Cena
3.		Podklad nebo podsyp z jemného štěrkopísku frakce 4-8 mm, tl 60 mm - skladba S6a	m2	2,5	–	2,5	50,00	125
4.	631311125_1	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého - betonová deska - skladba S6a	m3	0,25	–	0,25	3 400,00	850
5.	631319012	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za přehlazení povrchu - skladba S6a	m3	0,25	–	0,25	400,00	100
6.	631319173	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže - skladba S6a	m3	0,25	–	0,25	170,00	43
7.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - skladba S6a	t	0,024	–	0,024	56 000,00	1 344
							–	
8.	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného - skladba S6b	m2	15,0	–	15,0	60,00	900
9.	596211110_1	Položení očištěné zámkové dlažby tl. 50 mm včetně kladecí vrstvy - skladba S6b	m2	15,0	–	15,0	390,00	5 850
10.	564231110_1	Podklad nebo podsyp z jemného štěrkopísku frakce 4-8 mm, tl 100 mm - skladba S6b	m2	15,0	–	15,0	78,00	1 170
11.	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci, hmotnost 500 g/m2 - skladba S6b	m2	15,0	–	15,0	85,00	1 275
12.	564861111_1	Podklad ze štěrkočrtě, frakce 0-64 mm, tl. 200 mm - skladba S6b	m2	15,0	–	15,0	300,00	4 500
							–	
13.	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těžným nebo MV - skladba S8	m2	4,0	–	4,0	85,00	340
14.	591412111	Kladení dlažby z mozaiky dvou a vícebarevné komunikací pro pěší lože z kameniva - skladba S8	m2	4,0	–	4,0	700,00	2 800
15.	564231110_1	Podklad nebo podsyp z jemného štěrkopísku frakce 4-8 mm, tl 100 mm - skladba S8	m2	4,0	–	4,0	85,00	340
16.	564861111_1	Podklad ze štěrkočrtě, frakce 0-64 mm, tl. 200 mm - skladba S8	m2	4,0	–	4,0	210,00	840
17.	S8_DET1	Utěsnění spáry plotové zdi - TPT PUR (v.č. D.1.1c.1 DETAIL 1 - PATA STĚNY)	m	14,65	–	14,65	210,00	3 077
							–	
18.	564231110_1	Podklad nebo podsyp z jemného štěrkopísku frakce 4-8 mm, tl 100 mm - skladba S7	m2	8,91	–	8,91	75,00	668
19.	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci, hmotnost 500 g/m2 - skladba S7	m2	8,91	–	8,91	85,00	757
20.	564861111_1	Podklad ze štěrkočrtě, frakce 0-64 mm, tl. 200 mm - skladba S7	m2	8,91	–	8,91	300,00	2 673
							–	
21.	631311125_1	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého - betonová deska - skladba S13	m3	0,121	–	0,121	3 400,00	413
22.	631319012	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za přehlazení povrchu - skladba S13	m3	0,121	–	0,121	400,00	48
23.	631319173	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže - skladba S13	m3	0,121	–	0,121	170,00	21
24.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari - skladba S13	t	0,01	–	0,01	56 000,00	544
25.	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci, hmotnost 500 g/m2 - skladba S13	m2	1,012	–	1,012	85,00	86
26.	564831111_2	Podklad ze štěrkočrtě, frakce 0-64 mm - skladba S13	m2	1,012	–	1,012	300,00	304
							–	
							–	

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Cena
27.	B1	Obrubník betonový zahradní - rozměr 500x300x100 mm viz D.1.1c7 Výpis betonových prvků	kus	4,0	-	4,0	680
28.	B1_M	Osazení obrubníku B1	kus	4,0	-	4,0	520
29.	B3.1	Obrubník složený z tvarovek BEST FALDO - rozměr 1000x350x150 mm viz D.1.1c7 Výpis betonových prvků	kus	5,0	-	5,0	5 000
30.	B3 M	Osazení obrubníku B3	kus	5,0	-	5,0	1 300
31.	B3.2	Seřiznutí prvku na požadovaný rozměr	kus	1,0	-	1,0	500
0062: Úprava povrchů vnější							109 142
1.	612325200_1	Oprava povrchové úpravy stávajících konstrukcí po osazení překladu G1 - kapsa dle pozn. 19	kus	1,0	-	1,0	350
2.	622631001_1	Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch stěn z cihel - S14a, S14b, schodišťové zidky	m2	19,682	-	19,682	8 463
3.	622321140_1	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně - jádro tl. 20 mm, štuk tl. 5 mm - S14b	m2	0,864	-	0,864	337
4.	783827000_1	Fasádní nátěr omítek, odstín shodný se stávajícím stavem / odstín bude odsouhlasen na základě vzorků - S14b	m2	0,864	-	0,864	207
5.	622631001_1	Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch stěn z cihel - S9b	m2	20,404	-	20,404	8 774
6.	623631001_1	Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch pilířů z cihel - S9b	m2	27,342	-	27,342	11 757
7.	622321140_1	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně - jádro tl. 20 mm, štuk tl. 5 mm - S9a	m2	49,015	-	49,015	19 116
8.	783827000_1	Fasádní nátěr omítek, odstín shodný se stávajícím stavem / odstín bude odsouhlasen na základě vzorků - S9	m2	85,066	-	85,066	20 416
9.	622821000_1	Vnější sanační štuková omítka systémová sanační a hydrofobní vodonepropustná a paropropustná s vysoušecím sanačním efektem / včetně očištění ploch a proškrábnutí spár do hl. 3 mm - S11	m2	18,96	-	18,96	22 752
10.	783809090_1	Fasádní nátěr omítek na sanační omítky, odstín shodný se stávajícím stavem / odstín bude odsouhlasen na základě vzorků - S11	m2	18,96	-	18,96	4 930
11.	622325300_1	Oprava stávající štukové omítky grotty - S12	m2	14,0	-	14,0	8 400
12.	78382700_1	Fasádní nátěr omítek, odstín shodný se stávajícím stavem / odstín bude odsouhlasen na základě vzorků - S12	m2	14,0	-	14,0	3 640
0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy							178 800
1.	941321111	Montáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	180,0	-	180,0	12 600
2.	941321200_1	Nájem lešení řadového modulového těžkého - za celou dobu použití dle harmonogramu zhotovitele	m2	180,0	-	180,0	36 000
3.	941321811	Demontáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	180,0	-	180,0	9 000
4.	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	291,5	-	291,5	17 490

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra		Cena
5.	941311200_1	Nájem lešení řadového modulového lehkého - za celou dobu použití dle harmonogramu zhotovitele	m2	291,5	-	291,5	300,00	87 450
6.	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	291,5	-	291,5	40,00	11 660
7.	949121122	Montáž lešení lehkého kozového dílcového ve schodišti v přes 1,5 do 3,5 m	sada	4,0	-	4,0	500,00	2 000
8.	949121200_1	Nájem lešení lehkého kozového dílcového ve schodišti - za celou dobu použití dle harmonogramu zhotovitele	sada	4,0	-	4,0	350,00	1 400
9.	949121822	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového ve schodišti v přes 1,5 do 3,5 m	sada	4,0	-	4,0	300,00	1 200

0096: Bourací práce

242 231

1.	113107131	Odstranění podkladu zpevněných ploch z betonu prostého tl. 100 mm ručně - skladba S1	m2	8,91	-	8,91	600,00	5 346
2.	113107123	Odstranění podkladu zpevněných ploch ze štěrku tl. 200 mm ručně - skladba S1	m2	8,91	-	8,91	550,00	4 901
3.	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně - skladba S2	m2	17,5	-	17,5	85,00	1 488
4.	113107133_1	Odstranění podkladu zpevněných ploch z betonu prostého tl. 300 mm ručně - skladba S2 (kvalitní beton)	m2	17,5	-	17,5	1 300,00	22 750
5.	113106111	Rozebrání dlažeb z mozaiky komunikací pro pěší ručně - skladba S3	m2	4,0	-	4,0	85,00	340
6.	113107124	Odstranění podkladu zpevněných ploch ze štěrku tl. 300 mm ručně	m2	4,0	-	4,0	550,00	2 200
7.	113107133	Odstranění podkladu zpevněných ploch z betonu prostého tl. 300 mm ručně - skladba S4	m2	10,44	-	10,44	1 300,00	13 572
8.	113202100_1	Vybourání obrubníků nad vyrovnávacími schody	m	2,0	-	2,0	40,00	80
9.	766311800_1	Demontáž dřevěných plotových dílců - T1S	m	24,05	-	24,05	260,00	6 253
10.	968072400_1	Vybourání ocelových dveří vstupu včetně rámu	m2	2,5	-	2,5	430,00	1 075
11.	978015300_1	Osekání vnější stěrkové omítky, rozsah 100% - skladba S5, pozn. 7	m2	18,96	-	18,96	130,00	2 465
12.	978015391_1	Osekání stávající omítky, rozsah 100% - u vyrovnávacích schodů	m2	1,7	-	1,7	85,00	145
13.	978035000_1	Odstranění přemaleb a nesoudržných vrstev omítek grotty	m2	14,0	-	14,0	170,00	2 380
14.	973031325_1	Vysekání kapes ve zdivu cihelném pro osazení překladu G1 - pozn. 19	kus	1,0	-	1,0	300,00	300
15.	990101002_1	Demontáž stávajícího osvětlení - pozn. 18	kus	1,0	-	1,0	430,00	430
16.	990101002_2	Demontáž el. komunikačního kabelu (SYKFY 2x2x0,5) vedeného v chrániče, včetně likvidace odpadu - pozn. 20	kpl	1,0	-	1,0	860,00	860
17.	962052210_1	Bourání opěrných zídek a zábradelních zdí včetně základů	m3	3,863	-	3,863	8 500,00	32 839
18.	962032200_1	Bourání části jižní cihelné opěrné zdi postupně - zdivo, pilíře, sloupky, sloupky, římsy, základ, překlad s nadezdívkou nad vstupní brankou / bourání dle popisu v TZ, bod D.1.1a-2.2.2 Bourání a dle popisu v části D.1.2 SK - a zohlednit všechny podmínky správců sítí CETIN	m3	44,358	-	44,358	1 700,00	75 409
19.	990101001_1	Vyvěšení a ochrana stávajících sdělovacích vedení CETIN po celou dobu realizace - viz v.č. D.1.1b.1, D.1.1b.2	kpl	1,0	-	1,0	8 500,00	8 500
20.	963015100_1	Postupná demontáž dočasného zajištění opěrné zdi betonbloky - bloky o rozměru 1600x800x800 mm, hmotnost prvku cca 2,4 t/kus	kus	29,0	-	29,0	2 100,00	60 900

0997: Doprava suti a vybouraných hmot

456 627

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Cena
1.	997013000_1	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot (omezení mechanizace) - včetně uložení demontovaných betonbloků na meziskládku pro pozdější použití	t	201,688	-	201,688	1 300,00
2.	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	132,088	-	132,088	430,00
3.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 509,672	-	2 509,672	18,00
4.	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu směsného stavebního a demoličního	t	132,088	-	132,088	700,00

0998: Přesun hmot

221 108

1.	998017000_1	Přesun hmot s omezením mechanizace	t	170,083	-	170,083	1 300,00
----	-------------	------------------------------------	---	---------	---	---------	----------

P: Oddíly prací PSV

552 394

7111: Izolace proti vodě - spodní stavba

15 190

1.	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	8,58	-	8,58	17,00
2.	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	8,5	-	8,5	130,00
3.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	17,875	-	17,875	25,00
4.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP včetně napojení na vodorovnou hydroizolaci	m2	19,305	-	19,305	140,00
5.	711748100_1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením a kotvením NAIP hlavy stěny - r.š 460 mm (250+210 mm)	m	5,491	-	5,491	300,00
6.	711 01	Penetrační nátěr - dodávka	kg	8,694	-	8,694	70,00
7.	711 02	Asfaltový pás modifikovaný - dodávka	m2	30,331	20,00	36,397	200,00
8.	998711200_1	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě / s omezením mechanizace	%	139,357	-	139,357	9,00

764.: Konstrukce klempířské

4 588

není-li stanoveno jinak, položka zahrnuje dodávku a montáž včetně všech kompletačních a pomocných prvků včetně povrchové úpravy - ok_D.1.1c.10 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

1.	K1	Ochrana konce HI v úrovni chodníku - pozinkovaný plech tl. 0,55 mm, r.š. 90 mm mechanicky kotvený - bez povrchové úpravy	m	14,6	-	14,6	260,00
2.	K2	Ochrana konce HI v úrovni chodníku - pozinkovaný plech tl. 0,55 mm, r.š. 380 mm mechanicky kotvený - bez povrchové úpravy	m	0,59	-	0,59	700,00
3.	998764200_1	Vnitrostaveništní přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské / s omezením mechanizace	%	42,09	-	42,09	9,00

766.: Konstrukce truhlářské

87 527

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Cena	
<i>není-li stanoveno jinak, položka zahrnuje dodávku a montáž včetně všech kompletačních a pomocných prvků včetně povrchové úpravy - D.1.1c.9 VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ</i>								
1.	T1N.1	Dřevěné plotové dílce - rozměr 3660x1090 mm - materiál smrk, 0,114 m3 řeziva / ks - povrchová úprava: přebrousit, 1x základní (olejo-syntetický) nátěr, 2x vrchní (olejo-syntetický) nátěr - matný - mechanicky kotveny do pilířů a do římsy - kotevní prvky viz Zámečnické konstrukce	kus	3,0	-	3,0	17 000,00	51 000
2.	T1N.2	Dřevěné plotové dílce - rozměr 3460x1090 mm - materiál smrk, 0,114 m3 řeziva / ks - povrchová úprava: přebrousit, 1x základní (olejo-syntetický) nátěr, 2x vrchní (olejo-syntetický) nátěr - matný - mechanicky kotveny do pilířů a do římsy - kotevní prvky viz Zámečnické konstrukce	kus	1,0	-	1,0	17 000,00	17 000
3.	T2N	Dřevěné plotové dílce - rozměr 4140x1090 mm - materiál smrk, 0,133 m3 řeziva / ks - povrchová úprava: přebrousit, 1x základní (olejo-syntetický) nátěr, 2x vrchní (olejo-syntetický) nátěr - matný - mechanicky kotveny do pilířů a do římsy - kotevní prvky viz Zámečnické konstrukce	kus	2,0	-	2,0	1 800,00	3 600
4.	T1(3)N	Dřevěné plotové dílce - rozměr 1730x9000 mm - materiál smrk, 0,048 m3 řeziva / ks - povrchová úprava: přebrousit, 1x základní (olejo-syntetický) nátěr, 2x vrchní (olejo-syntetický) nátěr - matný - mechanicky kotveny do pilířů a do římsy - kotevní prvky viz Zámečnické konstrukce	kus	1,0	-	1,0	8 700,00	8 700
5.	998766200_1	Vnitrostaveništní přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské / s omezením mechanizace	%	803,0	-	803,0	9,00	7 227

767.: Konstrukce zámečnické

107 409

není-li stanoveno jinak, položka zahrnuje dodávku a montáž včetně všech kompletačních a pomocných prvků včetně povrchové úpravy - D.1.1c.8 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

1.	Z1	OCHRANNÝ PLECH PRO VEDENÍ SDĚLOVACÍCH SÍTÍ CETIN PO FASÁDĚ - ocelový plech, tl. 1,5 mm, žárově zinkováno + nátěr - rozměr 3000x100 mm	kus	2,0	-	2,0	2 000,00	4 000
2.	Z2	TRUBKA DRENÁŽNÍ OHEBNÁ DN 125 mm - viz odd. Drenáže						

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Cena
3.	Z3	TRUBKA DN 40 mm - odvodušňovací trubička - ocelová trubka tl. stěny 3 mm, žárově zinkováno - rozměr 500x40 mm	kus	11,0	-	11,0	4 290
4.	Z4	POZINKOVANÝ DRÁT R8 - viz odd. Zděné konstrukce					
5.	Z5.1	STÁVAJÍCÍ ZÁBRADLÍ - demontáž a uložení na pozemku MŠ pro zpětné použití - rozměr 1300x700 mm	kus	1,0	-	1,0	500
6.	Z5.2	STÁVAJÍCÍ ZÁBRADLÍ - zpětná montáž včetně povrchové úpravy - rozměr 1300x700 mm - včetně navaření patních plechů (2x) a kotevních závitových tyčí (8x)	kus	1,0	-	1,0	1 800
7.	Z6a	PLOTOVÁ KOTVA PLOT-ZEĎ - plech tl. 5 mm s ovály, rozměr 340x50 mm + závitová tyč M10-150 - 1x vratový šroub M12-100 mm. matka. podložka	kus	26,0	-	26,0	15 600
8.	Z6b	PLOTOVÁ KOTVA PLOT-ZEĎ - plech tl. 5 mm s oválem, rozměr 250x50 mm + závitová tyč M10-150 - 1x vratový šroub M12-100 mm. matka. podložka	kus	8,0	-	8,0	4 000
9.	Z7	OCELOVÉ DVEŘE U VSTUPU NA POZEMEK - s nadvětlíkem včetně rámu, zámků samozavírače a kování - rozměr 970x2420 mm (celkem 50,6 kg) - viz D1.1c.4 DETAIL 4 -DVEŘE S NADVĚTLÍKEM Z7	kus	1,0	-	1,0	60 000
10.	Z8	PLECH PRO VYLITÍ BETONOVÉ DESKY ZPEVNĚNÉ PLOCHY - rozměr 2630x300x3 mm - ocel plech tl. 3 mm	kus	1,0	-	1,0	2 000
11.	Z9	DĚLENÁ CHRÁNIČKA DN40 PRO PROSTUP SDĚLOVACÍCH SÍTÍ CETIN HDPE - rozměr 500x40 mm	kus	2,0	-	2,0	400
12.	Z10	DĚLENÁ CHRÁNIČKA DN40 PRO PLYNOVOD HDPE - rozměr 600x40 mm	kus	1,0	-	1,0	250
13.	Z11	ZAPUŠTĚNÁ POŠTOVNÍ SCHRÁNKA DO ZDIVA - ocel nerez stříbrná - rozměr 285x110x320-530 mm	kus	1,0	-	1,0	2 500
14.	Z12	OHEBNÁ CHRÁNIČKA DN20 PRO VEDENÍ KABELU EL ZVONKU - vlnitá pancéřová PVC-U, 1200x20 mm	kus	1,0	-	1,0	2 500
15.	Z13	PLOTOVÁ L KOTVA PLOT-PLOT - rozměr 100+50 x 30 mm - ocel tl. 3 mm, žárově zinkováno + reaktivní nátěr - vratové šroubv. matkv. podložky	kus	1,0	-	1,0	700
16.	998767200_1	Vnitrostaveništní přesun hmot procentní pro konstrukce zámečnické / s omezením mechanizace	%	985,4	-	985,4	8 869

772.1: Kamenné prvky - stávající

podrobně viz D.1.1c6 Výpis kamenných prvků

209 885

1.	R1S_1	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - demontáž dlažby tl. 80 mm	m2	3,519	-	3,519	1 408
----	-------	--	----	-------	---	-------	-------

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra		Cena
2.	R2S_1	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - demontáž dlažby tl. 80 mm	m2	0,319	-	0,319	400,00	128
3.	R3S_1	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - demontáž dlažby tl. 80 mm	m2	0,157	-	0,157	400,00	63
4.	R4S_1	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - demontáž dlažby tl. 80 mm	m2	1,012	-	1,012	400,00	405
5.	R7S_1	Kamenná dlažba - horní chodník - demontáž dlažby tl. 80 mm	m2	1,369	-	1,369	400,00	548
6.	R5S_1	Kamenné schodišťové stupně - demontáž stupňů, šířka 285-332 mm, výška 210 mm	m	27,17	-	27,17	1 300,00	35 321
7.	R6S_1	Kamenné schodišťové stupně - demontáž stupňů, šířka 310-360 mm, výška 160 mm	m	5,94	-	5,94	1 300,00	7 722
8.	R1-4,7S_2	Kamenná dlažba - povrchová úprava dlažby před zpětným uložením - očištění otryskáním pískovým abrazivem - transparentní zpevňovač na kámen se zachováním přirozeného vzhledu kamene	m2	13,315	-	13,315	1 300,00	17 310
9.	R5S_2	Kamenné schodišťové stupně - povrchová úprava dlažby před zpětným uložením, šířka 285-332 mm, výška 210 mm - očištění otryskáním pískovým abrazivem - transparentní zpevňovač na kámen se zachováním přirozeného vzhledu kamene	m	20,02	-	20,02	700,00	14 014
10.	R6S_2	Kamenné schodišťové stupně - povrchová úprava dlažby před zpětným uložením, šířka 310-360 mm, výška 160 mm - očištění otryskáním pískovým abrazivem - transparentní zpevňovač na kámen se zachováním přirozeného vzhledu kamene	m	5,94	-	5,94	700,00	4 158
11.	772019001_1	Vnitrostaveništní doprava vybouraných prvků včetně naložení - na meziskládku na staveništi	t	4,917	-	4,917	1 700,00	8 359
12.	772019002_1	Vnitrostaveništní doprava vybouraných prvků včetně naložení - z meziskládky na staveništi na místo zpětného osazení	t	3,896	-	3,896	2 500,00	9 740
13.	772019003_1	Vnitrostaveništní doprava vybouraných prvků včetně naložení - z meziskládky na staveništi na místo nakládky pro odvoz sutí na skládku	t	1,021	-	1,021	2 500,00	2 553
14.	R1-4,7S_3	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - zpětné položení dlažby tl. 80 mm, do lože z kameniva (vlastní lože viz kap. Zpevněné plochy), s úpravou spár	m2	4,191	-	4,191	700,00	2 934
15.	R1-4,7S_3	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - zpětné položení dlažby tl. 80 mm, včetně lože ze zavhlého betonu tl. 30 mm, s úpravou spár	m2	1,012	-	1,012	1 300,00	1 315
16.	R5S_3.1	Kamenné schodišťové stupně - zpětná montáž stupňů, šířka 285-332 mm, výška 210 mm (14 ks)	m	20,02	-	20,02	1 700,00	34 034

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Cena
17.	R5S_3.2	Kamenné schodišťové stupně - frézování drážek hl. 1 mm a osazení protiskluzných extra odolných pásků	m	24,66	-	24,66	24 660
18.	R5S_3.3	Kamenné schodišťové stupně - hydroizolační stěrka na stupních (v.č. D.1.b8 - detail uložení schodiště) - šířka 285-332 mm, výška 210 mm	m2	7,28	-	7,28	6 916
19.	R6S_3.1	Kamenné schodišťové stupně - zpětná montáž stupňů, šířka 310-360 mm, výška 160 mm	m	5,94	-	5,94	10 098
20.	R6S_3.2	Kamenné schodišťové stupně - frézování drážek hl. 1 mm a osazení protiskluzných extra odolných pásků	m	11,4	-	11,4	11 400
21.	R6S_3.3	Kamenné schodišťové stupně - hydroizolační stěrka na stupních - šířka 310-360 mm, výška 160 mm	m2	3,37	-	3,37	3 202
20.	998772180_1	Vnitrostaveništní doprava kamenných prvků ručně	t	4,0	-	4,0	13 600

772.2: Kamenné prvky - nové

127 796

podrobně viz D.1.1c6 Výpis kamenných prvků

1.	R1N_M	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - MONTÁŽ - žulová dlažba tl. 80 mm, rozměr 440-870 x 490 mm (tvar viz Výpis kamenných prvků)	m2	0,426	-	0,426	341
2.	R1N_D	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - DODÁVKA - žulová dlažba tl. 80 mm, rozměr 440-870 x 490 mm (tvar viz Výpis kamenných prvků)	m2	0,426	-	0,426	2 897
3.	R2N_M	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - MONTÁŽ - žulová dlažba tl. 80 mm	m2	2,39	-	2,39	1 912
4.	R2N_D	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - DODÁVKA - žulová dlažba tl. 80 mm	m2	2,39	-	2,39	16 252
5.	R3N_M	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - MONTÁŽ - žulová dlažba tl. 80 mm, rozměr 290-450 x 570 mm (tvar viz Výpis kamenných prvků)	m2	0,257	-	0,257	206
6.	R3N_D	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - DODÁVKA - žulová dlažba tl. 80 mm, rozměr 290-450 x 570 mm (tvar viz Výpis kamenných prvků)	m2	0,257	-	0,257	1 748
7.	R4N_M	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - MONTÁŽ - žulová dlažba tl. 80 mm, rozměr 0-570 x 830 mm (tvar viz Výpis kamenných prvků)	m2	0,473	-	0,473	378
8.	R4N_D	Kamenná dlažba - vstup na pozemek - DODÁVKA - žulová dlažba tl. 80 mm, rozměr 0-570 x 830 mm (tvar viz Výpis kamenných prvků)	m2	0,473	-	0,473	3 216
9.	R1-4N_PU	Kamenná dlažba nová - povrchová úprava dlažby - očištění otryskáním pískovým abrazivem - transparentní zpevňovač na kámen se zachováním přirozeného vzhledu kamene	m2	10,84	-	10,84	14 092

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Cena
10.	R5N_M	Kamenné schodišťové stupně - MONTÁŽ - montáž stupňů, šířka 285-332 mm, výška 160+50 mm	m	7,15	-	7,15	9 295
11.	R5N_D.1	Kamenné schodišťové stupně - DODÁVKA - dodávka stupňů, šířka 285-332 mm, výška 160+50 mm	m	7,15	-	7,15	21 450
12.	R5N_D.2	Kamenné schodišťové stupně - povrchová úprava dlažby před zpětným uložením, šířka 285-332 mm, výška 210 mm - očištění otryskáním pískovým abrazivem - transparentní zpevňovač na kámen se zachováním přirozeného vzhledu kamene	m	7,15	-	7,15	5 005
13.	R5N_D.3	Kamenné schodišťové stupně - frézování drážek hl. 1 mm a osazení protiskluzných extra odolných pásků pásků	m	13,7	-	13,7	13 700
14.	R5N_D.4	Kamenné schodišťové stupně - hydroizolační stěrka na bocích stupňů (v.č. D.1.b8 - detail uložení schodiště) - šířka 285-332 mm, výška 160+50 mm	m2	2,6	-	2,6	2 470
15.	R5,6S,N_ost	Podbetonování schodišťových stupňů na ztracené bedněni včetně bedněni a pomocné výztuže	m3	1,11	-	1,11	8 880
16.	R5,6S,N_ost	Utěsnění spáry schodišťových stupňů - TPT PUR (v.č. D.1.b8 - detail uložení schodiště)	m	22,67	-	22,67	4 534
17.	R6N_M	Kamenný práh u vstupu - MONTÁŽ - žula, rozměr 1065x300x200 mm	kus	1,0	-	1,0	1 300
18.	R6N_D	Kamenný práh u vstupu - DODÁVKA - žula, rozměr 1065x300x200 mm	kus	1,0	-	1,0	2 600
19.	R1-4N_PU	Kamenný práh u vstupu - povrchová úprava - očištění otryskáním pískovým abrazivem - transparentní zpevňovač na kámen se zachováním přirozeného vzhledu kamene	m2	1,185	-	1,185	1 541
20.	998772180_1	Vnitrostaveništní doprava kamenných prvků ručně	t	4,7	-	4,7	15 980

SO_02: ODSTRANĚNÍ PROVIZORIA

78 124

H: Oddíly prací HSV

78 124

0051: Zpevněné plochy

10 950

1.	596909001	1	Vyčištění a oprava chodníku z mozaiky - po demontáži betonové desky	m2	12,0	-	12,0	500,00	6 000
2.	Tx.01		Zpětné osazení dřevěného plotového dílu (deponovaný na místě) délky cca 3,60 m - včetně spojovacích a kotevních prvků a vnitrostaveništního přesunu	kus	1,0	-	1,0	3 000,00	3 000
3.	180909001	1	Úprava plochy pozemku po odstranění zámkové dlažbě	m2	5,0	-	5,0	390,00	1 950

SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI - HRADEŠÍNSKÁ 17, PRAHA 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Cena
0096: Bourací práce							44 998
1.	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	3,6	–	3,6	90,00
2.	113107123	Odstranění podkladu zpevněných ploch ze štěrku tl. 200 mm ručně	m2	3,6	–	3,6	600,00
3.	113202110_2	Vybourání obrubníků	m	6,0	–	6,0	60,00
4.	766311800_2	Demontáž dřevěných plotových dílců provizorních	m	2,5	–	2,5	260,00
5.	113106191	Odstranění betonové desky z chodníku	m2	9,63	–	9,63	260,00
6.	966070001_1	Demontáž ocelového schodiště včetně zábradlí a provizorního vstupu a výtahu - včetně odvozu demontovaných konstrukcí	kpl	1,0	–	1,0	39 000,00
0997: Doprava sutí a vybouraných hmot							22 176
1.	997013210_1	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot ručně	t	8,0	–	8,0	1 300,00
2.	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	8,0	–	8,0	430,00
3.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	152,0	–	152,0	18,00
4.	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu směsného stavebního a demoličního	t	8,0	–	8,0	700,00
VN_ON: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY							539 270
V: Oddíl VRN							539 270
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady a ostatní náklady							539 270
1.	VN 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, likvidace	kpl	1,0	–	1,0	55 000,00
2.	VN 02	Provizorní oplocení staveniště - zřízení, provoz, likvidace	m	66,1	–	66,1	700,00
3.	VN 03	Ochrana stávajících inženýrských sítí	kpl	1,0	–	1,0	6 000,00
4.	VN 04	Ochrana stávajících konstrukcí před provozem stavby	kpl	1,0	–	1,0	12 000,00
5.	VN 05	Dopravně inženýrská opatření a rozhodnutí, dopravní opatření po dobu výstavby - včetně projektu a projednání s DOSS	kpl	1,0	–	1,0	30 000,00
6.	VN 06	Náklady na zábory	kpl	1,0	–	1,0	195 000,00
7.	VN 07	Geodetické práce	kpl	1,0	–	1,0	30 000,00
8.	VN 08	Sledování základových konstrukcí přilehlé školky - viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	kpl	1,0	–	1,0	18 000,00
9.	VN 09	Zkoušky předepsané projektem včetně polních geotechnických zkoušek	kpl	1,0	–	1,0	40 000,00
10.	VN 10	Koordináční činnost	kpl	1,0	–	1,0	80 000,00
11.	VN 11	Náklady spojené s předkládáním požadovaných vzorků	kpl	1,0	–	1,0	12 000,00
12.	VN 12	Dokumentace skutečného provedení stavby (ke kolaudaci) - v investorem požadovaném formátu a počtu vyhotovení	kpl	1,0	–	1,0	15 000,00

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

„SANACE ČÁSTI OPĚRNÉ ZDI HRADEŠÍNSKÁ 1974/17, PRAHA 10“

měsíce v roce 2023	Srpen				Září				Říjen				Listopad				Prosinec				Leden			
týdny (kalendářní)																								
Předání staveniště																								
Výkopové, bourací, demont. a přípravné práce																								
Základové konstrukce																								
Zajištění stability svahu																								
Plotová stěna																								
Plot a vstupní branka																								
Schodiště																								
Zpevněné plochy																								
Dokončovací práce, terénní úpravy																								
Demontáž dočasného schodiště pro vstup na pozemek, úklid veřejných ploch																								
Předání stavby																								

Předpokládaný termín zahájení: 28.8.2023
 Předpokládaný termín dokončení:26.1.2024

V Praze dne 1.8.2023

Ing. Tomáš Kaplan
 Digitálně podepsal
 Ing. Tomáš Kaplan
 Datum: 2023.08.02
 07:44:18 +02'00'