

Dodatek č. 9 ke Smlouvě o dílo

Číslo smlouvy Objednatele: 1410/2021
Číslo smlouvy Zhotovitele: 21061064

Smluvní strany:

Objednatel: **Povodí Vltavy, státní podnik**
sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
oprávněn k podpisu smlouvy
a k jednání o věcech smluvních: [redacted], ředitel sekce investiční
oprávněn jednat o věcech technických: [redacted], ředitel sekce technické
[redacted], vedoucí oddělení realizace investic
[redacted], specialista sekce technické

IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: [redacted]
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: **Metrostav a.s.**
sídlo: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
oprávnění k podpisu smlouvy: Ing. František Kočí, předseda představenstva
Ing. Jaroslav Heran, MBA, člen představenstva
oprávnění jednat o věcech smluvních: [redacted], ředitel divize 6
[redacted], ekonomický náměstek divize 6
oprávnění jednat o věcech technických: Vedoucí projektu – [redacted]
Stavbyvedoucí – [redacted]

IČO: 00014915
DIČ: CZ00014915
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 115-6698650247/0100
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 758
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně též jako „Smluvní strany“)

I.

1. Smlouva o dílo byla uzavřena dne 25. 6. 2021 na základě výsledku zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) pro veřejnou zakázku s názvem „**VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod**“, ve kterém byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.
2. Smluvní strany se na základě vzájemného projednání dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 9 ke smlouvě o dílo, ve znění dodatků č. 1, č. 2, č. 3, č. 4, č. 5, č. 6, č. 7 a dodatku č. 8 (dále jen „Smlouva“).

Předmětem tohoto dodatku č. 9 je sjednání změn závazku ze Smlouvy ve smyslu § 222 odst. 6 ZZVZ, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, na základě které byla Smlouva uzavřena.

Dodatečné práce dle § 222 odst. 6 jsou zejména:

- SO 01 – úprava povrchu základové spáry pro efektivní a kvalitní založení stavebního objektu SO 01 – vtoková část z důvodu nepředvídatelného zastižení geotechnického stavu na základové spáře v rámci výkopů, které objednatel musel provést z důvodu potřeby založení stavebních konstrukcí na kvalitním podloží,
- SO 01 – realizace pracovní plošiny pro trhací práce na části vtokového objektu z důvodu nepředvídatelného zastižení konstrukcí v rámci výkopu, které objednatel musel provést z důvodu „posunutí“ třetího vtokového objektu směrem „po toku“,
- SO 01 – likvidace ocelových výpažnic (vyplněných po jejich použití jílocementem) po realizaci sanační těsnící podzemní stěny z důvodu nepředvídatelné potřeby realizace podzemní sanační těsnící clony pro zamezení průsaků pod stavební jámkou,
- SO 01 – změna ve způsobu realizace drenážního protivztlakového systému pod konstrukcí stavebního objektu SO 01 – vtoková část tak, aby se zvýšila jeho funkce a životnost z důvodu nepředvídatelného zastižení geologických poměrů na základové spáře,
- SO 01 – drobné změny v elektroinstalaci v rámci inspekčního stání pro plavidla provozovatele VD, a to zejména z důvodu potřeby napojení na původní instalaci z důvodu nepředvídatelných požadavků provozovatele vodního díla (jednalo se zejména o upřesnění požadavků na ovládání osvětlení a konkrétní řešení podružného rozvaděče na sloupy veřejného osvětlení) a nepředvídatelného stavu původní elektroinstalace, (nebylo možné provést napojení osvětlení na původní rozvaděč dle návrhu v projektové dokumentaci).
- SO 01 – práce a činnosti spojené s řešením povodňové situace v září 2024, kdy došlo k řízenému zatopení jámky a stavební jámy SO 01. Jedná se o nepředvídatelnou situaci v rámci realizace stavby, kdy velikost povodňových průtoků přesáhla návrhový průtok pro konstrukci jámky daný zadávací dokumentací.

Méněpráce dle § 222 odst. 6 jsou zejména:

- SO 01 – při úpravě povrchu základové spáry jsou evidovány méněpráce spojené s částečným použitím jiné technologie realizace z důvodu nepředvídatelného zastižení geotechnických poměrů na základové spáře v rámci výkopů, které objednatel musel provést z důvodu potřeby založení stavebních konstrukcí na kvalitním podloží,
- SO 01 – při změně ve způsobu realizace drenážního protivztlakového systému pod konstrukcí stavebního objektu SO 01 spojené s částečným použitím jiné technologie realizace z důvodu nepředvídatelného zastižení geologických poměrů na základové spáře.

Rozsah změn vyplývá z přílohy č. 1 tohoto dodatku č. 9 a ze změnových listů č. 42, 45, 52, 53, 55 a 59.

II.

Tento dodatek č. 9 mění výše uvedenou smlouvu o dílo takto:

Článek VI. „Cena“ odstavec 1. se mění následovně:

1. Cena Díla činí:

cena díla dle smlouvy o dílo (bez DPH):1 950 900 327,75 Kč

dodatečné práce dle dodatku č. 9 – § 222 odst. 6 (bez DPH):.....6 324 297,93 Kč

méněpráce dle dodatku č. 9 – § 222 odst. 6 (bez DPH):- 855 957,70 Kč

**Cena díla dle dodatku č. 9 (bez DPH):.....1 956 368 667,98 Kč
(slovy: jedna miliarda devět set padesát šest milionů tři sta šedesát osm tisíc šest set šedesát sedm korun českých devadesát osm haléřů).**

Příloha č. 1 se mění následovně:

Dosavadní příloha č. 11 d) Smlouvy (Soupis prací) se v plném rozsahu nahrazuje přílohou č. 1 tohoto dodatku č. 9 („Aktualizovaný Soupis prací – dodatek č. 9“).

III.

Ostatní ustanovení Smlouvy, nedotčená tímto dodatkem č. 9, zůstávají v platnosti a beze změn.

Změna Smlouvy provedená tímto dodatkem č. 9 není dle znění ZZVZ považována za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku a uzavření tohoto dodatku č. 9 je v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

Tento dodatek č. 9 ke smlouvě o dílo nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění 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), ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany prohlašují, že dodatek č. 9 ke Smlouvě uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují svoje podpisy.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 9 jsou:

Příloha č. 1: Aktualizovaný soupis prací (pro dodatek č. 9 SoD)

Příloha č. 2: Evidence změnových listů/dodatků vytvořených během realizace díla

Za Objednatele

Za Zhotovitele:

.....
[redacted]
ředitel sekce investiční
Povodí Vltavy, státní podnik

.....
Ing. František Kočí
předseda představenstva
Metrostav a.s.

.....
Ing. Jaroslav Heran, MBA
člen představenstva
Metrostav a.s.

Aktualizovaný Soupis prací dodatek č. 9: REKAPITULACE STAVBY

Kód: 520490_MTS
Stavba: VD Orlická zabezpečení VD před účinky velkých vod

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:
Metrostav a.s.

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
AQUATIS a.s.

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a rovněž příslušného kalendářního pololetí. Věkové další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálekově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			1956368667,98
DPH	Sazba daně		Vše daně
	základní	21,00%	1956368667,98
	snižovaná	15,00%	0,00
Cena s DPH			2367206088,26

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kač: 520490_MTS

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Místo:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Zpracovatel:

Kač	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Naklady stavby celkem

1956368667, 98

2367206088, 26

OST	Ostatné naklady stavby	284833400, 88	344648415, 06	STA
OST	Ostatné naklady stavby	285725691, 33	345728086, 51	Soupis
OST - ZL č. 2	VON - 3D model a informační systém stavby	-892290, 45	-1079671, 44	Soupis
PS 01	Uzávěry vtokového objektu - strojní část	120876329, 05	146260358, 15	STA
PS 02	Uzávěry vtokového objektu - elektro část	5291864, 16	6403155, 63	STA
PS 03	Řídicí systém	1781588, 70	2155722, 33	STA
SO 01	Vtokový objekt	460527941, 37	557238809, 06	STA
SO 01	Vtokový objekt	303126600, 34	366783186, 41	Soupis
SO 01 - ZL č. 17a	Změna provedení jamky - skutečná spotřeba jílocementové směsi vč. likvidace	2123051, 11	2568891, 84	Soupis
SO 01 - ZL č. 17b	Těsnění áseku P68-P91	13383782, 24	16194376, 51	Soupis
SO 01 - ZL č. 17c	Založení nátoky na pilotách	6860048, 81	8300659, 06	Soupis
SO 01 - ZL č. 32	Zkušební pole sanační clony	9630796, 75	11653264, 07	Soupis
SO 01 - ZL č. 36	SO 01, SO 02 - Úprava výkresů výztuže	1135200, 00	1373592, 00	Soupis
SO 01 - ZL č. 7	Zemní sdí VEO + osvětlení	233165, 72	282130, 52	Soupis
SO 01.1	ZL č. 16 - Rekonstrukce inspekčního stánku	4742371, 56	5738269, 59	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 01.2	ZL č. 16 - Rekonstrukce inspekčního stan	4169833,36	5045498,37	Soupis
SO 01.3	ZL č. 16 - Rekonstrukce inspekčního stan	393957,11	476688,10	Soupis
SO 01 - ZL č. 11	SO 01 - Vtokový objekt - Dočasný sjezd k SO 01	0,00	0,00	Soupis
SO 01 - ZL č. 17	SO 01 - Vtokový objekt - Změna provedení jamky	17177012,49	20784185,11	Soupis
SO 01 - ZL č. 5	OST - Monitoring	669781,07	810435,09	Soupis
SO 01 - ZL č. 21	SO 01 - Vtokový objekt - sanace sjezdu	459590,38	556104,36	Soupis
SO 01 - ZL č. 22/1	SO 01 - Vtokový objekt - Karotáže 1. etapa	2750388,08	3327969,58	Soupis
SO 01 - ZL č. 22/2	SO 01 - Vtokový objekt - Karotáže 2. a 3. etapa	2466563,18	2984541,45	Soupis
SO 01 - ZL č. 13	Zastížení stavební sítě a betonových konstrukcí ve výkopech	596065,14	721238,82	Soupis
SO 01 - ZL č. 40	Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL17	2266837,67	2742873,58	Soupis
SO 01 - ZL č. 39/1	SO 01 - Vtokový objekt - likvidace zeminy s příměsí jílocementu - odtěžení	320105,67	387327,86	Soupis
SO 01 - ZL č. 39/2	SO 01 - Vtokový objekt - likvidace zeminy s příměsí jílocementu - likvidace	3999716,72	4839657,23	Soupis
SO 01 - ZL č. 37	SO 01 - Skluz - sanační clona	75391678,37	91223930,83	Soupis
SO 01.3 - ZL č. 48	SO 01.3 - Zpevnění přístupové cesty k SO 01.1 a SO 01.2	78019,82	94403,98	Soupis
SO 01.4 - ZL č. 54	SO 01.4 - Zkuební pole sanační clony - SKUTEČNOST	3085035,55	3732893,02	Soupis
SO 01 - ZL č. 59	Řízení zatopené jamky	4104383,57	4966304,12	Soupis
SO 01 - ZL č. 55	Rekonstrukce inspekčního stan - elektro	213253,78	258037,07	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 01 - ZL č. 42	Vtokový objekt - oprava základové spáry	826786,67	1000411,87	Soupis
SO 01 - ZL č. 45	Vtokový objekt - Pracovní plošina pro trhače práce	189073,96	228779,49	Soupis
SO 01 - ZL č. 52	Vtokový objekt - sanační clona - likvidace výpaznic	107701,21	130318,46	Soupis
SO 01 - ZL č. 53	Vtokový objekt - Změna řeení protivztlakové drenáže	27141,04	32840,66	Soupis
SO 02	Skluz krytá část	615265376,94	744471106,10	STA
SO 02	Skluz krytá část	614055896,15	743007634,34	Soupis
SO 02 - ZL č. 7	Zemnicí sdí VEO + osvětlení	91917,30	111219,93	Soupis
SO 02 - ZL č. 12	SO 02 - Skluz - krytá část - dočasný sjezd	365993,40	442852,01	Soupis
SO 02 - ZL č. 24	SO 02 - Skluz - krytá část - Provizorní sjezd k VD, 2. etapa	751570,09	909399,81	Soupis
SO 03	Skluz otevřená část	411574905,07	498005635,13	STA
SO 03	Skluz otevřená část	392867267,18	475369393,29	Soupis
SO 03 - ZL č. 15a/40	Úprava základové spáry (blok 40)	1212669,63	1467330,25	Soupis
SO 03 - ZL č. 15a/41	Úprava základové spáry (blok 41)	968509,72	1171896,76	Soupis
SO 03 - ZL č. 15a/42	Úprava základové spáry (blok 42)	733436,43	887458,08	Soupis
SO 03 - ZL č. 38	Ornice	-657530,21	-795611,55	Soupis
SO 03 - ZL č. 7	Zemnicí sdí VEO + osvětlení	674091,67	815650,92	Soupis
SO 03 - ZL č. 7.1	Zemnicí sdí VEO + osvětlení - blok 56	23560,53	28508,24	Soupis
SO 03 - ZL č. 9	Změna třídy vyplňovacího betonu v jamce	-530797,08	-642264,47	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 03 - ZL Č. 1	SO 03 - Skluz otevřená část - likvidace zastřešených betonových konstrukcí	1383852,17	1674461,13	Soupis
SO 03 - ZL Č. 10	SO 03 - Skluz otevřená část - železobetonový trám	105167,82	127253,06	Soupis
SO 03 - ZL Č. 14	SO 03 - Skluz otevřená část - odpočet výtahu	-5163021,48	-6247255,99	Soupis
SO 03 - ZL Č. 15/43	SO 03 - Skluz otevřená část - oprava základové spáry bloků Č. 43 - 51	925126,47	1119403,03	Soupis
SO 03 - ZL Č. 15/44	SO 03 - Skluz otevřená část - oprava základové spáry bloků Č. 43 - 51	1040928,53	1259523,52	Soupis
SO 03 - ZL Č. 15/45	SO 03 - Skluz otevřená část - oprava základové spáry bloků Č. 43 - 51	948361,62	1147517,56	Soupis
SO 03 - ZL Č. 15/46	SO 03 - Skluz otevřená část - oprava základové spáry bloků Č. 43 - 51	855684,12	1035377,79	Soupis
SO 03 - ZL Č. 15/47	SO 03 - Skluz otevřená část - oprava základové spáry bloků Č. 43 - 51	1296144,18	1568334,46	Soupis
SO 03 - ZL Č. 15/48	SO 03 - Skluz otevřená část - oprava základové spáry bloků Č. 43 - 51	1392325,81	1684714,23	Soupis
SO 03 - ZL Č. 15/49	SO 03 - Skluz otevřená část - oprava základové spáry bloků Č. 43 - 51	1399860,04	1693830,65	Soupis
SO 03 - ZL Č. 15/50	SO 03 - Skluz otevřená část - oprava základové spáry bloků Č. 43 - 51	431276,09	521844,07	Soupis
SO 03 - ZL Č. 15/51	SO 03 - Skluz otevřená část - oprava základové spáry bloků Č. 43 - 51	727029,38	879705,55	Soupis
SO 03 - ZL Č. 3	SO 03 - Skluz otevřená část - zajištění svahu	1363300,57	1649593,69	Soupis
SO 03 - ZL Č. 5	OST - Monitoring	125834,17	152259,35	Soupis
SO 03 - ZL Č. 6	SO 03 - Skluz otevřená část - jámka	-887532,01	-1073913,73	Soupis
SO 03 - ZL Č. 23	SO 03 - Skluz - otevřená část - obsluha komunikace	2929917,53	3545200,21	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 03 - ZL č. 40	Oprava chyb v uzavřené ZL_ZL6	824517,66	997666,37	Soupis
SO 03 - ZL č. 40.1	Oprava chyb v uzavřené ZL_ZL15/50	142303,95	172187,78	Soupis
SO 03 - ZL č. 30	SO 03 - Doplnění výtahu při kotvení zálivky sek. betonu u mostocky S003 pro kapsy vodorovných lan	112779,84	136463,61	Soupis
SO 03 - ZL č. 28	SO 03 - Skluz otevřené části - bednění schodů v podkladních betonech	318814,89	385766,02	Soupis
SO 03 - ZL č. 41	SO 03 - Skluz otevřené části - Přesun dynamické bariéry	232995,72	281924,82	Soupis
SO 03 - ZL č. 51	SO 03 - Skluz - otevřené části - Úprava základové spary (blok 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37)	5778030,13	6991416,46	Soupis
SO 04	Opevnění dna pod skluzem	5675739,48	6867644,77	STA
SO 04	Opevnění dna pod skluzem	5522135,61	6681784,09	Soupis
SO 04 - ZL č. 35	SO 04 - Úprava konstrukce ochranné jamky	153603,87	185860,68	Soupis
SO 05	Rekonstrukce přemostění na hrázi	25959762,00	31411312,02	STA
SO 06	Rekonstrukce mobilního hrázce	2120167,83	2565403,07	STA
SO 07	Rekonstrukce příjezdové komunikace	2401087,79	2905316,23	STA
SO 08	Demolice objektu garáže	1200513,18	1452620,95	STA
SO 09	Připojka NN	1088886,05	1317552,12	STA
SO 10	Připojka sdělovací	732145,41	885895,95	STA
SO 11	Vegetační úpravy	5240389,54	6340871,34	STA
SO 13	Přeložka záložního zdroje	1078658,94	1305177,32	STA
SO 14	Přeložka veřejného osvětlení	1051327,43	1272106,19	STA
SO 15	Přeložka splakové kanalizace od provozní budovy	4529784,12	5481038,79	STA
SO 16	Přeložka NN pro provozní budovu	1938490,66	2345573,70	STA
SO 17	Přeložka přípojky vodovodu pro provozní budovu	1968399,13	2381762,95	STA
SO 18	Přeložka sdělovacích vedení pro provozní budovu	1231910,25	1490611,40	STA

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
OST – Ostatní náklady stavby

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			285725691,33
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	285725691,33	21,00%	60002395,18
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	345728086,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: OST – Ostatní náklady stavby

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		285725691,33
VRN1 – Průzkumné, geodetické a projektové práce		18067518,20
VRN2 – Příprava staveniště		1190062,85
VRN3 – Zařízení staveniště		228278778,55
VRN4 – Inženýrská činnost		37452150,64
VRN7 – Provozní vlivy		384743,91
VRN9 – Ostatní náklady		352437,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: OST – Ostatní náklady stavby

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 285725691,33

	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				18067518,20	
1	K	K001	Vypracování a schválení aktualizací havarijního plánu	KPLT	1,000	92808,45	92808,45	
	P		Poznámka k položce: Vypracování a schválení havarijního plánu (podle § 39 odst. 2. písm. a) zák. č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších úprav					
2	K	K002	Vypracování a schválení aktualizací povodňového plánu	KPLT	1,000	92808,45	92808,45	
	P		Poznámka k položce: Vypracování a schválení povodňového plánu (podle § 71) zák. č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších úprav					
3	K	K004	Geodetické vytyčení stavby před zahájením prací	KPLT	1,000	927960,55	927960,55	
4	K	K005	Dopravně inženýrské opatření	KPLT	1,000	82235,34	82235,34	
	P		Poznámka k položce: Zpracování a projednání upřesněného projektu D10 dle požadavků IČR – viz PD					
5	K	K006	Průběžné měření během realizace stavby	KPLT	1,000	6477305,31	6477305,31	
	P		Poznámka k položce: Geodetické měření realizovaných částí stavby a jiných geodetických měření; konstrukce jako podklad pro sestavení výkazů výměr jako podkladů pro účely fakturací a pro průběžné ověřování správnosti realizace díla a zaměření geologických rozhran. Zaměření bude v přesnostech odpovídajících přesností pro realizaci. Zemní práce – 3Dscanování. Mimořádné měření, např. zaměření zemních kotev, oděšen; stavební jámy (zakl. spára), podkladní betony, dilatační spary, zaměření konstrukce dna skluzu před, v průběhu a po skončení injektáže apod. dle přílohy 'Technická podmínky – veobecná požadavky', čl. 22.1					
6	K	K007	Geodetické zaměření vybudovaného díla	KPLT	1,000	293697,64	293697,64	
	P		Poznámka k položce: Geodetické zaměření vybudovaného díla zpracování číselně a graficky (v digitální formě) odpovědným geodetem zhotovitele (ve čtyřech vyhotovených v tištěné i digitální verzi – 4xCD se zdrojovými daty) zaměření v přesnostech odpovídajících přesností pro realizaci dle přílohy 'Technická podmínky – veobecná požadavky', čl. 22.1					
7	K	K008	Geodetické zaměření vybudovaného díla – 3D scan	KPLT	1,000	261978,30	261978,30	
	P		Poznámka k položce: Geodetické zaměření vybudovaného díla formou 3D scanování odpovědným geodetem zhotovitele (ve čtyřech vyhotovených v digitální verzi – 4xCD se zdrojovými daty) dle přílohy 'Technická podmínky – veobecná požadavky', čl. 22.1					
8	K	K009	Zakreslení vybudovaného díla do pozemkové mapy (podklad pro GP)	KPLT	1,000	293697,64	293697,64	
	P		Poznámka k položce: Zpracování odpovědným geodetem zhotovitele (ve čtyřech vyhotovených v tištěné i digitální verzi – 4xCD se zdrojovými daty) dle přílohy 'Technická podmínky – veobecná požadavky', čl. 22.1					
9	K	K010	Zajištění vytyčení IS včetně projednání s provozovateli	KPLT	1,000	117479,06	117479,06	
10	K	K011	Dokumentace skutečného provedení (DSPS)	KPLT	1,000	3655801,40	3655801,40	
	P		Poznámka k položce: Rozumí se zakresly veškerých změn oproti schválené projektové dokumentaci a to ve všech přílohách této projektové dokumentace (označit červeným razítkem 'Skutečně provedeno' s datem a podpisy zhotovitele a technického dozoru objednatel) (v 5-ti vyhotovených v tištěné i digitální verzi – 5xCD nebo DVD ve formátu *.pdf a 5xCD nebo DVD se zdrojovými daty) – dokumentace bude vypracována v souladu s požadavky uvedenými v kapitole 12 odst. 7 přílohy 11.1 Technická podmínky – veobecná požadavky					

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	K012	Pasportizace technického stavu objektů	KPLT	1,000	234958,11	234958,11	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Před zahájením stavby zpracuje zhotovitel pasportizaci technického stavu objektů, komunikací, konstrukcí a zařízení, které budou nebo by mohly být během stavby dotčeny nebo pokozeny stavebními pracemi, v rozsahu dle požadavků investora, jako podklad při řešení případných sporů o vzniku kod (včetně fotodokumentace stavu dotčených pozemků dočasného zaboru před i po ukončení prací) dle přílohy 'Technická podmínky - veobecné požadavky', čl. 20					
12	K	K0013	Vytvoření 3D modelu stavby dle DSP	KPLT	1,000	3082650,45	3082650,45	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vytvoření 3D modelu stavby z projektové dokumentace dle přílohy 'Technická podmínky - veobecné požadavky', čl. 22.1 a 22.2					
13	K	K0014	Vytvoření 3D modelu stavby skutečného provedení	KPLT	1,000	2172187,76	2172187,76	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vytvoření 3D modelu stavby z projektové dokumentace dle přílohy 'Technická podmínky - veobecné požadavky', čl. 22.2.2					
14	K	K0015	Inženýrská činnost v průběhu výstavby a v předrealizační fázi	KPLT	1,000	176218,59	176218,59	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Inženýrská činnost v průběhu výstavby a v předrealizační fázi, včetně plnění podmínek DOSS, vydaných rozhodnutí a souhlasů, územního rozhodnutí, stavebních povolení, atd., zajišťovaná zhotovitelem stavby					
15	K	K0016	Plnění podmínek smlouvy o dílo (zejm. čl. III.)	KPLT	1,000	105731,15	105731,15	
D	VRN2		Přprava staveniště				1190062,85	
16	K	K013	Ochrana stávajících konstrukcí	KPLT	1,000	293697,64	293697,64	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Např. ochrana měřicích bodů TBD, výškový VZT u provozní budovy apod. - bet. skruhy DN 1000, h= 1000 mm, 5ks dle přílohy 'Technická podmínky - veobecné požadavky', čl. 19					
17	K	K014	Ochrana inženýrských sítí	KPLT	1,000	146848,82	146848,82	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana inž. sítí - ocel. ochranný plech tl. 20 mm, 2,0 x 3,0 m - počet: dle potřeby stavby					
18	K	K0X14	Opatření na zařízení CETIN	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění stávající neprovozované sítě (metalický kabel) v délce cca 100 m Odstranění stávající provozované nadzemní sítě (metalický kabel) zavěšené na stávající konstrukci přemostěním hrade v délce cca 15 m a naspojování v UR veln.					
19	K	K015	Objekty občanské vybavenosti (stánky občerstvení)	KPLT	1,000	93983,25	93983,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění, přemístění, dočasné uložení a zpětné umístění 'stánku občerstvení' v ploše ZS II do obce Mileov a zpět					
20	K	K016	Ochrana stromů a keřů, které mají být ponechány	KPLT	1,000	105731,15	105731,15	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana stromů a keřů - ochranná bednění - počet: dle potřeby stavby					
21	K	K017	Inklinometrická sonda přenosná	KPLT	1,000	373583,40	373583,40	
22	K	K018	Transfer ZCHD dle podmínek Rozhodnutí o udělení; výjimky ze ZCHD	KPLT	1,000	117479,06	117479,06	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dle Rozhodnutí o výjimce ze ZCHD - viz příloha E. dokumentace pro provedení stavby					
D	VRN3		Zařízení staveniště				228278778,55	
23	K	K019	Stavební povolení nebo ohlášení na stavby zařízení staveniště	KPLT	1,000	76361,39	76361,39	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění příslušného stavební povolení nebo ohlášení na stavby zařízení staveniště specifikovanou v Technické zprávě POV dokumentace pro provádění stavby					
24	K	K020	Pronájem dalších ploch zařízení staveniště nad rámec ploch obsažených v dokumentaci pro provedení stavby	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
25	K	K021	Zařízení staveniště - buňkovitě	KPLT	1,000	1008575,41	1008575,41	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstvt;	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> - buňkovitě: Pro potřeby investora (TDI, AD, TBD, Geotechnik, <i>manažer projektu</i>) - 3ks Stavenitn: buňka bude v provedení jako ocelový kontejner s odpovídající, přp. dodatečnou izolací. Věchny mstnosti budou mt odpovídající ventilaci, denní i umělé osvětlení , včetně nouzového osvětlení; a topení. Věchny podlahy budou vybaveny vysoce odolným linoleem nebo termoplastovým krycím materiálem. Věchny vstupní otvory budou vybaveny ocelovými dveřmi , bezpečnostním kovanem a zamky a budou k nim poskytnuty min. 4 klíče , nikdo jiný než TDI a jeho personál nebude vlastnit náhradní klíče . Věchna okna budou zabezpečena proti vloupání, součástí vybavení bude gumová rohožka na obuv. Kancelář bude vybavena následujícím nábytkem a zařazením podle počtu pracovníků technického dozoru: • Pracovní stůl 1,5 m x 0,75 m s dvěma podstavci a pěti uzamykatelnými zásuvkami • křeslo otočné s područkami • ocelová skříň 2 m vysoká, 0,9 m široká a 0,45 m hluboká, uzamykatelná s nastavitelnými policemi • registratura 0,6 m x 0,45 m se čtyřmi zásuvkami uzamykatelná • nástěnný panel - tabule 2 x 1 m, věšáky , odpadkový koš, hasič; přístroj . Vybavení a zařazení : rozvody elektro a přp. wi-fi • pro každé pracovní místo 4 ks zásuvky silové • osvětlení: stropní dle přísluných hygienických norem, pro každé pracovní místo stolní lampa. • Dále se požaduje se vyhradit z rozsahu buňek jednu zasedací místost 6x6 m vybavenou dle požadavků investora. • Toaleta bude obsahovat splachovací záchod a umyvadlo. Vybavení bude zahrnovat zrcadlo, zásobník mydla , sušič rukou nebo nekonečný ručník nebo zásobník papírových ručníků nebo osušek. Toalety budou uzavřeného typu. Pokud bude instalováno suché WC, jeho vyprazdňování bude prováděno schváleným způsobem . Splaky a pevný odpad budou likvidovány ve schváleném zařazení . Tam, kde bude umístěna žumpa , bude zhotovitel stavby zodpovědný za její instalaci, pravidelné vyprazdňování; atd. a odstranění; po ukončení prací .					
	26	K	K022	Zařazení stavenitě	KPLT	1,000	21578493,09	21578493,09
P			<i>Poznámka k položce:</i> Součástí položky je jak zařazení stavenitě nevyžadující; povolení, tak i vyžadující; povolení. Jedna se o kompletní zařazení stavenitě po celou dobu trvání stavby. Stavenitn: buňky v rozsahu dle potřeb zhotovitele - na ploše ZS I. Nezbytná sociální; vybavení, skladovací; plochy nakoupeného materiálu, případně ubytování, kanceláře, sociální; zařazení a sklady v mobilních buňkách atd. Osvětlení stavenitě vč. zajištění ; napájení, napájení, vč. nouzového i provozního pro případ mimořádných směrů (kontinuální; betonář)					
	27	K	K023	MGZS I	KPLT	1,000	61177156,34	61177156,34
P			<i>Poznámka k položce:</i> Mimo běžné prvky zařazení stavenitě položka dále obsahuje mimo jiné: 1) Jeřáby (např. dle DPS: věžový jeřáb vč. základnu, posuvný jeřáb, vč. statického zajištění ; ploch, úpravy ploch a založení; pod jeřábem v časech a termínech dle podrobného harmonogramu zhotovitele a vč. přesunu na dále; stanovitě dle postupu výstavby) 2) Instalace mobilní; trafostanice pro napojení; na rozvodnou elektrickou síť vč. případně připojky VN, výkon dle potřeb zhotovitele (např. vč. stavenitn; betonářky, jeřábků apod.), vč. smlouvy s ČEZ 3) Oplacení stavenitě dle potřeb zhotovitele (dle DPS v délce cca 750 m) včetně vjezdových bran: - k hlavní bráně - 5 ks klíčů pro potřeby investora - k přjezdu ke hruzi - 5 ks klíčů pro potřeby investora - k provoznímu středisku - ovládaná pagerem (20 ks) - ukončení ; zpevnění; plochy před PB, vjezd na ZS (buňkovitě) - 5 ks klíčů pro potřeby investora - k cestě od solenické lavky - 2ks brány, 5 ks klíčů pro potřeby investora - položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci <i>V případě jiného způsobu zajištění; MGZS I nacení; zhotovitel dle vlastního návrhu</i>					
	28	K	K024	Konstrukce posuvného bednění	KPLT	1,000	1621210,98	1621210,98
P			<i>Poznámka k položce:</i> Návrh, dodávka, montáž a obsluha posuvného vibračního bednění ; dle návrhu zhotovitele, vč. přemístění ; a opětovnou montáž					
	29	K	K025	Dodržování; opatření; k zamezení; aniku ropných látek do půdy a vody po celou dobu provádění; stavby	KPLT	1,000	105731,15	105731,15
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dle Havarijního plánu a návrhu zhotovitele					
	30	K	K026	Opatření, která zamezí; znečištění; veřejných a účelových komunikací;	KPLT	1,000	1071248,07	1071248,07
P			<i>Poznámka k položce:</i> Čištění ; povrchu přjezdových komunikací; ke stavbě včetně zařazení čistících míst, vč. zajištění bezpečnosti sjízdnosti komunikací ; v obvodu stavenitě					
	31	K	K027	Stavenitn; betonářka (montáž)	KPLT	1,000	54066866,94	54066866,94
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pronájem a sestavení betonářky po dobu výstavby. Výroba betonové směsi pro S0 01, 02 a 03 dle specifikací. - položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	32	K	K028	Stavenitn; betonářka (provoz)	KPLT	1,000	67583583,67	67583583,67
P			<i>Poznámka k položce:</i> Provoz betonářky po dobu výstavby S0 01, 02 a 03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	K029	Stavenitná betonárka (demontáž)	KPLT	1,000	13516716,73	13516716,73	
34	K	K030	Kamerový systém	KPLT	1,000	293697,64	293697,64	
<i>Poznámka k položce:</i> Se zaměřením na přístupové body a hlavní uzly v rozsahu min. : 1) 10 ks kamer 2) online webová rozhraní s možností delegování přístupu pro zainteresované Umístění kamer a možnosti přístupu podléhají odsouhlasení investora								
35	K	K031	Ostraha stavení	KPLT	1,000	4950535,27	4950535,27	
<i>Poznámka k položce:</i> Hlídání služba – nepřetržitá ostraha stavení a ploch ZS po celou dobu trvání stavby v rozsahu 24/7								
36	K	K0031X	Oplocení po dobu výstavby – montáž i demontáž	KPLT	1,000	293697,64	293697,64	
<i>Poznámka k položce:</i> Bude odděleno stavení u provozní budovy, v ní se pohybuje jak obsluha, tak návštěvníci archivu, obyvatelé a návštěvy bytu hrázdného apod. Veškeré výstupy z provozní budovy jsou z provozních prostor objektu (garáže, apod.), jediné místo je vstup z dvířek na terasu a po ocelovém schodišti dolů na plato. 1) vstupní dvoukřídlová brána šířky 5,5 m a výšky 1,8 m s pohonem na dálkově ovládaný – pager (kompletní dodávka – zadní a přední fotobuňky, zadní a středový doraz brány, rozvody elektro, dálkově ovládaný sloupky pro uchycení brány) 2) uzamykatelná branka pozinkovaná pro pěší šířky 1,0 m a výšky 1,8 m (včetně sloupků pro uchycení branky) 3) oplocení délky 25 m výšky 1,80 m – poplastování pletivo včetně napínacího drátu, 12 ks pozinkovaných sloupků včetně všech délky 250 cm + 4 ks vzper – délky 250 cm zabetonovaných do patek (1,5 m3 betonu)								
37	K	K032	PCO – pult centrální ochrany	KPLT	1,000	140974,87	140974,87	
<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění funkčnosti PCO (pult centrální ochrany) po celou dobu výstavby, včetně projednání								
38	K	K033	Výstupy ze zprávy koordinátora BOZP	KPLT	1,000	462049,96	462049,96	
<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění opatření, která plynou ze zpráv koordinátora BOZP a z Plánu BOZP								
39	K	K034	Zrušení ZS	KPLT	1,000	140974,87	140974,87	
<i>Poznámka k položce:</i> Uvedení plochy do původního stavu								
40	K	K035	Rekultivace dočasných zaborů	M2	450,000	293,70	132165,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Provedení rekultivace na plochách v rámci obvodu stavení. Na nepevněné plochy, na kterých bude před zahájením stavby sejmuta ornice, bude po dokončení stavební činnosti ornice opět navezena a bude na nich urovnán povrch. Je nutno deponovat skvrny ornice tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení. Při uložení na mezideponii dle něj jeden rok je třeba povrch zatravnit. Předpokladaná plocha – cca. 450 m2								
D	VRN4		Inženýrská činnost				37452150,64	
41	K	K036	Fotodokumentaci postupu prací během provádění díla	KPLT	1,000	11747,91	11747,91	
<i>Poznámka k položce:</i> Fotodokumentaci postupu prací během provádění díla s popisem pracovních postupů, lokalizací a uvedením data a hodiny pořízení. Fotodokumentace bude průběžně ukládána na přiznaný server (FTP server – viz položka 59) ve formátu *.JPG s minimální rozlišením 5MPx. viz TP II.1 – kapitola 12.6								
42	K	K037	Jednání s vlastníky pozemků dotčených stavbou	KPLT	1,000	23495,81	23495,81	
<i>Poznámka k položce:</i> Oznámení vlastníkům dotčených pozemků o zahájení prací, dodržování dohodnutých podmínek projednaných objednatelům, zpětný předání po dokončení.								
43	K	K038	Vypracování odborného posudku "Navrh tržacích prací"	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
<i>Poznámka k položce:</i> Vypracování odborného posudku 'Navrh tržacích prací', včetně provedení zkušebního odstřelu (vrty hloubky cca 10 m, náklady na dopravu, provedení a povolení odstřelu). Podrobněji požadavky na tržací práce viz příloha II.1 Technické podmínky na stavební práce – veškeré požadavky.								
44	K	K039	Zkouška zrnitostního složení (křivka zrnitosti), stanovení vlhkosti, efektivní hodnoty zhuštění vnitřního tření a efektivní hodnoty soudržnosti (koheze)	KPLT	1,000	176218,59	176218,59	
<i>Poznámka k položce:</i> SO 02 Skluz – kryta část – 5ks (na začátku sypaní a dále vždy po uložení 5 000 m3 sypaniny)								
45	K	K040	Zkouška zhuštění: sypaniny geodetickou metodou na každé vrstvě	KPLT	1,000	1098429,18	1098429,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: SO 01 Vtokový objekt - 24 ks (12ks hutnění zasypané vlevo a 12ks vpravo) SO 02 Skluz - krytá část - 35ks (15 geodetických zkouek zhutnění na hutněním nasypu a 20 geodetických zkouek na zpětných zasypech) SO 03 Skluz - otevřená část - celkem 128 ks					
46	K	K040b	Zkouka zhutnění: sypaniny geodetickou metodou na každé vrstvě	KPLT	1,000	35243,72	35243,72	
P			Poznámka k položce: SO 02 Skluz - podloga pod bet. plochou- 6ks					
47	K	K041	Přímé stanovení parametru máry zhutnění: C	KPLT	1,000	381806,93	381806,93	
P			Poznámka k položce: SO 02 Skluz - krytá část - stanovení stupně zhutnění: určením koeficientu C podle Hilfa na každé vrstvě - předpoklad 15 zkouek, stanovení vlhké objemové hmotnosti na frakci pod 16 mm (?pod 16) - 15 zkouek, stanovení vlhké objemové hmotnosti na frakci pod 16 mm po zhutnění: dle Proctor standard (?PS pod 16) - 15 zkouek, stanovení vlhkosti na frakci pod 16 mm (wpod 16) 15 zkouek, stanovení optimální vlhkosti dle Proctora standard na frakci pod 16mm (wopt PS pod16) - 5 zkouek					
48	K	K042	Hutnicí pokus	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
P			Poznámka k položce: 2 pokusy - Zpracování projektu Hutnicího pokusu, provedení Hutnicího pokusu pro použití materiálů do přesypaní, včetně vyhodnocení a závěrečné zprávy.					
49	K	K043	Zkouky betonových konstrukcí I. (kontrola zhotovitele)	KPLT	1,000	15475792,63	15475792,63	
P			Poznámka k položce: Základní kontroly výsledných vlastností betonu (objemová hmotnost betonu, pevnost betonu v tlaku, odolnost betonu proti mrazu) Technologické vlastnosti (teplota čerstvé směsi na výstupu z betonárky a při uložení do konstrukce, konzistence, obsah vzduchu v čerstvé směsi) Během betonáže kontrola a zaznamenávání (zázpisy, fotodokumentace v čase) doby ukládání a zpracování jednotlivých dávek betonu, teplotu betonu na počátku a konci zpracování, teplotu, napětí a deformace v betonované části, teplotu podkladu a okolního vzduchu, postup ukládání po vrstvách, postup jejich hutnění - hloubky a plnou rovnoměrnost, kontrolu tvaru při stahování povrchu, drsnost a homogenitu upravovaného povrchu, Kontroly na ztvrdlém betonu (homogenita výsledných povrchů, zejména u vodou omývaných ploch, čistota a přesnost provedení spár, přesnost provedení tvaru konstrukce, drsnost povrchu, přímáost hran, způsob, souvislost v čase a dobu oetřování, vývoj teploty konstrukce v době oetřování) SO 01 (10 528 m3) - 45 sad zkouek SO 02 (25 801 m3) - 65 sad zkouek SO 03 (13 878 m3) - 35 sad zkouek Počet sad zkouek byl stanoven dle Tabulky 17 - Minimální četnost odběru vzorků pro posouzení shody, která je součástí ČSN EN 206+A1 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda. V rámci oetřování: betonáže (zkušební blok) doporučujeme vedle výše uvedeného měřit vývoj teploty v betonovaném tělese v čase, vývoj napětí v betonovaném tělese v čase, vývoj deformace v betonovaném tělese v čase, vytvořit etalon a standard kontroly pro správy povrchu z hlediska přesnosti provedení tvaru, přímáosti hran a drsnosti povrchu, na základě zjištění z oetřování: betonáže naplánovat vhodnou kontrolní měření: pro samotnou stavbu - 1 sada zkouek včetně měřících zařízení - 20ks teplotní čidlo, 20ks strunový tenzometr, 20ks potenciometrický snímač					
50	K	K044	Zkouky betonových konstrukcí II. (nezávislá speciální stavební dozor v intencích prováděcí třídy 3)	KPLT	1,000	7737896,31	7737896,31	
P			Poznámka k položce: Základní kontroly výsledných vlastností betonu (objemová hmotnost betonu, pevnost betonu v tlaku, odolnost betonu proti mrazu) Technologické vlastnosti (teplota čerstvé směsi na výstupu z betonárky a při uložení do konstrukce, konzistence, obsah vzduchu v čerstvé směsi) Během betonáže kontrola a zaznamenávání (zázpisy, fotodokumentace v čase) doby ukládání a zpracování jednotlivých dávek betonu, teplotu betonu na počátku a konci zpracování, teplotu, napětí a deformace v betonované části , teplotu podkladu a okolního vzduchu, postup ukládání po vrstvách, postup jejich hutnění - hloubky a plnou rovnoměrnost, kontrolu tvaru při stahování povrchu, drsnost a homogenitu upravovaného povrchu, Kontroly na ztvrdlém betonu (homogenita výsledných povrchů, zejména u vodou omývaných ploch, čistota a přesnost provedení spár, přesnost provedení tvaru konstrukce, drsnost povrchu, přímáost hran, způsob, souvislost v čase a dobu oetřování, vývoj teploty konstrukce v době oetřování) SO 01 - 2 sady zkouek SO 02 - 4 sady zkouek SO 03 - 5 sad zkouek					
51	K	K045	Zkouky technologických zařízení	KPLT	1,000	458168,32	458168,32	
P			Poznámka k položce: Viz PS01 Uzávěry vtokového objektu - strojní část, 21.3 Specifikace strojů a zařízení, kapitola 1.7 Zkouky a uvedení do provozu Viz PS02 Uzávěry vtokového objektu - elektro část, 22.3 Technická specifikace, kapitola 3.2.11 Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkouky Viz PS03 Řídící systém, 23.3 Technická specifikace, kapitola 3.2.10 Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkouky					
52	K	K046	Programy kontrolních zkouek stavebních dodávek	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	K047	Zpracování technologických předpisů	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
54	K	K048	Geotechnik stavby	KPLT	1,000	2302589,51	2302589,51	
P			Poznámka k položce: realizace IG sledu vč. např. průběžného přebraní základová spary dle podrobného HMG zhotovitele, určení rozhraní tříd těžitelnost apod. dle TP. včetně zkouek stanovujících pevnost v prostém tlaku nebo Point load test u hornin a klasifikačního rozboru včetně určení konzistenčních mezí v počtu 1 zkouka na každých 5 000 m3 horniny, resp. zeminy.					
55	K	K049	Plnění podmínek stavebního povolení, územního rozhodnutí a objednatelům zajitěných rozhodnutí, souhlasů a stanovisek	KPLT	1,000	117479,06	117479,06	
P			Poznámka k položce: Viz. příloha E. dokumentace pro provedení stavby					
56	K	K050	Kontrolní seizmická měření a monitoring otřesů na objektech VD při veškerých stavebních a tržacích pracích	KPLT	1,000	176218,59	176218,59	
P			Poznámka k položce: vč. osazení pozorovaných bodů, vlastního měření a odstranění a zapravení pozorovaných bodů po ukončení měření a vč. seizmografu					
57	K	K051	Monitoring dočasných konstrukcí (jámy, pažení, svahy stavební jámy apod.) dle Technických podmínek.	KPLT	1,000	8352760,94	8352760,94	
P			Poznámka k položce: Geotechnický monitoring pro potřeby zhotovitele – 1 x týdně					
58	K	K052	Centrální datový sklad	KPLT	1,000	763613,87	763613,87	
P			Poznámka k položce: Řízení a provozování serveru (FTP server), vč. návrhu struktury a oprávnění pro jednotlivé účastníky stavby, projednání struktury s objednatelům a udržování v aktivní verzi, správa a průběžná aktualizace centrálního datového úložiště pro veškerou dokumentaci průběhu stavby (pasportizace, minitoring, měření, fotodokumentace, RDS, VD, DD, doklady stavby, Kontrolní dny, TP+KZP, zkouky, jednání, stanoviška a rozhodnutí; DOSS, atd.) s možností omezení přístupu pro jednotlivé účastníky stavby.					
59	K	K053	Zatěžovací zkouky přemostění	KPLT	1,000	105731,15	105731,15	
P			Poznámka k položce: S0 03 – 1-polový most S0 05 – 3-polový most					
D	VRN7		Provozní vlivy				384743,91	
60	K	K054	Dopravní značení dle požadavku správce komunikace a DI včetně vyřízení potřebných správních akcí pro jejich realizaci	KPLT	1,000	384743,91	384743,91	
D	VRN9		Ostatní náklady				352437,18	
61	K	K055	Dočasná tabule s informacemi o stavbě (investor, projektant, zhotovitel atd.) u vjezdů na staveniště na vhodném místě	KUS	3,000	58739,53	176218,59	
P			Poznámka k položce: 1400x700 mm (dotační tabule), 3ks (1x pravý břeh, 1x levý břeh, 1x dolní voda) – dle zvyklosti zhotovitele					
62	K	K056	Informativní tabule o VD a provedení stavbě na vyhlídce u přemostění	KUS	2,000	58739,53	117479,06	
P			Poznámka k položce: 2x Informační panel – tabule sendvičová konstrukce v rámu v nerez. provedení. Stalobarevnost až 5 let v exteriálu, laminace antigrafitu s UV filtrem proti sprejům a pro zvýšení odolnosti v exteriálu rozměry: celková výška rámu po ukotvení: 2000 mm, velikost vlastní tabule 1200 x 1000 mm. Materiál rámu nerez. jeklové profily 60 x 60 x 3 mm, sendvičová konstrukce tabule: Al rámeček + FeZn plech, sendvič s ostrými rohy, viditelné kovové části lakovány právkou barvou, motiv titěný INKjet technologií; inkousty na bázi ředidel s laminací; antigrafitu proti kotvení do betonové konstrukce chodníku chemickými kotvami. viz TP II.2 kap 18					
63	K	K057	Informativní tabule dočasná – požadavek dotačního programu	KUS	1,000	58739,53	58739,53	
P			Poznámka k položce: rozměry dle požadavků poskytovatele dotace viz TP					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
OST – Ostatní naklady stavby
Soupis:
OST – ZL Č. 2 – VON – 3D model a informační systém stavby

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC:
DIČ: 70889953
CZ70889953

IC:
DIČ: 00014915
CZ00014915

IC:
DIČ: 46347526
CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			-892290,45
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	-892290,45	21,00%	-187380,99
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			-1079671,44
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: OST – Ostatní naklady stavby
Soupis: OST – ZL Č. 2 – VON – 3D model a informační systém stavby

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	-892290,45
VRN1 – Průzkumné, geodetické a projektové práce	-892290,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: OST – Ostatní náklady stavby

Soupis: OST – ZL č. 2 – VON – 3D model a informační systém stavby

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-892290,45

D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			-892290,45		
12	K	K0013	Vytvoření 3D modelu stavby dle DSP	KPLT	-1,000	3082650,45	-3082650,45	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Vytvoření 3D modelu stavby z projektové dokumentace dle přílohy 'Technické podmínky – veškeré požadavky', čl. 22.1 a 22.2</i>								
1033	K	N1	informační systém stavby	KPLT	1,000	2190360,00	2190360,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>položka N1 ze ZL č. 2</i>								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
PS 01 – Uzavěry vtokového objektu – strojní část

KSO:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			120876329,05
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	120876329,05	21,00%	25384029,10
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			146260358,15
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

PS 01 – Uzavěření vtokového objektu – strojní část

Místo:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu – Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

120876329,05

2.1.1 – Primární armatury	142722,78
2.1.2 – Sekundární armatury	8097309,90
2.1.3 – Teplovodní vyhřívaná armatur segmentu	1748957,72
2.1.4 – Segmentový uzavěření	35518191,51
2.1.5 – Ložiska segmentu	3529145,13
2.1.6 – Elektromechanická soustrojí pohonu	12831822,72
2.1.7 – Vedení řetězců	16771804,41
2.1.8 – Zalivky	3029338,44
2.2.1 – Primární armatury provizorního hrazení	115320,87
2.2.2 – Sekundární armatury	770827,59
2.2.3 – Plovoucí trubková hradidla těžké řady	4208405,20
2.2.4 – Plovoucí trubková hradidla lehké řady	3143712,33
2.2.5 – Stojan hradidel	214516,66
2.2.6 – Provizorní hrazení vtoku po dobu výstavby	15223763,24
OST – Vedlejší náklady	15530490,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečen; VD před účinky velkých vod

Objekt:

PS 01 – Uzavěry vtokového objektu – strojní část

Místo:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s.

Zhotovitel:

Metrostav a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

120876329,05

D		2.1.1	Primární armatury	142722,78				
1	K	2.1.1.1	Dosedací prah segmentu	SADA	3,000	12940,39	38821,17	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.1.1 Dosedací prah segmentu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
2	K	2.1.1.2	Boční tity	SADA	3,000	21312,60	63937,80	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.1.2 Boční tity – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
3	K	2.1.1.3	Zaklady zdvihacích mechanismů	SADA	3,000	10276,61	30829,83	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.1.3 Zaklady zvedacích mechanismů (pohony) – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
4	K	2.1.1.4	Ložiska segmentu	SADA	3,000	3044,66	9133,98	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.1.4 Ložiska segmetnu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D		2.1.2	Sekundární armatury	8097309,90				
5	K	2.1.2.1	Dolní prah segmentu	SADA	3,000	308832,23	926496,69	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.2.1 Dolní prah segmentu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
6	K	2.1.2.2	Boční tity	SADA	3,000	832950,01	2498850,03	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.2.2 Boční tity – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
7	K	2.1.2.3	Zaklady zdvihacích mechanismů	SADA	3,000	1198261,47	3594784,41	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.2.3 Zaklady zdvihacích mechnismů (pohonu) – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
8	K	2.1.2.4	Ložiska segmentu	SADA	3,000	359059,59	1077178,77	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.2.4 Ložiska segmentu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D		2.1.3	Teplovodní vyhřívání armatur segmentu	1748957,72				
9	K	2.1.3.1	Trubkové vyhřívání	SADA	3,000	320365,39	961096,17	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.3.1 Trubkové vyhřívání – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	2.1.3.2	Zařizen: elektrokotlů	SADA	1,000	787861,55	787861,55	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.13.2 Zařizen: elektrokotlů – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
D 2.1.4 Segmentový uzavř							35518191,51	
11	K	2.1.4.1	Těleso segmentu	SADA	3,000	9480252,56	28440757,68	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.4.1 Těleso segmentu – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
12	K	2.1.4.2	Ramena segmentu	SADA	3,000	1910720,87	5732162,61	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.4.1 Těleso segmentu – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
13	K	2.1.4.3	Těsně: segmentu	SADA	3,000	129153,53	387460,59	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.4.3 Těsně: segmentu – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
14	K	2.1.4.4	Vřstroj segmentu	SADA	3,000	319270,21	957810,63	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.4.4 Vřstroj segmentu – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
D 2.1.5 Lořiska segmentu							3529145,13	
15	K	2.1.5.1	Lořiska segmentu	SADA	3,000	1176381,71	3529145,13	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.5 Lořiska segmentu – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
D 2.1.6 Elektromechanická soustroj: pohonu							12831822,72	
16	K	2.1.6.1	Skřň pohonu (2 ks)	SADA	3,000	341288,81	1023866,43	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.6.1 Skřňé pohonu – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
17	K	2.1.6.2	Hřdel řetězového pastorku (2 ks)	SADA	3,000	224204,75	672614,25	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.6.2 Hřdele řetězového pastorku – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
18	K	2.1.6.3	Řetězový pastorek (2 ks)	SADA	3,000	541061,54	1623184,62	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.6.3 Řetězový pastorky – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
19	K	2.1.6.4	Uložen: hřdele pastorku (2 ks)	SADA	3,000	353588,47	1060765,41	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.6.4 Uložen: hřdel: pastorků – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
20	K	2.1.6.5	Mechanická řevodovka (2 ks)	SADA	3,000	2349346,18	7048038,54	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.6.5 Mechanická řevodovky – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
21	K	2.1.6.6	Elektromotor (2 ks)	SADA	3,000	467784,49	1403353,47	
P Poznamka k poloře: Polořka bude soutřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.6.6 Elektromotory – řiloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:								
D 2.1.7 Veden: řetězů							16771804,41	
22	K	2.1.7.1	Řetěz (2 ks)	SADA	3,000	5263706,56	15791119,68	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.7.1 Řetězy - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
23	K	2.1.7.2	Zavěš segmentu (2 ks)	SADA	3,000	192926,41	578779,23	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.7.2 Zavěsy segmentu - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
24	K	2.1.7.3	Koncový zavěš (2 ks)	SADA	3,000	90235,06	270705,18	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.7.3 Koncový zavěš - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
25	K	2.1.7.4	Vodtka řetězu (2 ks)	SADA	3,000	43733,44	131200,32	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.7.4 Vodtka řetězu - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.1.8 Zalivky							3029338,44	
26	K	2.1.8.1	Dosedací prah segmentu	SADA	3,000	66023,23	198069,69	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.8.1 Dosedací prah segmentu - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
27	K	2.1.8.2	Boční tly	SADA	3,000	105308,23	315924,69	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci. kapitola 2.1.8.2 Boční tly - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
28	K	2.1.8.3	Zaklady zdvihacích mechanismů	SADA	3,000	126642,42	379927,26	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.8.3 Zaklady zdvihacích mechanismů (pohonů) - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
29	K	2.1.8.4	Ložiska segmentu	SADA	3,000	232960,97	698882,91	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.8.4 Ložiska segmentu - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
30	K	2.1.8.5	Prah provizorního hrazení	SADA	3,000	113249,81	339749,43	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.8.5 Prah provizorního hrazení - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
31	K	2.1.8.6	Boční vedení provizorního hrazení	SADA	3,000	365594,82	1096784,46	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.8.6 Boční vedení provizorního hrazení - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.2.1 Primární armatury provizorního hrazení							115320,87	
32	K	2.2.1.1	Prah provizorního hrazení	SADA	3,000	11494,00	34482,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.1.1 Prah provizorního hrazení - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
33	K	2.2.1.2	Boční vedení provizorního hrazení	SADA	3,000	26946,29	80838,87	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.1.2 Boční vedení provizorního hrazení - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.2.2 Sekundární armatury							770827,59	
34	K	2.2.2.1	Prah provizorního hrazení	SADA	3,000	66950,43	200851,29	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.2.1 Prah provizorního hrazení - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
35	K	2.2.2.2	Boční vedení provizorního hrazení	SADA	3,000	189992,10	569976,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.2.2 Běžný vedení provizorního hrazení - příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.2.3 Plovoucí trubkový hradidla těžké řady							4208405,20	
36	K	2.2.3.1	Plovoucí trubkový hradidla těžké řady	KS	8,000	526050,65	4208405,20	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.3 Plovoucí trubkový hradidla těžké řady - příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.2.4 Plovoucí trubkový hradidla lehké řady							3143712,33	
37	K	2.2.4.1	Plovoucí trubkový hradidla lehké řady	KS	11,000	285792,03	3143712,33	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.4 Plovoucí trubkový hradidla lehké řady - příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.2.5 Stojan hradidel							214516,66	
38	K	2.2.5.1	Stojan hradidel	SADA	1,000	214516,66	214516,66	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.5 Stojan hradidel - příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.2.6 Provizorní hrazení vtoku po dobu výstavby							15223763,24	
39	K	2.2.6.1	Provizorní hrazení vtoku po dobu výstavby	SADA	2,000	7611881,62	15223763,24	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.6 Provizorní hrazení vtoku po dobu výstavby - příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D OST Vedlejší naklady							15530490,55	
40	K	01	Technická dokumentace	SADA	1,000	1037983,86	1037983,86	
<i>Poznámka k položce:</i> viz kap 1.4 Technická specifikace, TP II.2 kap. 14.7								
41	K	02	Zřízení / demontáž pracovitě	SADA	1,000	207596,77	207596,77	
<i>Poznámka k položce:</i> viz kap 1.6 Technická specifikace								
42	K	03	Montáž / demontáž provizorního hrazení, čerpaní	SADA	1,000	8722481,63	8722481,63	
<i>Poznámka k položce:</i> viz kap 1.6 Technická specifikace								
43	K	04	Doprava a jeřabová práce	SADA	1,000	5280096,21	5280096,21	
44	K	05	Zkouky	SADA	1,000	282332,08	282332,08	
<i>Poznámka k položce:</i> viz kap 1.7 Technická specifikace								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
PS 02 – Uzavěry vtokového objektu – elektro část

KSO:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn: podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

30. 11. 2021

70889953
CZ70889953

00014915
CZ00014915

46347526
CZ46347526

Cena bez DPH			5291864, 16
DPH základn: snážená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	5291864, 16	21, 00%	1111291, 47
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH			6403155, 63
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod		Datum:		30. 11. 2021	
Objekt:		PS 02 – Uzavření vtokového objektu – elektro část		Projektant:		AQUATIS a. s.	
Místo:				Zpracovatel:			
Zadavatel:		Povodí Vltavy, státní podnik					
Zhotovitel:		Metrostav a. s.					
Kód dlu – Popis						Cena celkem [CZK]	
Naklady stavby celkem						5291864, 16	
21-M – Elektromontáže						5291864, 16	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: PS 02 - Uzavěření vtokového objektu - elektro část

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

5291864, 16

D		21-M	Elektromontáže	5291864, 16				
1	K	22. 1	Rozvaděč RMS34	KS	1, 000	459714, 35	459714, 35	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.1 Rozvaděč RMS34, položka 22.1 - příloha 22.3 Technická specifikace								
2	K	22. 2	Rozvaděč RMS35	KS	1, 000	450832, 93	450832, 93	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.2 Rozvaděč RMS35, položka 22.2 - příloha 22.3 Technická specifikace								
3	K	22. 3	Rozvaděč RMS36	KS	1, 000	587384, 71	587384, 71	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.3 Rozvaděč RMS36, položka 22.3 - příloha 22.3 Technická specifikace								
4	K	22. 4	Frekvenční měnič 11kW s příslušenstvím	KPL	6, 000	255102, 25	1530613, 50	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.4 Frekvenční měnič 11 kW s příslušenstvím, položka 22.4 - příloha 22.3 Technická specifikace								
5	K	22. 5	Čidla MaR pro automatické ovládání segmentu	KPL	6, 000	96747, 53	580485, 18	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.5 Čidla MaR pro automatické ovládání segmentu, položka 22.5 - příloha 22.3 Technická specifikace								
6	K	22. 6	Indukční koncový spínač poloh segmentu	KS	24, 000	4891, 83	117403, 92	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.6 Indukční koncový spínač poloh segmentu, položka 22.6 - příloha 22.3 Technická specifikace								
7	K	22. 7	Svorkovaci skříň	KS	19, 000	3531, 42	67096, 98	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.7 Rozvaděč RMS34Svorkovaci skříň, položka 22.7 - příloha 22.3 Technická specifikace								
8	K	22. 8	Kabelové propojení	KPL	1, 000	216543, 27	216543, 27	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.8 Kabelové připojení, položka 22.8 - příloha 22.3 Technická specifikace								
9	K	22. 9	Kabelové trasy, montážní práce a materiál	KPL	1, 000	629490, 38	629490, 38	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.9 Kabelové trasy, montážní práce a materiál, položka 22.9 - příloha 22.3 Technická specifikace								
10	K	22. 10	Dodavatelská dokumentace	KS	1, 000	446537, 90	446537, 90	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.10 Dodavatelská dokumentace, položka 22.10 - příloha 22.3 Technická specifikace vč. TP II.2 kap 14.7.1 Realizační dokumentace								
11	K	22. 11	Provizorní napojení vytápění vodovodní připojky	KPLT	1, 000	34053, 65	34053, 65	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.11 Provizorní napojení vytápění vodovodní připojky, položka 22.11 - příloha 22.3 Technická specifikace								
12	K	22. 12	Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkouky	KPL	1, 000	125820, 07	125820, 07	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.12 Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkouky, položka 22.12 - příloha 22.3 Technická specifikace vč. TP II.2 kap 14.7.2 Program zkouek, kap. 14.7.3 Inspekční dokumentace a 14.7.5 Provoz; předpisy								
13	K	22. 13	Revize elektrických zařízení PS02 a PS03	KPL	1, 000	45887, 32	45887, 32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.13 Revize elektrických zařízení PS02 a PS03, položka 22.13 - příloha 22_3 Technická specifikace</i>					

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod

Objekt:

PS 03 - Řídicí systém

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

IC: 00014915

DIČ: CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1781588,70
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1781588,70	21,00%	374133,63
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2155722,33
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: PS 03 – Řídicí systém

Místo: Povodí Vltavy, státní podnik
Zadavatel: Metrostav a.s.
Zhotovitel:

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		1781588,70
21-M – Elektromontáže		1781588,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: PS 03 – Řídicí systém

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 1781588,70

D		21-M	Elektromontáže	1781588,70				
1	K	23.1	Uzel systému řízení strojovna č. 1	KPL	1,000	145901,94	145901,94	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.1 Uzel systému řízení - strojovna č. 1, položka 23.1 - příloha 23.3 Technická specifikace								
2	K	23.2	Uzel systému řízení strojovna č. 2	KPL	1,000	145901,94	145901,94	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.2 Uzel systému řízení - strojovna č. 2, položka 23.2 - příloha 23.3 Technická specifikace								
3	K	23.3	Uzel systému řízení strojovna č. 3	KPL	1,000	145901,94	145901,94	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.3 Uzel systému řízení - strojovna č. 3, položka 23.3 - příloha 23.3 Technická specifikace								
4	K	23.4	Výměna PLC vMR2	KPL	1,000	196242,89	196242,89	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.4 Výměna PLC v MR2, položka 23.4 - příloha 23.3 Technická specifikace								
5	K	23.5	Doplňení operatorského počítače do MR1	KPL	1,000	673507,43	673507,43	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.5 Doplnění operatorského počítače do MR1, položka 23.5 - příloha 23.3 Technická specifikace								
6	K	23.6	Dohledová pracoviště kamerového IP systému	KPL	1,000	77712,40	77712,40	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.6 Dohledová pracoviště kamerového IP systému, položka 23.6 - příloha 23.3 Technická specifikace								
7	K	23.7	Pevná IP kamera	KS	3,000	22536,01	67608,03	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.7 Pevná IP kamera, položka 23.7 - příloha 23.3 Technická specifikace								
8	K	23.8	Datová propojení uzlů systému řízení a IP kamer	KPL	1,000	44057,00	44057,00	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.8 Datová propojení uzlů systému řízení a IP kamer, položka 23.8 - příloha 23.3 Technická specifikace								
9	K	23.9	Dodavatelská dokumentace	KPL	1,000	98153,75	98153,75	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.10 Dodavatelská dokumentace, položka 23.9 - příloha 23.3 Technická specifikace vč. TP II.2 kap 14.7.1 Realizační dokumentace								
10	K	23.10	Ořízení, uvedení do provozu, komplexní zkouky	KPL	1,000	179996,71	179996,71	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.10 Ořízení, uvedení do provozu, komplexní zkouky, položka 23.10 - příloha 23.3 Technická specifikace vč. TP II.2 kap 14.7.2 Program zkouek, kap. 14.7.3 Inspekční dokumentace a kap. 14.7.5 Provozní předpisy								
11	K	23.11	Stavební práce související s opravou MR1	KPL	1,000	6604,67	6604,67	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.11 Stavební práce související s opravou MR1, položka 23.11 - příloha 23.3 Technická specifikace								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			303126600,34
DPH základní snížená	Základ daně 303126600,34	Sazba daně 21,00%	Vše daně 63656586,07
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	366783186,41

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Místo: Povodí Vltavy, státní podnik
Zadavatel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem		303126600,34
1 – Zemní práce		73391674,62
2 – Zakládání		46134881,26
21-M – Elektromontáže		968657,29
3 – Svislé a kompletní konstrukce		139232534,97
4 – Vodorovné konstrukce		3120337,50
46-M – Zemní práce při extr.mont.pracích		314594,96
5 – Komunikace pozemní		2199196,08
6 – Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplně		31045,95
711 – Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		28033,00
713 – Izolace tepelné		433797,25
721 – Zdravotechnika – vnitřní kanalizace		58772,55
722 – Zdravotechnika – vnitřní vodovod		6080,75
741 – Elektroinstalace – silnoproud		58343,68
751 – Vzduchotechnika		328705,59
764 – Konstrukce klempářské		45334,96

767 - Konstrukce zamečnické	3438270,27
777 - Podlahy lité	170932,32
783 - Dokončovací práce - nátěry	815781,12
8 - Trubní vedení	1730712,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	20271801,11
997 - Přesun sutě	2135537,20
998 - Přesun hmot	2239448,39
A. I - Monitoring	2909165,83
OST - Ostatní	797682,76
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	1813594,69
VRN4 - Inženýrská činnost	451683,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 303126600,34

D		1	Zemní práce		73391674,62			
1	K	113106183	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	M2	20,000	41,38	827,60	
VV		A26	20 "VV pol. 3.24.C	20,000				
2	K	113106571	Rozebrání dlažeb a dlaží vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 ze zamkové dlažby s ložem z kameniva	M2	284,750	23,07	6569,18	
VV		A27	278 "VV pol. 3.24.A27	278,000				
VV		B27	6.75 "VV pol. 3.24.B27	6,750				
VV		C27	"Celkem: "A27+B27	284,750				
3	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	M2	2600,000	286,37	744562,00	
4	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	M2	2600,000	842,62	2190812,00	
VV		A29	2600 "VV pol. 3.4	2600,000				
5	K	113155114	Prázdný betonový podklad nebo kryt s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek vtrase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	M2	90,000	331,50	29835,00	
VV		A30	90 "VV pol. 3.40	90,000				
6	K	113201112	Vytrhání obrub vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	M	32,000	112,06	3585,92	
VV		A31	32 "VV pol. 3.23	32,000				
7	K	114203202	Očistění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	M3	13,560	549,85	7455,97	
VV		A32	1130*0.012 "VV pol. 3.8	13,560				
8	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	M2	520,440	131,81	68599,20	
VV		A33	520.44 "VV pol. 1.29	520,440				
9	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	M2	520,440	83,57	43493,17	
10	K	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a maru zhutnění. Příplatek k ceně za prohození sypaniny	M3	12,960	217,70	2821,39	
P		Poznámka k položce: VV pol. 1.30						
11	K	R115101 001	Čerpaní vody na dopravní výšku do 25 m	KPLT	1,000	1879664,91	1879664,91	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> <i>položka obsahuje:</i> - čerpaní vody - pohotovostní soustavu - převedení vody potrubím - vč. omezení průsaků (např. injekcí) - položka bude součástí dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
	P							
	VV	A36	1 "VV pol. 2. 6. 1		1,000			
12	K	R115101 002	Odkalovací: jámka včetně napojení a přečerpání do nádrže vč. průtokoměru	KPLT	1,000	187966,49	187966,49	
<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 2. 6. 5								
13	K	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	M3	22,600	5982,62	135207,21	
	VV	A38	0.3 "VV pol. 3.26		0,300			
	VV	B38	16.8 "VV pol. 3.28.2		16,800			
	VV	C38	5.5 "VV pol. 3.29		5,500			
	VV	D38	"Celkem: "A38+B38+C38		22,600			
14	K	120901123	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého	M3	54,120	9683,21	524055,33	
	VV	A39	0.32*(136+20) "VV pol. 2.5.6 A39 2.5.23		49,920			
	VV	B39	1.05/2.5*10 "VV pol. 2.6.18		4,200			
	VV	C39	"Celkem: "A39+B39		54,120			
15	K	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	495,300	22,66	11223,50	
	VV	A40	495.3 "VV pol. 1.1		495,300			
16	K	122301103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	M3	2017,300	104,85	211513,91	
	VV	A41	2017.3 "VV pol. 1.8		2017,300			
17	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	M3	6712,960	91,63	615108,52	
	VV	A42	0.4*16779.9 "40 % tř. 3, VV pol. 1.4.1		6711,960			
	VV	B42	1 "VV pol. 1.28		1,000			
	VV	C42	"Celkem: "A42+B42		6712,960			
18	K	131351107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	M3	10067,940	91,63	922525,34	
	VV	A43	0.6*16779.9 "60% tř. 4, VV pol. 1.4.1.1		10067,940			
19	K	131451106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3	M3	5102,730	421,98	2153250,01	
	VV	A44	0.45*11339.4 "45% tř. 5, VV pol. 1.4.2		5102,730			
20	K	131551106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3	M3	6236,670	2312,36	14421426,24	
	VV	A45	0.55*11339.4 "55% tř. 6		6236,670			
21	K	131601103	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 7 přes 1 000 do 5 000 m3	M3	4759,700	2312,36	11006139,89	
	VV	A46	4759.7 "VV pol. 1.4.3		4759,700			
22	K	132254104	Hloubení rýh zapážených do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	M3	148,880	494,93	73685,18	
	VV	A47	372.2*0.4 "Tř. 3 VV pol. 1.5		148,880			
23	K	132354104	Hloubení rýh zapážených do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	M3	245,320	669,21	164170,60	
	VV	A48	372.2*0.6 "Tř. 4 VV pol. 1.5		223,320			
	VV	B48	22 "VV pol. 2.6.16		22,000			
	VV	C48	"Celkem: "A48+B48		245,320			
24	K	132354203	Hloubení zapážených rýh do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	M3	92,000	735,15	67633,80	
	VV	A49	70*0.6*1.5 "VV pol. 2.1.2		63,000			
	VV	B49	29 "VV pol. 1.9		29,000			
	VV	C49	"Celkem: "A49+B49		92,000			

PČ		Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	132601101		Hlouben: zapážených i nezapážených řh řky do 600 mm s urovnánm dna do předsaného profilu a spadu v hornině tř. 7 pro jakkoliv množstv:	M3	99,300	2405,38	238854,23	
	VV	A50		89.3 "VV pol. 1.6		89,300			
	VV	B50		10 "VV pol. 2.6.3		10,000			
	VV	C50		"Celkem: "A50+B50		99,300			
26	K	132 001		Provizorn: překryt: řhy plechem se zatěs: pro nakladn: automobil	M2	30,000	2936,98	88109,40	
	P			Poznámka k poloce: VV pol. 2.1.2.					
27	K	138501101		Dolamován: zapážených nebo nezapážených hloubených vykopávek jam nebo zařezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	M3	346,870	2854,74	990223,66	
	VV	A52		320.2 "VV pol. 1.4.4.1		320,200			
	VV	B52		266.7*0.1 "VV pol. 1.12		26,670			
	VV	C52		"Celkem: "A52+B52		346,870			
28	K	138601101		Dolamován: zapážených nebo nezapážených hloubených vykopávek jam nebo zařezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	M3	596,220	3465,63	2066277,92	
	VV	A53		594.6 "VV pol. 1.4.4.2		594,600			
	VV	B53		162*0.01 "VV pol. 1.11		1,620			
	VV	C53		"Celkem: "A53+B53		596,220			
29	K	10000190R		Druhotná rozpojen: balvanů v hornině – pomoc: mobiln: drtičky	M3	3088,800	148,02	457204,18	
	VV	A54		3088.8 "VV pol. 1.3		3088,800			
30	K	151711121		Osazen: ocelových zapor pro pažen: hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonovánm spodního konce, s příp. nutným obsypem zaporu pískem dĺky od 0 do 14 m	M	377,000	626,75	236284,75	
	VV	A55		12*10 "VV pol. 2.5.8		120,000			
	VV	B55		(18*6.5+8*7+4*8+4*6+4*7) "VV pol. 2.5.57		257,000			
	VV	C55		"Celkem: "A55+B55		377,000			
31	M	1517 001		ocel profilová IPE 400 jakost II 375	T	10,100	31907,31	322263,83	
	VV	A56		10.1 "VV pol. 2.5.8		10,100			
32	M	13011016		ocel profilová IPE 360 jakost II 375	T	27,900	31907,31	890213,95	
	VV	A57		15.9 "VV pol. 2.5.57		15,900			
	VV	B57		6.2+5.8 "VV pol. 2.5.64 A57 2.5.17		12,000			
	VV	C57		"Celkem: "A57+B57		27,900			
33	K	151711131		Vytažen: ocelových zapor pro pažen: dĺky od 0 do 8 m	M	92,000	512,80	47177,60	
	VV	A58		92 "VV pol. 3.30		92,000			
34	K	151712121		Odstraněn: ocelová převazky pro ukotven: zaporového pažen: jakkoliv dĺky převazky zdvojené	M	120,000	2563,98	307677,60	
	VV	A59		82"VV pol. 2.5.17		82,000			
	VV	B59		19*2 "VV pol. 2.5.64		38,000			
	VV	C59		"Celkem: "A59+B59		120,000			
35	K	151721112		Pažen: do ocelových zapor bez ohledu na druh pažin, odstraněnm pažen, hloubky vřkopu přes 4 do 10 m	M2	480,800	1253,50	602682,80	
	P			Poznámka k poloce: včetně dotěsněn: mezer mezi zaporou a tětovnic, vč. falie					
	VV	A60		287 "VV pol. 2.5.60		287,000			
	VV	B60		71.3 "VV pol. 2.5.18a		71,300			
	VV	C60		122.5 "VV pol. 3.34		122,500			
	VV	D60		"Celkem: "A60+B60+C60		480,800			
36	K	153111114		řřprava ocelových tětovnic pro tětov: stěny řezan: z teranu, tětovnic zaberaněných přřčn:	KUS	5,000	2222,12	11110,60	
	P			Poznámka k poloce: VV pol. 2.5.73					
37	K	153112111		řřzen: beraněných stěn zocelových tětovnic zteranu nastražen: tětovnic ve standardních podmankach, dĺky do 10 m	M2	397,500	1196,52	475616,70	
	VV	A62		313.5 "VV pol. 2.5.9		313,500			
	VV	B62		84 "VV pol. 2.5.73		84,000			
	VV	C62		"Celkem: "A62+B62		397,500			
38	K	153112122		řřzen: beraněných stěn zocelových tětovnic zteranu zaberaněn: tětovnic ve standardních podmankach, dĺky do 8 m	M2	397,500	569,77	226483,58	
	VV	A63		313.5 "VV pol. 2.5.9		313,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	B63	84 "VV pol. 2. 5. 73		84,000			
	VV	C63	"Celkem: "A63+B63		397,500			
39	M	153 001	Štětovnice ocelová VL 604 S 270 GP	T	49,091	25639,80	1258683,42	
	P		Poznámka k položce: V případě využití dve použitých štětovnic, musí být provedena kontrola tvaru a kvality za části TDI před jejich osazením.					
	VV	A64	313.5*123.5/1000		38,717			
	VV	B64	84*123.5/1000 "VV pol. 2. 5. 73		10,374			
	VV	C64	"Celkem: "A64+B64		49,091			
40	K	153 002	Ocelové desky pro kotvení vzpěr štětové stěny	KUS	16,000	6039,60	96633,60	
	VV	A65	16 "VV pol. 2. 5. 74		16,000			
41	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zabíraných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabíraných na hloubku do 8 m	M2	308,000	512,80	157942,40	
	VV	A66	308 "VV pol. 3. 31		308,000			
42	K	153116112	Kletiny nebo převazky pro hrádce stěny beraněné, nasazené, tabulové zoceli jakéhokoli druhu z terénu montáž	T	26,200	59826,21	1567446,70	
	VV	A67	14.5 "VV pol. 2. 5. 11		14,500			
	VV	B67	5.8 "VV pol. 2. 5. 17		5,800			
	VV	C67	5.9 "VV pol. 2. 5. 64		5,900			
	VV	D67	"Celkem: "A67+B67+C67		26,200			
43	M	13011016. 1	ocel profilová IPE 360 jakost 11 375	T	17,400	31907,31	555187,19	
	VV	A68	11.5+5.9 "VV pol. 2. 5. 17, 2. 5. 64		17,400			
44	M	14011108	trubka ocelová bezevá hladká jakost 11 353 245x8,0mm	M	80,000	2108,16	168652,80	
	VV	A69	5*16 "VV pol. 2. 5. 11		80,000			
45	M	13010836	ocel profilová UPN 300 jakost 11 375	T	7,193	31907,31	229509,28	
	VV	A70	(2*57+2*1.5*16)*44.4/1000 "VV pol. 2. 5. 11		7,193			
46	K	153271121	Kotvičky pro vztužení stříkaného betonu zbetonářské oceli Bst 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru do 10 mm	KUS	10355,400	111,61	1155766,19	
	VV	A71	9*1150.6 "9 ks /m2		10355,400			
47	K	153811211	Napnutí tyčových kotev při předepsané nosnosti kotvy do 0,45 MN	KUS	16,000	2620,96	41935,36	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 2. 5. 16					
48	K	R1 0015	Zemní kotva tyčová pr. 50 mm Bst 500 S	M	192,000	1196,52	229731,84	
	VV	A73	192 "VV pol. 2. 5. 14		192,000			
49	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	KUS	205,000	3190,73	654099,65	
	VV	A74	28 "VV pol. 2. 5. 15		28,000			
	VV	B74	38 "VV pol. 2. 5. 35		38,000			
	VV	C74	67 "VV pol. 2. 5. 51		67,000			
	VV	D74	19 "VV pol. 2. 5. 63		19,000			
	VV	E74	53 "VV pol. 2. 5. 68		53,000			
	VV	F74	"Celkem: "A74+B74+C74+D74+E74		205,000			
50	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	2740,500	957,22	2623261,41	
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka včetně injektování, zhlaví a zajištění proti seismickým účinkům a napájení					
	VV	A75	348 "VV pol. 2. 5. 13		348,000			
	VV	B75	475 "VV pol. 2. 5. 34		475,000			
	VV	C75	906 "VV pol. 2. 5. 50		906,000			
	VV	D75	296 "VV pol. 2. 5. 62		296,000			
	VV	E75	715.5 "VV pol. 2. 5. 67		715,500			
	VV	F75	"Celkem: "A75+B75+C75+D75+E75		2740,500			
51	K	R 1 0001	Odstarnění/rezání lan kotev	KUS	31,000	1709,32	52988,92	
	VV	A76	31 "VV pol. 3. 35		31,000			
52	K	R 1 002	Horninová svorníky – závitová ocel pr. 25 B500B	M	1140,000	1527,23	1741042,20	
	P		Poznámka k položce: včetně napájení a vrtání, zálivek, osazení a kotvení hlavy					
	VV	A77	108 "VV pol. 2. 5. 39		108,000			

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	B77	288 "VV pol. 2.5.53			288,000		
	VV	C77	744 "VV pol. 2.5.70			744,000		
	VV	D77	"Celkem: "A77+B77+C77			1140,000		
53	K	1 R001	Pruchodky pro kotvy ocelov� tr. 196x4 mm dl. 0,7 m st235 v� ocelov� desky	KUS	7,000	3988,41	27918,87	
	VV	A78	7 "VV pol. 2.5.37			7,000		
54	K	R 1 003	Zavrt�vac� tyče pr. 28 mm dl. 3,0 m	M	308,500	1762,19	543635,62	
	P		Poznámka k polořce: c�. vrtání, podlořek, osazen� a injekt�ře					
	VV	A79	308.5 "VV pol. 1.7.1			308,500		
55	K	155214111	S�řov�n� skaln�ch st�n prov�d�n� horolezeckou technikou mont�ř p�s�� ocelov� s�t�	M2	947,800	900,83	853806,67	
	P		Poznámka k polořce: Předpokládá se 70% plochy mont�ř horolezeckou technikou a 30% plochy mont�ř klasickou technikou. Sou�st�; polořky je kotven� a vrtání.					
	VV	A80	84.5 "VV pol. 2.5.38			84,500		
	VV	B80	195 "VV pol. 2.5.52			195,000		
	VV	C80	668.30 "VV pol. 2.5.69			668,300		
	VV	D80	"Celkem: "A80+B80+C80			947,800		
56	M	31319103	s� na skálu s oky 80x100mm drát D 2,7mm s vpleteným lanem po 300mm 3,05x25m	M2	1137,360	782,41	889881,84	
57	K	162351103	Vodorovn� p�rem�st�n� v�kopku nebo sypaniny po suchu na obvykl�m dopravním prost�ředku, bez nalořen� v�kopku, avak se slořen�m bez rozhrnutí z horniny t�řdy t�řitelnosti I skupiny 1 ař 3 na vzdálenost p�řes 50 do 500 m	M3	74,300	56,39	4189,78	
	VV	A82	74.3 "ornice na MD, VV pol. 1.1			74,300		
58	K	R162351001	Nakládání s kulturními vrstvami v souladu s TP II, kapitola 2.3 Up�řesn�n� pořadavk�� technick�řch norem, body 2, 3 a 4	KPLT	1,000	30838,25	30838,25	
	P		Poznámka k polořce: - polořka bude soutěřena dle 192 odst. 2 dle zákona �.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci - cca 74,3 m�					
59	K	162551108	Vodorovn� p�rem�st�n� v�kopku nebo sypaniny po suchu na obvykl�m dopravním prost�ředku, bez nalořen� v�kopku, avak se slořen�m bez rozhrnutí z horniny t�řdy t�řitelnosti I skupiny 1 ař 3 na vzdálenost p�řes 2 500 do 3 000 m	M3	10405,312	89,28	928986,26	
	VV	A84	16779.9 "VV pol. 1.4			16779,900		
	VV	B84	372.2 "VV pol. 1.5			372,200		
	VV	C84	2246.3 "VV pol. 1.8			2246,300		
	VV	D84	29 "VV pol. 1.9			29,000		
	VV	E84	"Mezisou�et: "A84+B84+C84+D84			19427,400		
	VV	F84	824.92			824,920		
	VV	G84	"Mezisou�et: "F84			824,920		
	VV	H84	2667.6"VV pol. 1.15			2667,600		
	VV	I84	622 "VV pol. 1.16			622,000		
	VV	J84	1193.4 "VV pol. 1.14			1193,400		
	VV	K84	1320 "VV pol. 2.5.72			1320,000		
	VV	L84	12.96 "VV pol. 1.30			12,960		
	VV	M84	"Mezisou�et: "H84+I84+J84+K84+L84			5815,960		
	VV	N84	0.4*26013.28			10405,312		
60	K	162551128	Vodorovn� p�rem�st�n� v�kopku nebo sypaniny po suchu na obvykl�m dopravn�m prost�ředku, bez nalořen� v�kopku, avak se slořen�m bez rozhrnutí z horniny t�řdy t�řitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost p�řes 2 500 do 3 000 m	M3	25093,910	89,28	2240384,28	
	VV	A85	824.92			824,920		
	VV	B85	11339.4 "VV pol. 1.4.2			11339,400		
	VV	C85	2991.6 "VV pol. 1.3			2991,600		
	VV	D85	4759.7 "VV pol. 1.4.3			4759,700		
	VV	E85	320.2+594.6 "VV pol. 1.4.4.			914,800		
	VV	F85	89.3 "VV pol. 1.6			89,300		
	VV	G85	10 "VV pol. 2.6.3			10,000		
	VV	H85	150.15 "VV pol. 2.5.21			150,150		
	VV	I85	"Mezisou�et: "A85+B85+C85+D85+E85+F85+G85+H85			21079,870		
	VV	J85	0.45*21079.87+0.6*26013.28			25093,910		

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	162551148	Vodorovná přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třřdy těřitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	11593,929	89,28	1035105,98	
	VV	A86	0.55*21079.87		11593,929			
62	K	171201201	Uložení sypaniny na sklady nebo mezisklady bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	41222,190	9,87	406863,02	
	VV	A87	19427.40+769.92 "Vřkop 1-4, na MD		20197,320			
	VV	B87	21024.87 "Vřkop 5-7, na MD		21024,870			
	VV	C87	"Celkem: "A87+B87		41222,190			
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy třř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	12177,000	468,74	5707846,98	
	P		Poznamka k položce: - položka bude soutěřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A88	12177"VV pol.1.31		12177,000			
64	K	R162701003	Odvoz a likvidace zeminy třř.5 až 7 dle platné legislativy	M3	17103,000	148,02	2531586,06	
	P		Poznamka k položce: - položka bude soutěřena dle 192 odst. 2 dle zákona ř. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A89	17103 "VV pol. 1.32		17103,000			
65	K	167151111	Nakládání vřkopku z hornin třřdy těřitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	8083,072	49,34	398818,77	
	VV	A90	20207.68*0.4		8083,072			
66	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, zhornin třřdy těřitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	20259,740	75,19	1523329,85	
	VV	A91	0.5*(687.14+442.6+425.2+94.9) "VV pol. 2.5.3, 2.5.28,2.5.44 A91 2.5.56		824,920			
	VV	B91	5815.96		5815,960			
	VV	C91	69.8 "VV pol. 2.5.59		69,800			
	VV	D91	1320 "VV pol. 2.5.72		1320,000			
	VV	E91	12177 "k odvozu na skladku, VV pol. 1.31		12177,000			
	VV	F91	"Mezisoučet: "A91+B91+C91+D91+E91		20207,680			
	VV	G91	20207.68*0.6+0.45*18078.07		20259,740			
67	K	167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, zhornin třřdy těřitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	9942,939	97,51	969535,98	
	VV	A92	824.92		824,920			
	VV	B92	150.15 "VV pol. 2.5.21		150,150			
	VV	C92	17103 "k odvozu na skladku, VV pol. 1.32		17103,000			
	VV	D92	"Mezisoučet: "A92+B92+C92		18078,070			
	VV	E92	0.55*18078.07		9942,939			
68	K	R1 00111	řřprava terenu v městě osazené pozorovanými bodů	KPLT	1,000	115129,48	115129,48	
	VV	A93	1 "VV pol. 6.15.4		1,000			
69	K	171151131	Uložení sypanin do nasytů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných střřdavě ukládaných	M3	2513,400	123,59	310631,11	
	VV	A94	1320 "VV pol. 2.5.72		1320,000			
	VV	B94	1193.4 "VV pol. 1.14		1193,400			
	VV	C94	"Celkem: "A94+B94		2513,400			
70	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se zhutněním jam, áchet, řřh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	3372,360	259,04	873576,13	
	VV	A95	2667.6 "VV pol. 1.15		2667,600			
	VV	B95	69.8 "VV pol. 2.5.59		69,800			
	VV	C95	622 "VV pol. 1.16		622,000			
	VV	D95	12.96 "VV pol. 1.30		12,960			
	VV	E95	"Celkem: "A95+B95+C95+D95		3372,360			
71	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třřdy těřitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podř vřkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku vřkopu a mru zhutnění bez prohození sypaniny	M3	399,670	176,92	70709,62	
	VV	A96	2.4 "VV pol. 2.6.6.		2,400			
	VV	B96	83 "VV pol. 2.6.10		83,000			
	VV	C96	8 "VV pol. 2.6.13		8,000			
	VV	D96	0.14 "VV pol. 2.7.2		0,140			
	VV	E96	51.5 "VV pol. 1.22		51,500			
	VV	F96	103.1 "VV pol. 1.23		103,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	G96	42.8 "VV pol. 1.24		42,800			
	VV	H96	71.40 "VV pol. 1.26		71,400			
	VV	I96	32.2 "VV pol. 1.27		32,200			
	VV	J96	1.13 "VV pol. 6.15.2		1,130			
	VV	K96	4 "VV pol. 1.25		4,000			
	VV	L96	"Celkem: "A96+B96+C96+D96+E96+F96+G96+H96+I96+J96+K96		399,670			
72	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	T	20,800	810,61	16860,69	
	VV	A97	2*2.4 "VV pol. 2.6.6		4,800			
	VV	B97	2*8 "VV pol. 2.6.13		16,000			
	VV	C97	"Celkem: "A97+B97		20,800			
73	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	T	166,280	986,82	164088,43	
	VV	A98	83*2 "VV pol. 2.6.10		166,000			
	VV	B98	2*0.14 "VV pol. 2.7.2		0,280			
	VV	C98	"Celkem: "A98+B98		166,280			
74	M	58333625	kamenivo těžené hrubé frakce 4/8	T	103,000	986,82	101642,46	
	VV	A99	51.5*2 "VV pol. 1.22		103,000			
75	M	58343959.1	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	T	158,000	810,61	128076,38	
	VV	A100	42.8*2 "VV pol. 1.24		85,600			
	VV	B100	32.2*2 "VV pol. 1.27		64,400			
	VV	C100	4*2 "VV pol. 1.25		8,000			
	VV	D100	"Celkem: "A100+B100+C100		158,000			
76	M	58344171	těrkodíř frakce 0/32	T	143,930	681,38	98071,02	
	VV	A101	71.40*2 "VV pol. 1.26		142,800			
	VV	B101	1.13 "VV pol. 6.15.2		1,130			
	VV	C101	"Celkem: "A101+B101		143,930			
77	M	58337302	těrkopasek frakce 0/16	T	206,200	787,11	162302,08	
	VV	A102	103.1*2 "VV pol. 1.23		206,200			
78	K	181951116	úprava plané vyrovnání vřzkových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 se zhutněním	M2	3176,700	75,19	238856,07	
	VV	A103	3176.7 "VV pol. 1.17		3176,700			
79	K	182151112	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemstěním vřkopku při svahování v zřezech v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M2	197,900	99,32	19655,43	
	VV	A104	197.9 "VVpol. 1.13		197,900			
80	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemstěním vřkopku při svahování nasypů v jakkoliv hornině	M2	865,300	39,47	34153,39	
	VV	A105	865.3 "VV pol. 1.18		865,300			
D 2 Zakládání							46134881,26	
81	K	153211001	Zřezání stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky do 50 mm	M2	226,260	646,13	146193,37	
	VV	A128	154.26 "VV pol. 1.7.1		154,260			
	VV	B128	2*36 "VV pol. 2.12		72,000			
	VV	C128	"Celkem: "A128+B128		226,260			
82	M	58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	M3	11,313	2878,24	32561,53	
	VV	A129	154.26*0.05 "VV pol. 1.7.1		7,713			
	VV	B129	36*0.05*2 "VV pol. 2.12		3,600			
	VV	C129	"Celkem: "A129+B129		11,313			
83	K	153211003	Zřezání stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 100 do 150 mm	M2	952,280	998,57	950918,24	
	VV	A130	262.5 "VV pol. 2.5.32		262,500			
	VV	B130	398.7 "VV pol. 2.5.48		398,700			
	VV	C130	291.08 "VV pol. 2.5.71		291,080			
	VV	D130	"Celkem: "A130+B130+C130		952,280			
84	M	589322563	beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/8	M3	142,842	2819,50	402743,02	
	VV	A131	952.28*0.15		142,842			

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	153273122		Výztuž střešního betonu ze svařovaných sítí skálních a poloskálních ploch dvouvrstvých, průměru drátu přes 4 do 6 mm	M2	1150,600	411,18	473103,71	
	VV	A132		341.20 "VV pol. 2.5.32		341,200			
	VV	B132		518.32 "VV pol. 2.5.48		518,320			
	VV	C132		291.08 "VV pol. 2.5.71		291,080			
	VV	D132		"Celkem: "A132+B132+C132		1150,600			
86	K	153273122.1		Výztuž střešního betonu ze svařovaných sítí skálních a poloskálních ploch dvouvrstvých, průměru drátu přes 4 do 6 mm	M2	60,200	411,18	24753,04	
	VV	A133		24.2 "VV pol. 1.7.2		24,200			
	VV	B133		36 "VV pol. 2.12		36,000			
	VV	C133		"Celkem: "A133+B133		60,200			
87	K	153273123		Výztuž střešního betonu ze svařovaných sítí skálních a poloskálních ploch dvouvrstvých, průměru drátu přes 6 do 8 mm	M2	267,380	575,65	153917,30	
	VV	A134		267.38 "VV pol. 1.7.1		267,380			
88	K	212755211		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 50 mm	M	0,450	137,23	61,75	
	VV	A135		0.45 "28/P		0,450			
89	K	212755215		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm	M	10,000	189,39	1893,90	
	VV	A136		10 "VV pol. 1.7.1		10,000			
90	K	212755216		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm	M	57,000	228,05	12998,85	
	VV	A137		57 "VV pol. 2.6.9		57,000			
91	K	224211112		Vrty maloprofilové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	655,000	1367,46	895686,30	
	VV	A138		655 "VV pol. 2.2.5a		655,000			
92	K	224211114		Vrty maloprofilové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	219,600	1367,46	300294,22	
	P			Poznámka k položce: želbové vrty					
	VV	A139		(325+312+250+103+108)*0.2 "VV pol. 2.2.4		219,600			
93	K	225111114		Maloprofilové vrty jádrové průměru do 56 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	765,000	1367,46	1046106,90	
	VV	A140		408 "VV pol. 2.2.2		408,000			
	VV	B140		357 "VV pol. 2.4		357,000			
	VV	C140		"Celkem: "A140+B140		765,000			
94	K	225211112		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II	M	650,200	3019,80	1963473,96	
	VV	A141		1292.4*0.5 "50% v tř. II		646,200			
	VV	B141		4 "VV pol. 2.8.1		4,000			
	VV	C141		"Celkem: "A141+B141		650,200			
95	K	225211114		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	646,200	3019,80	1951394,76	
	VV	A142		(325+312+250+103+108)*0.8 "VV pol. 2.2.4		878,400			
	VV	B142		48 "VV pol. 2.3.2		48,000			
	VV	C142		48 "VV pol. 2.3.20		48,000			
	VV	D142		45 "VV pol. 2.5.40		45,000			
	VV	E142		45 "VV pol. 2.5.24		45,000			
	VV	F142		4 "VV pol. 2.8.1		4,000			
	VV	G142		112 "VV pol. 2.3.11		112,000			
	VV	H142		112 "VV pol. 2.3.29		112,000			
	VV	I142		"Mezisoučet: "A142+B142+C142+D142+E142+F142+G142+H142		1292,400			
	VV	J142		0.5*1292.4 "50% tř. IV		646,200			
96	K	225411114		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 156 do 195 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	2898,000	1652,34	4788481,32	
	VV	A143		498 "VV pol. 2.5.12		498,000			
	VV	B143		418 "VV pol. 2.5.33		418,000			
	VV	C143		801 "VV pol. 2.5.49		801,000			
	VV	D143		266 "VV pol. 2.5.61		266,000			
	VV	E143		636 "VV pol. 2.5.66		636,000			
	VV	F143		173 "VV pol. 2.9		173,000			
	VV	G143		106 "VV pol. 2.5.76		106,000			

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	H143	"Celkem: "A143+B143+C143+D143+E143+F143+G143		2898,000			
97	K	226212113	Velkoprofilová vrtá naběrovým vrtanám svislé zapážená ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. III	M	136,200	1692,23	230481,73	
	VV	A144	136.2 "VV pol. 2.5.54		136,200			
98	K	226212115	Velkoprofilová vrtá naběrovým vrtanám svislé zapážená ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. V	M	90,800	7407,05	672560,14	
	VV	A145	90.8 "VV pol. 2.5.55		90,800			
99	K	226213313	Velkoprofilová vrtá naběrovým vrtanám svislé zapážená ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	M	1201,800	4090,97	4916527,75	
	VV	A146	695.6 "VV pol. 2.5.1		695,600			
	VV	B146	125.2 "VV pol. 2.5.19		125,200			
	VV	C146	112"VV pol. 2.5.25		112,000			
	VV	D146	269 "VV pol. 2.5.41		269,000			
	VV	E146	"Celkem: "A146+B146+C146+D146		1201,800			
100	K	226213315	Velkoprofilová vrtá naběrovým vrtanám svislé zapážená ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. V	M	843,900	4090,97	3452369,58	
	VV	A147	173.9 "VV pol. 2.5.2		173,900			
	VV	B147	64.8 "VV pol. 2.5.20		64,800			
	VV	C147	349 "VV pol. 2.5.26		349,000			
	VV	D147	256.2 "VV pol. 2.5.42		256,200			
	VV	E147	"Celkem: "A147+B147+C147+D147		843,900			
101	K	226213316	Velkoprofilová vrtá naběrovým vrtanám svislé zapážená ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. VI	M	255,300	4090,97	1044424,64	
	VV	A148	99 "VV pol. 2.5.27		99,000			
	VV	B148	156.3 "VV pol. 2.5.43		156,300			
	VV	C148	"Celkem: "A148+B148		255,300			
102	K	231112213	Žřazená vyplně pilot bez vytažená pažnic nezapažených nebo zapážených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železovdho, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	M	1947,200	689,43	1342458,10	
	VV	A149	(38*5.5+3*9+16*5) "VV pol. 2.5.4		316,000			
	VV	B149	27*7.5+37*5.5+10*4+5*9 "VV pol. 2.5.5		491,000			
	VV	C149	(9*13+4*16.5+4*9.5)" pol. 2.5.30		221,000			
	VV	D149	(3*11+12*13+3*7.5+7*11.5+2*13.5) "VV pol. 2.5.46		319,000			
	VV	E149	11 "VV pol. 2.5.22		11,000			
	VV	F149	(6*11+20*13+5*5.5+2*4.5) "VV pol. 2.5.45		362,500			
	VV	G149	226.7"VV pol. 2.5.29		226,700			
	VV	H149	"Celkem: "A149+B149+C149+D149+E149+F149+G149		1947,200			
103	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	709,950	3247,71	2305711,71	
	VV	A150	211.3 "VV pol. 2.5.4		211,300			
	VV	B150	127.05 "VV pol. 2.5.22		127,050			
	VV	C150	147.8 "VV pol. 2.5.30		147,800			
	VV	D150	223.8 "VV pol. 2.5.46		223,800			
	VV	E150	"Celkem: "A150+B150+C150+D150		709,950			
104	M	58932571	beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	778,800	2894,45	2254197,66	
	VV	A151	328.3 "VV pol. 2.5.5		328,300			
	VV	B151	226.7 "VV pol. 2.5.29		226,700			
	VV	C151	223.8 "VV pol. 2.5.46		223,800			
	VV	D151	"Celkem: "A151+B151+C151		778,800			
105	K	231611114	Vřztuř pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	T	74,017	32477,09	2403856,77	
	VV	A152	65*211.3/1000 "VV pol. 2.5.4		13,735			
	VV	B152	140*147.8/1000 "VV pol. 2.5.30		20,692			
	VV	C152	127.05*65/1000 "VV pol. 2.5.22		8,258			
	VV	D152	223.8*140/1000 "VV pol. 2.5.46		31,332			
	VV	E152	"Celkem: "A152+B152+C152+D152		74,017			
106	K	242811161	Zaputěná zárubnice nebo manipulační pažnice z trub ocelových do studňového vrtu se spoji svařovanými hl. do 50 m, vnějšho průměru do 229 mm	M	177,000	818,39	144855,03	
	VV	A153	177 "1/M		177,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	M	14011R001	Ocelová trubka bezeva 140x5 mm	M	177,000	1304,02	230811,54	
108	K	249901313	Děrovan: zarubnic vláknocementových nebo ocelových ocelových od 15 do 20 %, pro zarubnice průměru 152 mm	M	14,000	1396,81	19555,34	
	VV	A155	7*2 "1/M		14,000			
109	K	268111112	Vodící zdky pro zřízení podzemních stěn ze železového betonu tří. C 12/15 jakéhokoliv tvaru a jakákoliv tloušťky, při výše zadek přes 1,5 do 2 m	M	160,000	8660,56	1385689,60	
	P		Poznámka k položce: vč. nutného odstranění:					
	VV	A156	90 "VV pol. 2.5.7		90,000			
	VV	B156	34.4 "VV pol. 2.5.31		34,400			
	VV	C156	35.6 "VV pol. 2.5.47		35,600			
	VV	D156	"Celkem: "A156+B156+C156		160,000			
110	K	272362021	Výztuž základů kleneb ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	T	0,036	32958,75	1186,52	
	VV	A157	1.5*1.5*2*7.9/1000 "VV pol. 6.15.3		0,036			
111	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tří. C 16/20	M3	1,130	10604,83	11983,46	
	VV	A158	1.13 "VV pol. 6.15.3		1,130			
112	K	273313711	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tří. C 20/25	M3	2,000	5519,17	11038,34	
	VV	A159	2 "VV pol. 6.1.4		2,000			
	VV	B159	"Celkem: "A159		2,000			
113	K	283111113	Zřízení trubkových mikropilotů svislých čist hladká D 115 mm	M	123,400	1367,46	168744,56	
	VV	A160	123.4 "VV pol. 2.5.78		123,400			
114	M	55283923r	trubka ocelová bezeva hladká jakost 11 353 133x12,5mm	M	123,400	1475,71	182102,61	
	VV	A161	123.4 "VV pol. 2.5.78		123,400			
115	M	14011106R	trubka ocelová bezeva hladká jakost 11 353 196x4,0 mm	M	106,000	871,75	92405,50	
	VV	A162	106 "VV pol. 2.5.77		106,000			
116	K	985521111	Stříkaný beton z mokré směsi stěn tl do 30 mm	M2	48,350	683,73	33058,35	
	VV	A163	48.35 "VV pol. 1.7.2		48,350			
117	K	R280001	Injektovan: nízko tlak tlakem do 0,6 MPa	KPLT	1,000	970893,92	970893,92	
	P		Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A164	1 "VV pol. 2.2.10, 2.3.37, 2.3.16, 2.3.25, 2.3.34, 2.3.3, 2.5.7, 2.3.7		1,000			
118	K	R280002	Injektovan: nízko tlak tlakem do 0,6 MPa	KPLT	1,000	9314655,97	9314655,97	
	P		Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A165	1 "VV pol. 2.2.11, 2.3.8, 2.3.17, 2.3.26, 2.3.35		1,000			
119	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	T	30,600	4102,37	125532,52	
	VV	A166	27 "VV pol. 2.2.7		27,000			
	VV	B166	0.6 "VV pol. 2.3.4		0,600			
	VV	C166	1.2 "VV pol. 2.3.13		1,200			
	VV	D166	0.6 "VV pol. 2.3.22		0,600			
	VV	E166	1.2 "VV pol. 2.3.31		1,200			
	VV	F166	"Celkem: "A166+B166+C166+D166+E166		30,600			
120	M	58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VL	T	9,200	7179,15	66048,18	
	VV	A167	8 "VV pol. 2.2.8		8,000			
	VV	B167	0.2 "VV pol. 2.3.5		0,200			
	VV	C167	0.4 "VV pol. 2.3.14		0,400			
	VV	D167	0.2 "VV pol. 2.3.23		0,200			
	VV	E167	0.4 "VV pol. 2.3.32		0,400			
	VV	F167	"Celkem: "A167+B167+C167+D167+E167		9,200			
121	M	5812R001	Zalívka z prostého vodostavebního betonu	M3	10,280	5697,73	58572,66	
	VV	A168	0.04 "VV pol. 2.3.6		0,040			
	VV	B168	0.1 "VV pol. 2.3.15		0,100			
	VV	C168	0.04 "VV pol. 2.3.24		0,040			
	VV	D168	0.10 "VV pol. 2.3.33		0,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	E168	3.5 "VV pol. 2.2.9		3,500			
	VV	F168	3.3 "VV pol. 2.3.37		3,300			
	VV	G168	3.2 "VV pol. 6.1.1		3,200			
	VV	H168	"Celkem: "A168+B168+C168+D168+E168+F168+G168		10,280			
122	K	5812R003	Zalivka vrtů pro mikrožápy cementovou směsí;	M3	6,400	7407,05	47405,12	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 2.5.79					
123	M	5812R002	Zalivka z prostého vodotěsného betonu	M3	0,250	5697,73	1424,43	
	VV	A170	0.25 "VV pol. 2.8.2		0,250			
124	K	R2 X001	Injektování vysokotlaké PUR pěnou	KPLT	1,000	341864,06	341864,06	
	P		Poznámka k položce: položka bude součástí dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci VV pol. 2.4					
125	K	R3 X002	Injektová směs včetně injektážních pakrů	L	1190,000	433,03	515305,70	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 2.4					
126	K	291211111	Zřízení zpevnění plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	M2	337,500	422,92	142735,50	
	VV	A173	337.5 "VV pol. 2.1.1		337,500			
127	M	59381006	panel silniční: 3,00x1,00x0,215m	KUS	79,100	4111,77	325241,01	
	VV	A174	113*0.7 "30% ztrata		79,100			
128	K	R 04	Inklinometrická čtýřdráhová vřpařnice z ABS plastu	M	177,000	411,18	72778,86	
	P		Poznámka k položce: Instrumentace inklinometrickho vrtu – čtýřdráhová inklinometrická vřpařnice vnřjho průmřru 85 mm, včetně spodní a horní zatky, • material: ABS plast • odolnost (pevnost) při vnřjím řetlaku > 1,0 MPa; • svislá zatęen: (ve vystrojenm vrtu) > 300 kg; • prostředi: -25 až + 80 °C; • spirální dráęky < 0,3°/3m; • spojovane lepenm nebo rychlospojčkami s těsnřnam 1/M					
129	K	R 04b	Obsyp inklinometrické vřpařnice	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 6.1.3 a 6.1.4					
130	K	R 04.2	Pomocná inklinometrická vřpařnice D112 mm	M	29,000	528,66	15331,14	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 2.3.39					
131	K	R 05	Dodávka a osazení centrátorů	KUS	45,000	64,61	2907,45	
	P		Poznámka k položce: k 1/M					
132	K	R 07	Jílocementová zalivka	M	176,000	117,48	20676,48	
	P		Poznámka k položce: – cementace bude vzestupně – vahový poměr: portlandský cement / voda / bentonit (1 / 2,5 / 0,3)1/M					
	VV	A179	176 "VV pol. 6.1.2		176,000			
133	K	R 08	Dodání a osazení ochranného vřka zhlaví vrtu s fixačními rouby	KUS	7,000	881,09	6167,63	
	P		Poznámka k položce: Vřrodek z plechu tl. 3 mm. Vřř. povrch, úpravy áarovým zinkovanm. 1/M					
D		21-M	Elektromontáže				968657,29	
401	K	210021063	Ostatné elektromontážní doplňkové práce osazené vřstrážné řalie z PVC	M	61,000	12,92	788,12	
	VV	A1	9+52 "27/P		61,000			
402	M	69311310	pás varovný plný PE 330mm	M	61,000	5,87	358,07	
403	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevnřnam, propojenm a připojenm pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průmřezu do 120 mm2	M	80,000	173,93	13914,40	
	VV	A3	80 "26/Z		80,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
404	M	35442062	pas zemnic; 30x4mm FeZn	KG	80,000	59,91	4792,80	
405	K	21 002.1	Ocelový poklop ke kabelové komoře 900/600 mm 33/Z	KUS	1,000	14684,88	14684,88	
P			Poznámka k položce: s rámem					
406	K	21 004	Ocelový poklop ke kabelové komoře 1800x400 mm 32/Z	KUS	3,000	76972,28	230916,84	
P			Poznámka k položce: s rámem					
407	K	21 005	Ocelový poklop pro kabelovou komoru 900x900 mm B125	KUS	7,000	17621,86	123353,02	
P			Poznámka k položce: 25/Z					
408	K	1/H	Jamac; tyč pr. 22/16/10mm délka 2500mm, materiál AL	KS	8,000	1707,21	13657,68	
P			Poznámka k položce: 1/H					
409	K	2/H	Podpůrná trubka pr. 50mm s vnitřním připojením a pružinovou PA svorkou, materiál GFK/AL	KS	8,000	373,02	2984,16	
P			Poznámka k položce: 2/H					
410	K	3/H	Upevňovací; objímka, materiál ocel A4	KS	24,000	3486,20	83668,80	
P			Poznámka k položce: 3/H					
411	K	4/H	Vodič s vysokonapětovou izolací; instalovaný uvnitř podpůrné trubky, včetně nerezových připojovacích prvků	KS	8,000	2454,72	19637,76	
P			Poznámka k položce: 4/H					
412	K	5/H	Připojovací; svorka se svorníkem, materiál ocel A4	KS	8,000	3192,38	25539,04	
P			Poznámka k položce: 5/H					
413	K	3.10.6 EL1	Průmyslové LED světlo	KS	14,000	2702,66	37837,24	
P			Poznámka k položce: 14 'EL' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					
414	K	3.10.6 EL2	Průmyslový LED reflektor	KS	6,000	2464,71	14788,26	
P			Poznámka k položce: 6 'EL' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					
415	K	3.10.6 EL3	LED reflektor spohybový; čidlem	KS	4,000	4191,54	16766,16	
P			Poznámka k položce: 4 'EL' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					
416	K	3.10.6 EL4	Světlo nouzového osvětlení	KS	5,000	4348,19	21740,95	
P			Poznámka k položce: 5 'EL' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					
417	K	3.10.6 XS	Zásuvková skříň	KS	5,000	20549,38	102746,90	
P			Poznámka k položce: 5 'XS' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					
418	K	3.10.6 EH	Přímotopný konvektor	KS	5,000	4190,48	20952,40	
P			Poznámka k položce: 5 'EH' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					
419	K	3.10.6 ST	Průmyslový termostat	KS	4,000	4347,90	17391,60	
P			Poznámka k položce: 4 'ST' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					
420	K	3.10.6 1	Kabely	KPL	1,000	24083,44	24083,44	
P			Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					
421	K	3.10.6 2	Vybavení kabelových tras	KPL	1,000	59209,44	59209,44	
P			Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					
422	K	3.10.6 3	Montáž; materiál a práce	KPL	1,000	17762,83	17762,83	
P			Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis v grobků					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
423	K	3. 10. 6. 4	Uzemnění a pospojování	KPL	1,000	24110,23	24110,23	
P Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis vgrobků								
424	K	3. 10. 6. 5	Oživení, zkouky, uvedení do provozu	KPL	1,000	59209,44	59209,44	
P Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis vgrobků								
425	K	3. 10. 6. 6	Revize stavební elektroinstalace	KPL	1,000	17762,83	17762,83	
P Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis vgrobků								
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							139232534,97	
134	K	320902031	Dodatečná oprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo sodklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu zdrsňením kladivý	M2	140,900	243,18	34264,06	
VV A106					140,900			
135	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, ačet, ačetic a ostatních konstrukcí prostého pro prostřed: smrazovými cykly tří. C 30/37	M3	1359,350	6050,17	8224298,59	
VV A107					366,500			
VV B107					25,500			
VV C107					14,800			
VV D107					771,400			
VV E107					1,000			
VV F107					1,000			
VV G107					69,750			
VV H107					82,500			
VV I107					13,400			
VV J107					8,000			
VV K107					5,500			
VV L107					1359,350			
136	K	321321115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, ačet, ačetic a ostatních konstrukcí železového pro prostřed: smrazovými cykly tří. C 25/30	M3	82,800	5734,15	474787,62	
VV A108					28,100			
VV B108					7,150			
VV C108					47,550			
VV D108					82,800			
137	K	3R321 001	Konstrukce vodních staveb z betonu železového pro prostřed: smrazovými cykly	M3	10679,500	4734,41	50561131,60	
P Poznámka k položce: Položka obsahuje: - výroba betonové směsi podle veobecných požadavků TP II.2 odst. 4.4.2								
VV A109					10527,500			
VV B109					152,000			
VV C109					10679,500			
138	K	3R321 002	Transport betonu pro KVB - vnitrostavenitní	M3	10675,100	1174,79	12541000,73	
P Poznámka k položce: Položka obsahuje: - transport betonu dle požadavků TP II.2 odst. 4.4.3 - uložení betonu a zpracování - položka bude součástí dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
139	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, ačet, ačetic a ostatních konstrukcí zařízení: ploch rovinných	M2	8061,920	1523,70	12283947,50	
VV A111					4340,400			
VV B111					668,100			
VV C111					125,520			
VV D111					2030,000			
VV E111					55,200			

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	F111	8 "VV pol. 6.1.5		8,000			
	VV	G111	834.7 "VV pol. 4.2.5		834,700			
	VV	H111	"Celkem: "A111+B111+C111+D111+E111+F111+G111		8061,920			
140	K	321351020	Bedněn: konstrukc: z betonu prostřho nebo řezozovřho vodnřch staveb přehrad, jezů a plavebnřch komor, spodnř stavby vodnřch elektraren, jader přehrad, odběrnřch věř: a vřpustnřch zařřzenř, opěrnřch zdř, achet, achtic a ostatnřch konstrukc: zřřzenř ploch valcově zakřřvenřch	M2	206,000	5741,20	1182687,20	
	VV	A112	206 "VV pol. 4.2.2		206,000			
141	K	321352010	Bedněn: konstrukc: z betonu prostřho nebo řezozovřho vodnřch staveb přehrad, jezů a plavebnřch komor, spodnř stavby vodnřch elektraren, jader přehrad, odběrnřch věř: a vřpustnřch zařřzenř, opěrnřch zdř, achet, achtic a ostatnřch konstrukc: odstraněně: ploch rovinnřch	M2	8061,920	269,03	2168898,34	
142	K	321352020	Bedněn: konstrukc: z betonu prostřho nebo řezozovřho vodnřch staveb přehrad, jezů a plavebnřch komor, spodnř stavby vodnřch elektraren, jader přehrad, odběrnřch věř: a vřpustnřch zařřzenř, opěrnřch zdř, achet, achtic a ostatnřch konstrukc: odstraněně: ploch valcově zakřřvenřch	M2	206,000	1012,67	208610,02	
143	K	321366111	Vřztuř řezozobetonovřch konstrukc: vodnřch staveb přehrad, jezů a plavebnřch komor, spodnř stavby vodnřch elektraren, jader přehrad, odběrnřch věř: a vřpustnřch zařřzenř, opěrnřch zdř, achet, achtic a ostatnřch konstrukc: jednotlivř pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	186,766	32958,75	6155573,90	
	VV	A115	180.4 "VV pol. 4.6.1		180,400			
	VV	B115	28.1*100/1000 "VV pol. 2.5.10		2,810			
	VV	C115	(7.15+47.55)*65/1000 "VV pol. 2.5.36 A115 2.5.65		3,556			
	VV	D115	"Celkem: "A115+B115+C115		186,766			
144	K	321366112	Vřztuř řezozobetonovřch konstrukc: vodnřch staveb přehrad, jezů a plavebnřch komor, spodnř stavby vodnřch elektraren, jader přehrad, odběrnřch věř: a vřpustnřch zařřzenř, opěrnřch zdř, achet, achtic a ostatnřch konstrukc: jednotlivř pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	1335,000	32958,75	43999931,25	
	VV	A116	1335 "VV pol. 4.6.1		1335,000			
145	K	321368211	Vřztuř řezozobetonovřch konstrukc: vodnřch staveb přehrad, jezů a plavebnřch komor, spodnř stavby vodnřch elektraren, jader přehrad, odběrnřch věř: a vřpustnřch zařřzenř, opěrnřch zdř, achet, achtic a ostatnřch konstrukc: jednotlivř pruty svařovanř sítě zocelovřch tařenřch dratů jakřhokoliv druhu oceli jakřhokoliv průměru a rozteč:	T	2,270	32958,75	74816,36	
	VV	A117	0.61 "VV pol. 4.6.2		0,610			
	VV	B117	1.66 "VV pol. 4.6.3		1,660			
	VV	C117	"Celkem: "A117+B117		2,270			
146	K	338171123	Montař sloupků a vzpěř plotovřch ocelovřch trubkovřch nebo profilovanřch vřky do 2,60 m se zabetonovanřm do 0,08 m3 do připravenřch jamek	KUS	14,000	331,86	4646,04	
	VV	A118	14 "35/Z		14,000			
147	M	55342263	sloupek plotovř koncovř Pz a komaxitovř 2500/48x1,5mm	KUS	6,000	287,67	1726,02	
148	M	55342272	vzpěřa plotovř 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2000mm	KUS	8,000	195,16	1561,28	
149	K	348121221	Osazenř podhrabovřch desek na ocelovř sloupky, dřlky desek přes 2 do 3 m, vč. drřřaků	KUS	7,000	348,19	2437,33	
	P		Poznamka k poloře: 12/B vč. drřřaků					
150	M	59233120	deska plotovř betonovř 2900x50x290mm	KUS	7,000	574,07	4018,49	
151	K	348401130	Montař oplocenř z pletiva strojovřho s napřnacemi drřty přes 1,6 do 2,0 m	M	13,600	66,68	906,85	
	VV	A123	13.6 "35/Z		13,600			
152	M	31327503	pletivo drřtěně plastifikovanř se čřtvercovřmi oky 50/2,2mm v 1750mm	M	13,600	155,87	2119,83	
153	K	R321351010	Bedněn: konstrukc: vodnřch staveb – negativnř, zřřzenř	M2	1131,300	977,43	1105766,56	
	VV	A125	690.7 "VV pol. 4.2.3.A125		690,700			
	VV	B125	299.7 "VV pol. 4.2.3.B125		299,700			
	VV	C125	140.9 "VV pol. 4.2.6		140,900			
	VV	D125	"Celkem: "A125+B125+C125		1131,300			
154	K	R321351011	Bedněn: konstrukc: z betonu prostřho nebo řezozovřho vodnřch staveb přehrad, jezů a plavebnřch komor, spodnř stavby vodnřch elektraren, jader přehrad, odběrnřch věř: a vřpustnřch zařřzenř, opěrnřch zdř, achet, achtic a ostatnřch konstrukc: odstraněně: negativnřho bedněnř	M2	1131,300	172,69	195364,20	
155	K	R32135001	Kombinovanř lita pro sřřařenř hran včetně okapovřho nosu	M	40,000	101,03	4041,20	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: 19/P					
D	4		Vodorovná konstrukce				3120337,50	
156	K	451311531	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tří. C 25/30 tl. přes 150 do 200 mm	M2	465,000	755,06	351102,90	
P			Poznámka k položce: Dlažba ve sklonu 1:1,5					
VV		A210	465 "VV pol. 4.10.2		465,000			
157	K	451319779	Přeplatek za sklon nad 1:5 podkladu nebo lože z betonu	M2	465,000	8,58	3989,70	
158	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu (předlažbu) v ploce vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze terkoposku	M2	465,000	81,12	37720,80	
VV		A212	465.0 "VV pol. 4.10.3		465,000			
159	K	451579779	Přeplatek za sklon nad 1:5 podkladu nebo lože z kameniva těženého, terkoposku nebo prohozené zeminy	M2	465,000	3,30	1534,50	
VV		A213	465.0 "VV pol. 4.10.3		465,000			
160	K	451579877	Podklad nebo lože pod dlažbu (předlažbu) Přeplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm ze terkoposku	M2	4650,000	10,07	46825,50	
VV		A214	10*465		4650,000			
161	K	457971111	Zřízen: vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevňen k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotven: okraje o sklonu do 10°, říčky geotextilie do 3 m	M2	2083,600	146,85	305976,66	
VV		A198	879.6 "VV pol. 2.5.75		879,600			
VV		B198	57*2 "VV pol. 2.6.15		114,000			
VV		C198	110 "VV pol. 2.10		110,000			
VV		D198	880 "31/P		880,000			
VV		E198	100 "VV pol. 2.5.18b		100,000			
VV		F198	"Celkem: "A198+B198+C198+D198+E198		2083,600			
162	M	JTA.0013482.URS	geoNetex A PP ře 650cm, 900g/m2	M2	923,580	135,10	124775,66	
VV		A199	879.6 "VV pol. 2.5.75		879,600			
VV		B199	A199 * 1.05"Koeficient množství		923,580			
163	M	69311085	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 800g/m2	M2	880,000	96,33	84770,40	
P			Poznámka k položce: 31/P					
164	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	235,200	36,42	8565,98	
VV		A201	2*57 "VV pol. 2.6.15		114,000			
VV		B201	110 "VV pol. 2.10		110,000			
VV		C201	"Celkem: "A201+B201		224,000			
VV		D201	C201 * 1.05"Koeficient množství		235,200			
165	M	6931R001	Těsnicí PR folie tl. 1 mm s ochranou geotextilií; 300 g/m2	M2	105,000	763,61	80179,05	
P			Poznámka k položce: VV pol. 2.5.18b					
166	K	458311131	Výplňové klíny a filtrační vrstvy za operou z betonu hutněného po vrstvách filtračního drenážního	M3	135,000	4111,77	555088,95	
VV		A203	135 "VV pol. 4.7		135,000			
167	K	462511270	Zahoz z lomového kamene neupraveného zahozového bez protěrkovan: z teranu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	M3	360,000	1761,38	634096,80	
VV		A204	330 "VV pol. 1.20.1		330,000			
VV		B204	30 "VV pol. 1.20.2		30,000			
VV		C204	"Celkem: "A204+B204		360,000			
168	K	462519002	Zahoz z lomového kamene neupraveného zahozového Přeplatek k cenám za urovnan: viditelných ploch zahozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	M2	550,000	189,61	104285,50	
VV		A205	550 "VV pol. 1.20.1.		550,000			
169	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakkoliv tloušťky rovnaniny s vyplněním spar a dutin těženým kamenivem	M3	64,800	3186,29	206471,59	
VV		A206	64.8 "VV pol. 1.19		64,800			
170	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Přeplatek k cenám za vypracovan: lce	M2	108,000	169,42	18297,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A207	108 "VV pol. 1.19		108,000			
171	K	465921222	Kladení dlažby z betonových desek a tvárnic na sucho hmotnosti jednotlivých desek nebo tvárnic do 90 kg se zalitím spár cementovou maltou, tl.desek přes 100 do 150 mm	M2	465,000	249,07	115817,55	
	P		Poznámka k položce: ve spadu 1:1,5					
	VV	A208	465 "VV pol. 4.10.1		465,000			
172	M	4 001	Šestiboká betonová dlaždice z betonu C35/45 425x491 mm	M2	232,500	1896,08	440838,60	
	P		Poznámka k položce: 3/B					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				314594,96	
426	K	460490013	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů v sástrážnou folii z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení folie do rýhy, folie šířky do 34cm	M	61,000	17,62	1074,82	
	VV	A378	9+52 "27/P		61,000			
427	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	M	145,000	55,22	8006,90	
428	M	34571353	trubka elektroinstalace ohebná dvoupletová korugovaná (chranička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	M	145,000	65,79	9539,55	
	VV	A380	145"8/P		145,000			
429	K	460520174	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	M	425,000	62,26	26460,50	
430	M	34571355	trubka elektroinstalace ohebná dvoupletová korugovaná (chranička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	M	425,000	93,98	39941,50	
	VV	A382	400 "7/P		400,000			
	VV	B382	25 "VV pol. 4.13		25,000			
	VV	C382	"Celkem: "A382+B382		425,000			
431	K	460520176	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 133 do 172 mm	M	350,000	82,24	28784,00	
432	M	34571358	trubka elektroinstalace ohebná dvoupletová korugovaná (chranička) D 136/160mm, HDPE+LDPE	M	350,000	310,14	108549,00	
	VV	A384	350 "6/P		350,000			
433	K	460531124	Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dlu polyetylenu HDPE půdorysné plochy od 1,0 m2 do 1,5 m2, světlá hloubky od 1,0 do 1,3 m	KUS	1,000	2131,07	2131,07	
	P		Poznámka k položce: vč. obetonování					
	VV	A385	1 "28/P		1,000			
434	M	34573316	komora kabelová segmentová s litinovým víkem 1480x900x1050mm	KUS	1,000	63058,06	63058,06	
	P		Poznámka k položce: 28/P					
435	K	460531182	Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení vka zoceli, litiny, nebo betonu půdorysné plochy od 1,0 do 1,5 m2	KUS	1,000	276,08	276,08	
	P		Poznámka k položce: 28/P					
436	M	345573316x	Vko litinová pro osm 900x1480 mm tř. D400 s redukčním prvkem s HDPE v. 90 mm	KUS	1,000	26773,48	26773,48	
	P		Poznámka k položce: 28/P					
	D	5	Komunikace pozemní				2199196,08	
173	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze třerkopysku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm	M2	278,000	46,78	13004,84	
	VV	A403	262 "VV pol. 5.1b		262,000			
	VV	B403	16 "VV pol. 5.2		16,000			
	VV	C403	"Celkem: "A403+B403		278,000			
174	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze třerkopysku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	705,000	204,41	144109,05	
	VV	A389	705 "VV pol. 5.3		705,000			
175	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	M2	16,000	71,97	1151,52	
	VV	A390	16 "VV pol. 5.2		16,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	564782111	Podklad nebo kryt zvibrovanho těrku VŠ s rozprostřenm, vlhčenm a zhutněnm, po zhutněn: tl. 300 mm	M2	705,000	405,13	285616,65	
	VV	A391	705 "VV pol. 5.3		705,000			
177	K	564962112	Podklad zmechanicky zpevněnho kameniva MZK (mineráln: beton) s rozprostřenm a shutněnm, po zhutněn: tl. 210 mm	M2	262,000	374,97	98242,14	
	VV	A392	262 "VV pol. 5.1c		262,000			
178	K	564861111	Podklad ze těrkdrti ŠD s rozprostřenm a zhutněnm, po zhutněn: tl. 200 mm	M2	496,700	233,72	116088,72	
	VV	A393	480.7 "VV pol. 5.1d		480,700			
	VV	B393	16 "VV pol. 5.2		16,000			
	VV	C393	"Celkem: "A393+B393		496,700			
179	K	569903311	Zřzen: zemnh krajnic z hornin jakkoliv třídy se zhutněnm	M3	22,800	225,04	5130,91	
	VV	A394	22.8 "VV pol. 5.1.e		22,800			
180	K	581141212	Kryt cementobetonový silničnh komunik: skupiny CB II tl. 210 mm	M2	1120,000	988,14	1106716,80	
	VV	A395	420+700		1120,000			
181	K	591111111	Kladen: dlažby z kostek sprovedenm lože do tl. 50 mm, s vyplněnm spar, s dvojím beraněnm a se smetenm přebytečnho materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože zkameniva těženho	M2	27,000	355,67	9603,09	
	VV	A396	27 "14/B		27,000			
182	M	58381008	kostka dlažebn: žula velká 15/17	M2	27,000	1433,24	38697,48	
183	K	596212212	Kladen: dlažby zbetonových zamkových dlaždic pozemnh komunik: složen zkameniva těženho nebo drcenho tl. do 50 mm, s vyplněnm spar, s dvojitým hutněnm vibrovanm a se smetenm přebytečnho materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	M2	285,000	223,59	63723,15	
184	M	59245292	dlažba zamková tvaru vlny 225x112x80mm přrodn:	M2	83,000	363,01	30129,83	
	VV	A399	83 "7/B		83,000			
	VV	B399	"Celkem: "A399		83,000			
185	M	PFB. 2170061	Silničn: přdlažba – krajnk nzký a vysoký ABK 50/25/8 II nat	KUS	56,000	89,86	5032,16	
	VV	A400	4*14 "13/B		56,000			
186	K	5 001R	Provizorn: komunikace přes tubusy c. délky 80 m vč. odstraně:	KPLT	1,000	140974,87	140974,87	
	P		Poznámka k poloce: VV pol. 5.4					
187	K	5 002R	Provizorn: sjezd před provozn: středisko dl. 31 m	KPLT	1,000	140974,87	140974,87	
	P		Poznámka k poloce: VV pol. 5.5					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazovan: vřpln:				31045,95	
188	K	632451231	Potěr cementový samonivelačn: litý tř. C 25, tl. přes 30 do 35 mm	M2	117,000	265,35	31045,95	
	P		Poznámka k poloce: VV pol. 7.1					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				28033,00	
323	K	711462103	Proveden: izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě faliemi na ploě svislé S přilepenou v plně ploě	M2	100,000	136,75	13675,00	
	VV	A358	100 "VV pol. 2.5.18b		100,000			
324	M	28322003	falie hydroizolačn: pro spodn: stavbu mPVC tl 1,0mm	M2	120,000	119,65	14358,00	
	D	713	Izolace tepelná				433797,25	
325	K	713133221	Tepelná izolace tvrdou střkanou PUR pěnou s uzavřenou buněčnou strukturou, objemové hmotnosti 40 kg/m3 stěn z interiarové i exteriárové strany tloučka vrstvy 20 mm	M2	575,000	474,87	273050,25	
	VV	A360	575 "1/S, VV pol. 7.2		575,000			
326	K	713133229	Tepelná izolace tvrdou střkanou PUR pěnou s uzavřenou buněčnou strukturou, objemové hmotnosti 40 kg/m3 stěn z interiarové i exteriárové strany Přplatek k cenám za každých dalších 10 mm pěny přes 20 mm	M2	1150,000	139,78	160747,00	
	VV	A361	2*575		1150,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace			58772,55		
327	K	721173705	Potrubí z trub polyetylenových svařované odpadní (svislé) DN 90	M	145,000	164,47	23848,15	
VV		A340	145	145,000				
328	K	721173706	Potrubí z trub polyetylenových svařované odpadní (svislé) DN 100	M	135,000	205,59	27754,65	
VV		A341	135	135,000				
329	K	722176116	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 40 do 50 mm	M	17,000	306,62	5212,54	
VV		A342	17"18/P	17,000				
330	M	28615143	trubka vodovodní tlaková PPR řada PN 16 D 50mm dl 4m	M	17,000	115,13	1957,21	
P			Poznámka k položce: vč. okapníček					
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod			6080,75		
331	K	722174027	Potrubí z plastových trubek zpolypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 63 x 10,5	M	36,000	144,50	5202,00	
VV		A283	36 "25/P	36,000				
332	K	7221740272	Potrubí z plastových trubek zpolypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 63 x 10,5	M	4,500	159,77	718,97	
VV		A284	4.5 "26/P	4,500				
333	K	R722 001	Záslepka DN63 mm	KUS	2,000	79,89	159,78	
D 741			Elektroinstalace - silnoproud			58343,68		
334	K	741 001	Systém pro napojení zemnění 8/Z D+M	KPLT	1,000	55806,08	55806,08	
P			Poznámka k položce: cca 71 kusů, vč. čtení pro napojení, antikorozi správy upravených ploch					
335	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní: montáž tabulek pro rozvodny a elektrické zařízení v garážích a označovací	KUS	20,000	95,16	1903,20	
336	M	73534511	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm samolepící	KUS	20,000	31,72	634,40	
VV		A364	20 "11/0	20,000				
D 751			Vzduchotechnika			328705,59		
337	K	1/V	Odvodnění radiální ventilátor 1300 m3/h	KUS	2,000	23198,01	46396,02	
P			Poznámka k položce: 1/V					
338	K	2/V	Odvodnění radiální ventilátor 2200 m3/h	KUS	1,000	23198,01	23198,01	
P			Poznámka k položce: 2/V					
339	K	3/V	Odvodnění radiální ventilátor 3000 m3/h	KUS	1,000	30672,88	30672,88	
P			Poznámka k položce: 3/V					
340	K	4/V	Kruhový tlumič hluku	KUS	3,000	6820,19	20460,57	
P			Poznámka k položce: 4/V					
341	K	5/V	Kruhový tlumič hluku	KUS	1,000	7468,61	7468,61	
P			Poznámka k položce: 5/V					
342	K	6/V	Čtyřhranný vzduchotechnický potrubí sk. I	M2	60,000	671,86	40311,60	
P			Poznámka k položce: 6/V					
343	K	7/V	Dálkový ovladač	KUS	4,000	5873,95	23495,80	
P			Poznámka k položce: 7/V					
344	K	751572102	Zavěš kruhového potrubí pomocí objímky, kotvení do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	M	70,000	78,12	5468,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A349	70 "VV pol. 2.1.2		70,000			
345	K	8/V	Protidešťová žaluzie atyp. 315x1500x60 mm	KUS	8,000	3974,93	31799,44	
	P		Poznámka k položce: 8/V					
346	K	9/V	Protidešťová žaluzie atyp. 400x1500x60 mm	KUS	8,000	4489,90	35919,20	
	P		Poznámka k položce: 9/V					
347	K	10ER 001	Vekerní zařízení včetně montážní, upevňovací, těsnicí a pomocný materiál, příruby, roury, konzoly, zavítovací tyče, objímky, navarky a jímky pro čidla, antivibrační vložky, podložky a závěsy, lepicí pásy, nutné příslušenství	KPLT	1,000	2343,71	2343,71	
	P		Poznámka k položce: viz. příloha 01_3.6.7.1					
348	K	10ER 002	Zakolení obsluhy, provozní předpisy a řady	KPLT	1,000	587,40	587,40	
	P		Poznámka k položce: viz. příloha 01_3.6.7.1					
349	K	10ER 003	Jemné zaregulované vech tras a distribučních elementů	KPLT	1,000	29369,76	29369,76	
	P		Poznámka k položce: viz. příloha 01_3.6.7.1					
350	K	10ER 004	Montáž systému	KPLT	1,000	31214,19	31214,19	
	P		Poznámka k položce: viz. příloha 01_3.6.7.1					
D		764	Konstrukce klempářské				45334,96	
351	K	764202155	Montáž oplechování střešních prvků okapu okapovým plechem oblým nebo ze segmentů	M	88,000	162,73	14320,24	
	VV	A190	88 "2/0		88,000			
352	K	764 001	Okapní plech r 350 mm 2/0	M	88,000	352,44	31014,72	
D		767	Konstrukce zamečnické				3438270,27	
353	K	767161114	Montáž zabradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zabradlí přes 20 do 30 kg	M	55,050	1233,53	67905,83	
	P		Poznámka k položce: viz. lepených kotev					
	VV	A404	10.20*4 "8/Z		40,800			
	VV	B404	14.25 "9/Z		14,250			
	VV	C404	"Celkem: "A404+B404		55,050			
354	K	RX001	Ocelové desky pojízdné 3500x2500 mm tl. 25 mm přes vřátky	KUS	4,000	74599,20	298396,80	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 6.5					
355	K	767 001	Zabradlí ocelové trubkové s vodorovnou výplní - 8/Z, zároveň zinkované s nátěrem	M	42,600	2267,35	96589,11	
	P		Poznámka k položce: viz. ocelové branky					
356	K	767 002	Zabradlí pozinkované se svislou výplní	M	14,250	5732,98	81694,97	
	VV	A407	14.25 "9/Z		14,250			
357	K	767161217	Montáž zabradlí rovného z profilové oceli do zdiva, hmotnosti 1 m zabradlí přes 30 do 45 kg	M	52,200	1233,53	64390,27	
	P		Poznámka k položce: viz. lepených kotev					
	VV	A408	1.7*2 "10/Z		3,400			
	VV	B408	4.15 "11/Z		4,150			
	VV	C408	4.3 "12/Z		4,300			
	VV	D408	3.1 "13/Z		3,100			
	VV	E408	6.65 "14/Z		6,650			
	VV	F408	1.6 "15/Z		1,600			
	VV	G408	2*13.7 "16/Z		27,400			
	VV	H408	1.6 "17/Z		1,600			
	VV	I408	"Celkem: "A408+B408+C408+D408+E408+F408+G408+H408		52,200			
358	K	767 003	Zabradlí ocelové trubkové se svislou výplní 10/Z, zároveň zinkované s výplní	M	3,400	6484,84	22048,46	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A409	2*1.7 "10/Z			3,400		
359	K	767 010.1	Zabradl: trubkov se svislou vřpln: 11/Z	M	4,150	6249,89	25937,04	
360	K	767 011.1	Zabradl: trubkov se svislou vřpln: 12/Z	M	4,300	5791,72	24904,40	
361	K	767 012.1	Zabradl: trubkov se svislou vřpln: 13/Z	M	3,100	6261,63	19411,05	
362	K	767 013.1	Zabradl: trubkov se svislou vřpln: 14/Z	M	6,650	5862,20	38983,63	
363	K	767 014.1	Zabradl: trubkov se svislou vřpln: 15/Z	M	1,600	6249,89	9999,82	
364	K	767 015.1	Zabradl: trubkov se svislou vřpln: 16/Z, vř. branky	M	27,400	5791,72	158693,13	
	VV	A415	2*13.70			27,400		
365	K	767 016	Zabradl: trubkov se svislou vřpln: 17/Z	M	1,600	6661,06	10657,70	
366	K	767 017	Ocelová branka se svislou vřpln: 18/Z	KUS	1,000	5439,28	5439,28	
367	K	767 019	Ocelové trubkov zabradl: se svislou vřpln: 22/Z	M	4,050	5768,22	23361,29	
368	K	767 005	Nerezová žebřk přmý se zachytým systémem D+M	M	102,000	6461,35	659057,70	
	VV	A419	6*6.9 "19/Z			41,400		
	VV	B419	6*10.10 "20/Z			60,600		
	VV	C419	"Celkem: "A419+B419			102,000		
369	K	767161811	Demontáž zabradl: do suti rovného rozebratelný spoj hmotnosti 1 m zabradl: do 20 kg	M	50,000	422,92	21146,00	
	VV	A420	50 "VV pol. 3.20			50,000		
370	K	767995116	Montáž ostatních atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	KG	1568,520	23,50	36860,22	
	VV	A421	6*261.42 "21/Z			1568,520		
371	K	767 018	Ocelová podesta pozinkovaná 1,0 x 2,0 m pozinkovaná	KUS	6,000	23025,90	138155,40	
372	K	767 x 001	Ocelové schodiř z koruny hráze dočasné	KPLT	1,000	451119,58	451119,58	
P			Poznámka k položce: VV pol. 6.10					
373	K	767 026	Konstrukce pro dočasné vynesení vodovodu UPN 200, vř. odstranění	KUS	1,000	41117,67	41117,67	
P			Poznámka k položce: VV pol. 6.19					
374	K	767 006.1	Obvodový plášť stroje	M2	550,000	587,40	323070,00	
	VV	A425	550 "1/0, VV pol. 7.4, 33071 kg			550,000		
375	K	767 007.1	Vstupní dveře hlinkové s nadsvětlkem obloukové okno 1200/2200 mm	KUS	8,000	23495,81	187966,48	
	VV	A426	8 "1/D			8,000		
376	K	767 007 1.2	Klika s oválnou rozetou z nerez oceli 2/D	KUS	8,000	1174,79	9398,32	
377	K	768 007 1.2	Koule otočná s oválnou rozetou 3/D	KUS	8,000	1174,79	9398,32	
378	K	769 007 1.2	Rozeta oválná 70x32,5x7 mm 4/D	KUS	16,000	587,40	9398,40	
379	K	770 007 1.2	Oboustranná cylindrická vložka L30+30 mm BT3	KUS	8,000	1174,79	9398,32	
380	K	771 007 1.2	Dveřní doraz na stěnu L30-40 mm D25 mm	KUS	16,000	293,70	4699,20	
381	K	767 008.1	Ovalná okna z hlinkových profilů 1,54x0,62 m	KUS	8,000	12922,70	103381,60	
P			Poznámka k položce: VV pol. 7.5					
382	K	767 009	Dveře hlinkové 600/2000 mm	KUS	2,000	14097,49	28194,98	
P			Poznámka k položce: VV pol. 7.6					
383	K	767 020	Pochoz: zakrytový plech pozinkovaný 30/Z	KPLT	1,000	193041,59	193041,59	
384	K	767 021	Zakrytí kanálu . 400 mm a ztracení bednění 31/Z	KUS	6,000	4276,24	25657,44	
385	M	28661939.1	prstenec achtový betonový dno DN 600	KUS	1,000	2396,57	2396,57	
	VV	A436	1 "37/Z			1,000		
386	K	767 00722	Litinový poklop 900x900 mm D400 uzamykatelný D+M	KUS	1,000	35243,72	35243,72	
P			Poznámka k položce: vř. ramu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A437	1 "36/Z		1,000			
387	K	767 022	Kotevni oko bezpečnostního systému vč. chemické kotvy M12 (34/Z)	KUS	8,000	1163,04	9304,32	
388	K	767 023	Demontáž a restaurování vstupní brány	KPLT	1,000	70487,43	70487,43	
Poznámka k položce: VV pol. 3.16 a 6.9 položka obsahuje: - demontáž a montáž brány - restaurování (natěr, oprava...) - osazení automatického ovládání vč. připojení a kontroly funkčnosti								
389	K	767 024	Kotevni destička pro uchycení svodidla pl. 12x350x350 mm	KUS	30,000	1762,19	52865,70	
	VV	A440	30 "23/Z		30,000			
390	K	767 025	Ocelová konstrukce ztraceného bednění	KUS	1,000	58739,53	58739,53	
Poznámka k položce: VV pol. 4.6.4								
391	K	767 026.1	Konstrukce pro dočasné vynesení vodovodu UPN 200	KUS	1,000	1762,19	1762,19	
392	K	767 027.1	Ocelová chranička DN 150 vč. krytek 38/Z	M	3,000	1127,80	3383,40	
393	K	767 028	Ocelová chranička DN 100 vč. krytek 39/Z	M	5,100	904,59	4613,41	
D 777 Podlahy lité 170932,32								
394	K	777511105	Krycí stěrka dekorativní epoxidová, tloušťky přes 2 do 3 mm	M2	117,000	1122,56	131339,52	
	VV	A365	117 "2/S		117,000			
395	K	777611101	Krycí nátěr podlahy dekorativní epoxidový	M2	117,000	150,50	17608,50	
396	K	777612103	Uzavírací nátěr podlahy epoxidový transparentní	M2	117,000	187,90	21984,30	
D 783 Dokončovací práce – natěry 815781,12								
397	K	783301313	Příprava podkladu zamečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým	M2	1736,000	70,49	122370,64	
398	K	783301401	Příprava podkladu zamečnických konstrukcí před provedením nátěru ometení	M2	1736,000	70,49	122370,64	
399	K	783344201	Základní antikorozní nátěr zamečnických konstrukcí jedonosobný polyuretanový	M2	1736,000	164,47	285519,92	
400	K	783347101	Krycí nátěr (email) zamečnických konstrukcí jedonosobný polyuretanový	M2	1736,000	164,47	285519,92	
	VV	A371	1736 "3/S, VV pol. 7.3		1736,000			
D 8 Trubní vedení 1730712,85								
189	K	810441811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném vřkopu DN přes 400 do 600	M	119,000	226,88	26998,72	
	VV	A337	37+82 "VV pol. 3.15		119,000			
190	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném vřkopu integrovaným těsněním DN 200	M	24,000	575,65	13815,60	
191	M	55253114	trouba kanalizační hrdlová litinová pozinkovaná 6 m DN 200	M	24,000	2008,89	48213,36	
Poznámka k položce: 40/Z								
192	K	851421131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném vřkopu integrovaným těsněním DN 500	M	48,000	3947,30	189470,40	
193	M	55253119	trouba kanalizační hrdlová litinová pozinkovaná 6 m DN 500	M	48,000	7953,33	381759,84	
Poznámka k položce: 41/Z								
194	K	857351131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosým na potrubí z trub hrdlových v otevřeném vřkopu, kanálu nebo v achtě integrovaným těsněním DN 200	KUS	13,000	2185,11	28406,43	
195	M	55253908	koleno hrdlové z tvárné litiny,prakový epoxid tl 250Nm MMK-kus DN 200–11,25°	KUS	1,000	4334,98	4334,98	
Poznámka k položce: 46/Z								
196	M	55 001	Násvuvný hrdlový spoj DN 200 pro potrubí LT 42/Z	KUS	4,000	4581,68	18326,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
197	M	55 002	Násvyný hrdlový spoj DN 500 pro potrubí LT 43/Z	KUS	8,000	6813,79	54510,32	
198	K	55 003	Průgna spojka pro kanalizaci DN 200 (45/Z)	KUS	2,000	1879,66	3759,32	
199	K	55 004	Průgna spojka pro kanalizaci DN 500 (44/Z)	KUS	1,000	2467,06	2467,06	
200	K	8662610071	Montáž potrubí předizolovaného DN 110 vnějšího průměru D 200 mm	M	60,000	741,29	44477,40	
201	K	8 R 001	Potrubí plastové přeizolované 110/180 mm PN 10	M	60,000	291,35	17481,00	
P			Poznámka k položce: 11/P					
202	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném vřkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	M	30,000	211,46	6343,80	
P			Poznámka k položce: spoutěná do vrtu					
VV			A296			30 "VV pol. 2.3.9, 2.3.27		
203	M	28613598	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 63x5,8 d1 12m	M	30,000	149,20	4476,00	
204	K	871231141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném vřkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm	M	70,000	182,09	12746,30	
VV			A298			35+35 "VV pol. 2.3.18, 2.3.36		
205	M	28613599	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 75x6,8 d1 12m	M	70,000	214,99	15049,30	
206	K	871251101	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném vřkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním SDR 11/PN10 D 110 x 4,2 mm	M	6,200	129,23	801,23	
P			Poznámka k položce: s utěsněním PU páskou					
VV			A300			6.2 "15/P		
207	M	28610002	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC d1 6m DN 100	M	6,200	192,67	1194,55	
208	K	871251811	Bourání stavajících potrubí z polyetylenu v otevřeném vřkopu D přes 50 do 90 mm	M	240,000	49,34	11841,60	
VV			A302			210+30 "VV pol. 3.15		
209	K	871260310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 100	M	176,000	175,04	30807,04	
VV			A303			176 "14/P		
VV			B303			"Celkem: "A303		
210	M	28617001	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 100x1000mm SN10	M	176,000	411,18	72367,68	
211	K	871315241	Kanalizační potrubí ztvrdého PVC v otevřeném vřkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 150	M	12,800	382,98	4902,14	
VV			A305			6.4 "10/P, včetně oboustranné sítě proti zasypaní		
VV			B305			6.4 "VV pol. 2.6.14		
VV			C305			"Celkem: "A305+B305		
212	K	871355241	Kanalizační potrubí ztvrdého PVC v otevřeném vřkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 200	M	70,000	540,40	37828,00	
VV			A306			70 "VV pol.2.1.2		
VV			B306			"Celkem: "A306		
213	K	871375241	Kanalizační potrubí ztvrdého PVC v otevřeném vřkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	M	128,000	1233,53	157891,84	
VV			A307			60 "2/P		
VV			B307			22 "12/P		
VV			C307			46 "VV pol. 2.6.8		
VV			D307			"Celkem: "A307+B307+C307		
214	K	871375241.1	Kanalizační potrubí ztvrdého PVC v otevřeném vřkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	M	44,000	1233,53	54275,32	
P			Poznámka k položce: včetně zaslepení					
VV			A308			44 "1/P		
215	K	877375231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu ztvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném vřkopu v čísel DN 315	KUS	4,000	30,54	122,16	
216	K	87R001	Zaslepka DN63 29/P	KUS	2,000	79,89	159,78	
217	M	28611728	vložko kanalizace plastové KG DN 315	KUS	4,000	305,45	1221,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: 13/P					
218	K	6R 001	Provizorní přeložka dešťové kanalizace DN 200	KPLT	1,000	115129,48	115129,48	
P			Poznámka k položce: VV pol. 2.1					
219	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro achtý skruží rovných	KUS	34,000	1856,17	63109,78	
	VV	A313	12 "4/B		12,000			
	VV	B313	3 "VV pol. 2.1.2		3,000			
	VV	C313	17 "VV pol. 2.6.4		17,000			
	VV	D313	2 "VV pol. 2.7.1		2,000			
	VV	E313	"Celkem: "A313+B313+C313+D313		34,000			
220	K	8 R001	Odkalovací jámka včetně napojení a přečerpání do nádrže s měřením čerpání vody	KPLT	1,000	76361,39	76361,39	
P			Poznámka k položce: vč. průtokoměru					
	VV	A314	1 "VV pol.2.6.5		1,000			
221	M	59224012	prstenec achtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	KUS	2,000	399,43	798,86	
222	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	KUS	1,000	1151,29	1151,29	
223	M	59224069	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x12cm	KUS	20,000	2760,76	55215,20	
	VV	A317	1 "4/B		1,000			
	VV	B317	17 "VV pol. 2.6.4		17,000			
	VV	C317	2 "VV pol. 2.7.1		2,000			
	VV	D317	"Celkem: "A317+B317+C317		20,000			
224	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	KUS	9,000	1632,96	14696,64	
	VV	A318	6 "4/B		6,000			
	VV	B318	3 "VV pol. 2.1.2		3,000			
	VV	C318	"Celkem: "A318+B318		9,000			
225	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro achtý skruží přechodových	KUS	4,000	1990,10	7960,40	
P			Poznámka k položce: 4/B					
226	M	59224120	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9cm, stupadla poplastovaná	KUS	4,000	1985,40	7941,60	
227	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro achtý skruží základových (dno)	KUS	5,000	3113,20	15566,00	
228	M	59224064	dno betonové achtové kulaté DN 1000x500, 100x65x15cm	KUS	5,000	6704,53	33522,65	
	VV	A322	4 "4/B		4,000			
	VV	B322	1 "VV pol. 2.1.2		1,000			
	VV	C322	"Celkem: "A322+B322		5,000			
229	K	894812331	Revizní a čisticí achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura achtová korugovaná, světlé hloubky 1000 mm	KUS	1,000	9868,24	9868,24	
P			Poznámka k položce: 20/P, vč. utěsnění a obetonování					
230	K	894812339	Revizní a čisticí achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Přplatek kcenám 2331 - 2334 za uřiznutí achtové roury	KUS	1,000	305,45	305,45	
231	K	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého velikosti 1200/600 mm	KUS	1,000	9345,46	9345,46	
P			Poznámka k položce: 1/B, vč. stupadel					
232	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ramů, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	KUS	8,000	281,95	2255,60	
	VV	A326	8 "VV pol. 3.13		8,000			
233	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramů pro třídu zatížení D400, E600	KUS	5,000	751,87	3759,35	
234	M	28661935	poklop achtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	5,000	4276,24	21381,20	
235	M	28661939	prstenec achtový betonový dno DN 600	KUS	1,000	279,60	279,60	
P			Poznámka k položce: 37/Z					
236	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně ramů, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	KUS	1,000	281,95	281,95	
	VV	A330	1 "VV pol. 3.19.1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
237	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně ramů a koů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	KUS	1,000	751,87	751,87	
	VV	A331	1 "1/B		1,000			
238	M	899 001	Mříž pro horskou vpust 1240 x 620 mm	KUS	1,000	7401,18	7401,18	
239	K	899501221	Stupadla do achet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	KUS	37,000	340,69	12605,53	
	VV	A333	37 "29/Z		37,000			
240	K	8 001	Těsnící prstenec DN 75 mm (30/P)	KUS	2,000	292,52	585,04	
241	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném vřkopu, beton tří. C 30/37	M3	5,400	4334,98	23408,89	
	VV	A335	1 "VV pol. 2.8.3		1,000			
	VV	B335	4.4 "VV pol. 4.1.1.2g		4,400			
	VV	C335	"Celkem: "A335+B335		5,400			
242	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném vřkopu	M2	3,200	306,41	980,51	
	VV	A336	3.20 "VV pol. 2.8.3		3,200			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							20271801,11	
243	K	009 003	Horní zatka inklinometrického vrtu proti vniknutí nečistot a vody	KUS	7,000	202,06	1414,42	
	P		Poznámka k položce: 1/M					
244	M	44932211	Přístroj hasičů ruční sněžový KS 5 BG	KUS	6,000	2290,84	13745,04	
	P		Poznámka k položce: 7/0					
245	K	449322R1	Hasič přístroj sněžový s hasiči schopností 70B (8/0)	KUS	2,000	2290,84	4581,68	
246	K	449322R2	Hasič přístroj sněžový s hasiči schopností 183B (10/0)	KUS	1,000	14684,88	14684,88	
247	K	449322R3	Hasič přístroj sněžový s hasiči schopností 144B	KUS	1,000	2525,80	2525,80	
248	K	9 005	Odstranění silových kabelů	M	311,000	31,72	9864,92	
	VV	A220	175+136 "VV pol. 3.15		311,000			
249	K	9 006	Bourání achet sdělovacích kabelů	KUS	4,000	17621,86	70487,44	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 3.14					
250	K	911331161	Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraným ocelové aroveně zadržnosti H4 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné	M	46,000	10160,93	467402,78	
	VV	A222	46 "28/Z		46,000			
251	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřizem lože, vyplněným a zatřeným spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou zbetonu prostého, do lože zbetonu prostého	M	210,000	255,70	53697,00	
252	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	207,000	200,89	41584,23	
253	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	M	1,000	440,55	440,55	
	VV	A225	1 "11/B		1,000			
254	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	M	2,000	229,08	458,16	
	VV	A226	2 "10/B		2,000			
255	K	916231213	Osazení chodňkového obrubníku betonového se zřizem lože, s vyplněným a zatřeným spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	M	11,000	216,87	2385,57	
	VV	A227	11 "9/B		11,000			
256	M	59217018	obrubník betonový chodňkový 1000x80x200mm	M	11,000	138,63	1524,93	
257	K	931992121	Vřplň dilatačních spár zpolystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	M2	1750,700	231,43	405164,50	
	VV	A229	1740 "VV pol. 4.8		1740,000			
	VV	B229	10.7 "VV pol. 2.11		10,700			
	VV	C229	"Celkem: "A229+B229		1750,700			
258	K	931994105	Těsnění spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spary pracovní	M	1828,000	1060,84	1939215,52	
	VV	A230	1804 "5/P		1804,000			
	VV	B230	21 "17/P		21,000			
	VV	C230	3 "24/P		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	D230	"Celkem: "A230+B230+C230		1828,000			
259	K	931994106	Těsnění: spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spary dilatačním	M	840,000	1128,97	948334,80	
	VV	A231	840 "3/P		840,000			
260	K	931 001	Těsnicí spárový profil kombinovaný výšky 150 mm	M	562,000	777,71	437073,02	
	VV	A232	562 "4/P		562,000			
261	K	931994142	Těsnění: spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spary dilatačním do 4,0 cm2	M	4,200	648,48	2723,62	
	VV	A233	4.2 "VV pol. 4.12		4,200			
262	K	9D 001	Dotěsnění: mezery mezi hranou tětovnice a přilehlou pilotou	KPLT	1,000	22790,94	22790,94	
	P	Poznámka k položce: cca dl. 5 m, . 0,5 m dle návrhu zhotovitele (např. dobetování s vlepem výztuže do pilov. stěny) VV pol. 2.5.18c						
263	K	935112211	Osazení betonového překopového žlabu s vyplněním a zatřením spar cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových překopových tvarnic žky přes 500 do 800 mm	M	66,000	255,19	16842,54	
	VV	A235	66 "6/B		66,000			
264	M	592270292	žlabovka překopová betonová 500x680x60mm	KUS	198,000	164,47	32565,06	
	VV	A236	66*3		198,000			
265	K	935113112	Osazení odvodňovacího žlabu skrycím rotem polymerbetonového žky přes 200 mm	M	17,000	691,45	11754,65	
	VV	A237	17 "22/P		17,000			
266	M	592270062	žlab odvodňovací: polymerbetonový 1000x200x265mm	M	17,000	998,57	16975,69	
	P	Poznámka k položce: vč. vpusti dl. 500 mm						
	VV	A238	17 "22/P		17,000			
267	M	56241035	rot měřkový D400 litina dl 0,5m pro žlab PE 200mm	M	17,000	2361,33	40142,61	
268	K	938532111	Brouení betonových ploch nerovnost: mostovky do 2 mm	M2	3,750	232,28	871,05	
	VV	A240	3.75 "VV pol. 3.27		3,750			
269	K	R94132001	Radová leení: – modulová . 1,2 m do 25 m, zatížení: do 300 kg/m2, po dobu dle potřeby zhotovitele a podmínek BOZP	KPLT	1,000	1060835,88	1060835,88	
	P	Poznámka k položce: – položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby – 5250 m2 – položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci – VV pol. 6.7						
270	K	R94132002	Prostorová leení: a podpůrná konstrukce	KPLT	1,000	4353739,78	4353739,78	
	P	Poznámka k položce: – položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby –9217,2 m3, VV pol. 4.2.1.2 – položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci						
271	K	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí: bentonitový, rozměru 20 x 15 mm	M	4,000	755,39	3021,56	
	VV	A243	4 "23/P		4,000			
272	K	960111221	Bourání konstrukcí: vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových	M3	515,550	4203,79	2167263,93	
	VV	A244	17.1 "VV pol. 3.1.		17,100			
	VV	B244	51.3 "VV pol. 3.2		51,300			
	VV	C244	48.6 "VV pol. 3.3		48,600			
	VV	D244	1.7 "VV pol. 3.9		1,700			
	VV	E244	0.012*(1129.5+18.02) "VV pol. 3.8		13,770			
	VV	F244	0.4+3+3.9 "VV pol. 3.11		7,300			
	VV	G244	1 "VV pol. 3.12		1,000			
	VV	H244	11.4+3.4 "VV pol. 3.13		14,800			
	VV	I244	4.3 "VV pol. 3.19.2		4,300			
	VV	J244	889.2*0.4 "VV pol. 3.10		355,680			
	VV	K244	"Celkem: "A244+B244+C244+D244+E244+F244+G244+H244+I244+J244		515,550			
273	K	960191241	Bourání konstrukcí: vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z kamenných kvadrů	M3	177,840	3786,47	673385,82	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A245	889.2*0.2 "VV pol. 3.10		177,840			
274	K	960321271	Bouran; konstrukce vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu	M3	205,500	9635,62	1980119,91	
	VV	A246	121.8 "VV pol. 3.6		121,800			
	VV	B246	17.44 "VV pol. 3.25		17,440			
	VV	C246	10 "VV pol. 3.28		10,000			
	VV	D246	22.96 "VV pol. 3.28.1		22,960			
	VV	E246	33.3 "VV pol. 3.32		33,300			
	VV	F246	"Celkem: "A246+B246+C246+D246+E246		205,500			
275	K	966001	Zruení zhlaví vrtů	KPLT	7,000	2936,98	20558,86	
	VV	A247	7 "VV pol. 2.3.38		7,000			
276	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního zabudování a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zasypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pasnicí silničního	M	45,000	262,04	11791,80	
	VV	A248	45 "VV pol. 3.21		45,000			
277	K	966008212	Bouran; odvodňovací žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových překopových tvarnic nebo desek šířky přes 500 do 800 mm	M	33,500	45,68	1530,28	
	VV	A249	33.5 "VV pol. 3.22		33,500			
278	K	966071711	Bouran; plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných vky do 2,50 m zabetonovaných	KUS	20,000	213,76	4275,20	
	VV	A250	50/2.5 "VV pol. 3.17		20,000			
279	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, vky přes 1,6 do 2,0 m	M	50,000	43,28	2164,00	
280	K	971052571	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příchycích a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 1 m ² , tl. do 750 mm	M3	0,640	6493,95	4156,13	
	VV	A252	0.8*0.8*1 "VV pol. 3.39		0,640			
281	K	977211111	Řezání konstrukce stěnovou pilou železobetonových průměru řezané vztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm	M	39,000	912,59	35591,01	
	VV	A253	35 "VV pol. 3.36		35,000			
	VV	B253	4 "VV pol. 4.11		4,000			
	VV	C253	"Celkem: "A253+B253		39,000			
282	K	977211113	Řezání konstrukce stěnovou pilou železobetonových průměru řezané vztuže do 16 mm hloubka řezu přes 350 do 420 mm	M	85,000	2355,87	200248,95	
	VV	A254	55 "VV pol. 3.7		55,000			
	VV	B254	30 "VV pol. 3.37		30,000			
	VV	C254	"Celkem: "A254+B254		85,000			
283	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské vztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr vztuže 12 mm	M	45,000	2349,58	105731,10	
	VV	A255	225*0.2 "VV pol. 1.7.2		45,000			
284	M	13021013	tyč ocelová jeřabková jakost BSt 500S vztuž do betonu D 12mm	T	0,100	52865,58	5286,56	
	VV	A256	0.89*0.5*225/1000 "VV pol. 1.7.2		0,100			
285	K	985331215	Dodatečné vlepování betonářské vztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr vztuže 16 mm	M	860,500	2301,41	1980363,31	
	VV	A257	0.25*3442 "VV pol. 4.14.1		860,500			
286	M	13021015	tyč ocelová jeřabková jakost BSt 500S vztuž do betonu D 16mm	T	6,798	32958,75	224053,58	
	VV	A258	1.25*3442*1.58/1000 "VV pol. 4.14.1		6,798			
287	K	985331217	Dodatečné vlepování betonářské vztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr vztuže 20 mm	M	29,120	3159,01	91990,37	
	VV	A259	0.28*104 "VV pol. 4.14.2		29,120			
288	M	13021017	tyč ocelová jeřabková jakost BSt 500S vztuž do betonu D 20mm	T	0,347	32958,75	11436,69	
	VV	A260	1.35*104*2.47/1000 "VV pol. 4.14.2		0,347			
289	K	985521119	Příplatek ke stříkanému betonu z mokré směsi stěn ZKD 10 mm	M2	338,450	591,45	200176,25	
	VV	A261	48.35*7 "VV pol. 1.7.2		338,450			
290	K	985561121	Vztuž stříkaného betonu stěn z betonářské oceli 10 505 D do 8 mm	T	0,301	39884,14	12005,13	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A262	48.35*1.4*4.44/1000 "VV pol. 1.7.2		0,301			
291	K	9R 0010	Sanování pracovní spary	M	560,700	736,59	413006,01	
	P		Poznámka k položce: Prořezání diamantovým kotoučem tloušťky 3 mm do hloubky 30 mm Výplnění spary tmelem z epoxidové pryskyřice					
	VV	A263	560.7"VV pol. 4.15.1 A263 4.15.2		560,700			
292	K	R9 0001	Prořezání dilatačních spar a jejich vyčištění	M	435,000	88,11	38327,85	
	VV	A264	435 "VV pol. 6.8		435,000			
293	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	1804,000	258,45	466243,80	
	VV	A265	1800 "VV pol. 1.10		1800,000			
	VV	B265	2.5 "VV pol. 6.6		2,500			
	VV	C265	1.5 "VV pol. 6.11		1,500			
	VV	D265	"Celkem: "A265+B265+C265		1804,000			
294	K	985311111	Reprofilace betonu sáněčnými maltami na cementové bazi ručně stěn, tloušťky do 10 mm	M2	4,000	763,61	3054,44	
	VV	A266	2.5 "VV pol. 6.6		2,500			
	VV	B266	1.5 "VV pol. 6.12		1,500			
	VV	C266	"Celkem: "A266+B266		4,000			
295	K	R9 0011	Hydrofobizační nátěrový systém	M2	1,500	187,97	281,96	
	VV	A267	1.5 "VV pol. 6.12		1,500			
296	K	R 09	Dokumentace vrtů pomocí vrtného jádra	M	177,000	305,45	54064,65	
	P		Poznámka k položce: 7 kusů vrtů celk. délky 177m. 1/M					
297	K	R 10	Kamerový průzkum vrtů	KUS	7,000	8810,93	61676,51	
	P		Poznámka k položce: 1/M					
298	K	R 11	Karotáž	KUS	7,000	58739,53	411176,71	
	P		Poznámka k položce: - gama karotáž (GR) - elektrokarotáž (RAP) - indukční karotáž (IK) - akustická karotáž (AK) - kavernometrie (KM) - gama-gama karotáž (GGK-H) - seismokarotáž Včetně vyhodnocení měření, přepravy karotážní aparatury na lokalitu a zprávy, závěrečné zprávy a reprodukce. 1/M					
299	K	R 12	Dokumentace dosažené hloubky, ikmosti vrtů a nadmořské výšky zhlaví vrtu	KUS	7,000	5286,56	37005,92	
	P		Poznámka k položce: 1/M					
300	K	R9 0012	Výstražná tabulka "Zakaz kotvení plavidel"	KUS	2,000	2936,98	5873,96	
	P		Poznámka k položce: - s vyznačením začátku a konce zakazu. - včetně případného projednání podmínek se Statní plavební správou VV pol. 6.14					
301	K	9R 0013	Osazení a následné odstranění centrálního hřebu	KPLT	4,000	41117,67	164470,68	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 6.15.1					
302	K	9R 0014	Meteostanice, odpojení a přestěhování meteostanice včetně následného připojení a repase	KPLT	1,000	34726,81	34726,81	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 6.17					
303	K	R9 003	Těsnicí provazec s kombinací trvale pružného tmelu do dilatačních spary	M	435,000	648,48	282088,80	
	VV	A275	435 "VV pol. 6.8		435,000			
304	K	9R 004	Hliníková sendvičová deska tl. 4 mm s hliníkovým plechem (4/0)	M2	12,000	2349,58	28194,96	
	P		Poznámka k položce: Kapitola 3.10.5.3 Ostatní, položka 4/0 - příloha 01.3.10 Výpis výrobků					
305	K	9R 005	Dilatační profil zapuštěný s EDPM vložkou h. 15 mm "6/0"	M	48,000	7183,84	344824,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.10.5.3 Ostatní, položka 6/0 - příloha 01.3.10 Vpis výrobků</i>					
306	K	9R 006	Zajištění jamy v době povodně - pytle s pískem	M3	3,000	58739,53	176218,59	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VV pol. 6.2</i>					
307	K	9R 6 001	Bezpečnostní tabulka A5	KS	8,000	2936,98	23495,84	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VV pol. 6.20</i>					
308	K	9R 6 002	Bezpečnostní tabulka 0/8	KS	4,000	2936,98	11747,92	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VV pol. 6.21</i>					
309	K	9R 6 003	Bezpečnostní tabulka A5	KS	2,000	2936,98	5873,96	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VV pol. 6.22</i>					
310	K	9R 6 004	Výstražný pás 152x610 mm	KS	2,000	234,96	469,92	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VV pol. 6.23</i>					
D 997			Přesun sutě				2135537,20	
311	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouráních hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdňením dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	T	4957,143	99,86	495020,30	
312	K	R997001	Odvoz suti a vybouráních hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	T	4957,143	330,94	1640516,90	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci</i>					
D 998			Přesun hmot				2239448,39	
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	8542,948	262,14	2239448,39	
D A. I			Monitoring				2909165,83	
314	K	A. 21	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u dynamometrů	KUS	18,000	2936,98	52865,64	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>2/M</i>					
315	K	A. 21 b	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u inklinometrických vrtů v terénu	KUS	4,000	17621,86	70487,44	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>1/M</i>					
316	K	A. 21 c	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u inklinometrických vrtů v pojízděných plochách	KUS	3,000	17621,86	52865,58	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>1/M</i>					
317	K	A. 22	Odrazový hranol na měření dle	KUS	25,000	6461,35	161533,75	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>2/M a 1/M</i>					
318	K	A. 3	Dynamometr na principu vibrující struny s vnitřním snímačem teploty, rozsah do 1000 kN	KUS	18,000	63321,21	1139781,78	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>(prvky pro měření napětí u kotev) měrný rozsah do 1000 kN, přesnost ± 0,5% z měrného rozsahu, citlivost 0,025% z měrného rozsahu, 2/M</i>					
319	K	A. 5	Státní metalický datový kabel	M	990,000	258,45	255865,50	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>2 kroucená páry (2x2x0,5 mm2) od snímačů do dataloggeru 2/M</i>					
320	K	A. 6	Chranička pro 1 ks kabelu zajišťující kabel proti mechanickému poškození při trhačích pracích	M	990,000	311,32	308206,80	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>2/M</i>					
321	K	A. 9	System datalogeru	KPLT	1,000	792983,63	792983,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	-----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznamka k položce:
1 ks Nastěnná nerezová skříňka, IP54, . 800, v. 600, h. 270 mm
1 sada - odpojovač akumulátoru s ochranou proti hlubokému vybití, záložn; proud 10A na DIN litu
1 ks - olověný bezdržbový akumulátor 12V, 26Ah, minimáln; životnost 10let
1 ks - programovatelný datalogger, parametry: 3 diferenciáln; analogov; vstupy, rozsah ±2.5mV - ±5000mV, 4 binárn; I/O - řadec;ch vstupů/výstupů softwarově konfigurovatelných pro připojen; SDM a SDI-12 seriov; komunikace, 4MB SRAM vnitřn; bateri; zalohovaná paměti pro ukládán; naměřených dat, napájec; napětí: 9.6 - 16V=, komunikace s nadsazeným systémem - porty C/S, RS232, včetně programov;ho vybavení
1 ks - Rozhraní pro strunov; snímače, se vstupem pro termistorov; teplotn; snímač, napájen; 12V=, datov; komunikace s dataloggerem pomocí RS232
4 ks - Multiplexer 16/32 pozic, multiplexer pro připojen; kombinovaných čidel vibrujc; struna/termistor. Možnost připojen; 16-ti kombinovaných čidel, napájen; 11.3-16V, klidov; spotřeba máč jak 2100A, spotřeba v aktivnm stavu 6mA, řazen; pomocí dvojice kontrolních signálů - RESET, CLOCK (0-3.3V)
1 ks - Radiomodem pro přenos údajů do velmu VD, vč. vyslače/přijímače a anteny.
2 ks - Dataloger

2/M

322	K	A.10	Měřič totálního tlaku 3/M	KPLT	1,000	74575,71	74575,71	
-----	---	------	---------------------------	------	-------	----------	----------	--

D OST Ostatní 797682,76

437	K	01	Řazen; pontonu pro odstranění jamky ze tětovnic	DEN	28,000	28488,67	797682,76	
-----	---	----	---	-----	--------	----------	-----------	--

Poznamka k položce:

14x12 m nosnost 200 t

VV A376 4*7 "VV pol. 3.38 28,000

D VRN1 Průzkumná, geodetická a projektová práce 1813594,69

438	K	13.1	Dílečná dokumentace stavby	KPLT	1,000	176218,59	176218,59	
-----	---	------	----------------------------	------	-------	-----------	-----------	--

Poznamka k položce:

Dílečná dokumentace stavby - tjá se zamečnických vgrubků dle požadavků uvedených v technick; zprávě SO 01 v kapitole 4.1 specifick; požadavky na dokumentaci, kterou zajitčuje zhotovitel, v oddlu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, vgrubn; a dílešnou dokumentaci'

439	K	13.2	Realizační dokumentace stavby	KPLT	1,000	587395,28	587395,28	
-----	---	------	-------------------------------	------	-------	-----------	-----------	--

Poznamka k položce:

Realizační dokumentace stavby - tjá se ostatních požadavků uvedených v technick; zprávě SO 01 - vtokov; objekt (vyjma provozních souborů a zamečnických vgrubků) v kapitole 4.1 specifick; požadavky na dokumentaci, kterou zajitčuje zhotovitel, v oddlu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, vgrubn; a dílešnou dokumentaci'

440	K	13.3	Realizační dokumentace vgrubů vgrtuže pro vechny železobetonov; konstrukce	KPLT	1,000	1049980,82	1049980,82	
-----	---	------	--	------	-------	------------	------------	--

D VRN4 Inženýrská činnost 451683,39

441	K	043114000	Zkouky tlakov;	HOD	40,000	2051,18	82047,20	
-----	---	-----------	----------------	-----	--------	---------	----------	--

VV A372 40 "VV pol. 2.2.12 40,000

442	K	043114001	Zkouky tlakov;	HOD	80,000	2051,18	164094,40	
-----	---	-----------	----------------	-----	--------	---------	-----------	--

VV A373 80 "VV pol. 2.2.13 80,000

443	K	04311R	Dokumentace vřnosu jadra	M	96,000	305,45	29323,20	
-----	---	--------	--------------------------	---	--------	--------	----------	--

Poznamka k položce:

VV pol. 2.3

VV A374 48+48 96,000

444	K	04312	Měření nivelety zakladov; desky pro ověřovan; vlivu injektáže na betonovou konstrukci	KPLT	1,000	176218,59	176218,59	
-----	---	-------	---	------	-------	-----------	-----------	--

Poznamka k položce:

VV pol. 2.2.14

osazen; 4 ks nivelačních značek na 1 blok celkem 6 bloků - vč. vyhodnocení

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č.17a – Změna provedení jamky – skutečná spotřeba jílocementové směsi vč. likvidace

KS0:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			2123051,11
DPH základní: snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	2123051,11	21,00%	445840,73
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2568891,84

Strana 64 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 17a – Změna provedení jamky – skutečná spotřeba jílocementové směsi vč. likvidace

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	2123051,11
1 – Zemní práce	-168746,40
2 – Zakládání	1448932,74
997 – Přesun sutě	842864,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 17a – Změna provedení jamky – skutečná spotřeba jílocementové směsi vč. likvidace

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 2123051,11

D 1		Zemní práce			-168746,40			
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	m3	-360,000	468,74	-168746,40	

P
Poznámka k položce:
Odpočet v DPS předpokládaných zemních prací ve výši likvidované kontaminované zeminy (360 m3).
Ostatné položky spojené se zemními pracemi byly využity v rámci změny.

D 2		Zakládání			1448932,74			
123	M	5812R002	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	m3	254,300	5697,73	1448932,74	

D 997		Přesun sutě			842864,77			
311	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdňením dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	577,360	99,86	57655,17	
1066	K	RZ066	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kád odpadu 17 05 04 vč. odvozu	t	577,360	1360,00	785209,60	

P
Poznámka k položce:
Koefficient 1,6 odpovídá objemové hmotnosti mokré zeminy
úRS 2023

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL č. 17b – Těsnění asekui P68–P91

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC–CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			13383782, 24
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	13383782, 24	21, 00%	2810594, 27
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH		v CZK	16194376, 51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 17b – Těsnění úseku P68-P91

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		13383782,24
01 –		0,00
1 – Zemní práce		12683976,28
997 – Přesun sutě		-344,64
998 – Přesun hmot		249850,88
OST – Ostatní		427545,16
VRN – Vedlejší rozpočtové náklady		22754,56
VRN4 – Inženýrská činnost		22754,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlík zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 17b – Těsnění aseků P68-P91

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 13383782,24

D 01 0,00

D 1 Zemní práce 12683976,28

49	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	kus	13,000	3190,73	41479,49	
	VV		7+6		13,000			
50	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	m	203,500	957,22	194794,27	
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka včetně injektování, zhlaví a zajištění proti seismickým účinkům a napájení					
	VV		7*16+7*1.5+6*12+6*1.5		203,500			
449	K	R 1 001b	Přplatek ke kotvě zemní předpané za podvodní ašpravu	m	203,500	540,00	109890,00	
	P		Poznámka k položce: P.č. položky viz ZL 17					
	VV		7*16+7*1.5+6*12+6*1.5		203,500			
59	K	162551108	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	1046,430	89,28	93425,27	
	VV		493,70"zemina použita pro násyp ze stav.deponie – návoz		493,700			
	VV		493,70"zemina použita pro násyp ze stav.deponie – odvoz na stav.deponii		493,700			
	VV		59,03"Material z pilot		59,030			
	VV		Součet		1046,430			
60	K	162551128	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	137,740	89,28	12297,43	
	VV		137,74"Material z pilot		137,740			
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	m3	59,030	468,24	27640,21	
	P		Poznámka k položce: – položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV		59,03"Material z pilot		59,030			
64	K	R162701003	Odvoz a likvidace zeminy tř. 5 až 7 dle platné legislativy	m3	137,740	148,02	20388,27	
	P		Poznámka k položce: – položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV		137,74"Material z pilot		137,740			
65	K	167151111	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1046,430	49,34	51630,86	
	VV		493,70"zemina použita pro násyp ze stav.deponie – návoz		493,700			
	VV		493,70"zemina použita pro násyp ze stav.deponie – odvoz na stav.deponii		493,700			
	VV		59,03"Material z pilot		59,030			
	VV		Součet		1046,430			

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	167151112	Nakladan, skladan a překladan; neulehlho vřkopku nebo sypaniny strojně nakladan, mnořstv: přes 100 m3, zhornin třdy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	137,740	75,19	10356,67	
	VV		137,74"Material z pilot		137,740			
69	K	171151131	Uložen; sypanin do nasypů s rozprostřenem sypaniny ve vrstvach a s hrubým urovnanam zhutněných z hornin nesoudržených a soudržených střdavě ukladaných	m3	1290,200	123,59	159455,82	
	VV		128,4"S001 pracovn; ploina na zroveň 341,500 (č.1)		128,400			
	VV		1161,8"S001 pracovn; ploina na zroveň 354,500 (č.2)		1161,800			
	VV		Součet		1290,200			
92	K	224211114	Vrty maloprofilové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	54,000	1367,46	73842,84	
	P		Poznamka k poloře: čelbové vrty					
	VV		54"Předvrty TI 18*3m		54,000			
95	K	225211114	Maloprofilové vrty jadrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	216,000	2650,00	572400,00	
447	K	225411116	Vrty maloprofilové jadrové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	m	641,000	4390,00	2813990,00	
	P		Poznamka k poloře: P.č položky viz ZL 17					
	VV		7*16+6*12"Kotvy		184,000			
	VV		37,50"Průzkumné vrty		37,500			
	VV		419,5"Vrty pro TI		419,500			
	VV		Součet		641,000			
445	K	225511114	Vrty maloprofilové jadrové D přes 195 do 245 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	12,100	5470,00	66187,00	
	P		Poznamka k poloře: P.č položky viz ZL 17					
446	K	225511116	Vrty maloprofilové jadrové D přes 195 do 245 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	m	107,850	6330,00	682690,50	
	P		Poznamka k poloře: P.č položky viz ZL 17					
	VV		8*5*0.7"Vrty mikropiloty		28,000			
	VV		3,9"Kotvy přes tram		3,900			
	VV		75,95"TI přes tram a piloty		75,950			
	VV		Součet		107,850			
99	K	226213313	Velkoprofilové vrty naběrovým vrtanám svislé zapážen ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	m	94,890	4090,97	388192,14	
	VV		94,89"Předsazené piloty (30% z celkové dĺky pilot)		94,890			
100	K	226213315	Velkoprofilové vrty naběrovým vrtanám svislé zapážen ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. V	m	94,890	4090,97	388192,14	
	VV		94,89"Předsazené piloty (30% z celkové dĺky pilot)		94,890			
101	K	226213316	Velkoprofilové vrty naběrovým vrtanám svislé zapážen ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. VI	m	94,890	4090,97	388192,14	
	VV		94,89"Předsazené piloty (30% z celkové dĺky pilot)		94,890			
462	K	R226213316	Velkoprofilové vrty, kombinace jadrového a naběrového vrtan; D do 1050 mm hl. do 20 m tř. R2/R3	m	31,630	11760,00	371968,80	
	P		Poznamka k poloře: P.č položky viz ZL 17					
	VV		31,63"Předsazené piloty (10% z celkové dĺky pilot)		31,630			
102	K	231112213	Zřazen; vřplně pilot bez vytažen; pažnic nezapažených nebo zapážených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železovoho, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	316,000	689,43	217859,88	
	VV		316"Předsazené piloty		316,000			
103	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	m3	211,340	3247,71	686371,03	
	VV		211,34"Předsazené piloty + 10%		211,340			
105	K	231611114	Vřztuř pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	7,140	32477,09	231886,42	
	VV		6,48"Předsazené piloty		6,480			
	VV		0,32"Vřztuř inj. vrtů R12		0,320			
	VV		0,34"Vřztuř TI R32		0,340			
	VV		Součet		7,140			

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K	268111112		Vodící zadky pro zřízení: podzemních stěn ze železového betonu tří. C 12/15 jakéhokoliv tvaru a jakákoliv tloušťky, při výce zdek přes 1,5 do 2 m	m	28,000	8660,56	242495,68	
		P		Poznámka k položce: vč. nutného odstranění:					
		VV		28"Pro přesazené piloty		28,000			
113	K	283111113		Zřízení: trubkových mikropilot svislých část hladká D 115 mm	m	40,000	1367,46	54698,40	
		VV		40"MP sanace 8*5m		40,000			
114	M	55283923r		trubka ocelová bezevá hladká jakost 11 353 133x12,5mm	m	40,000	1475,71	59028,40	
		VV		40"MP sanace 8*5m		40,000			
117	K	R280001		Injektování: nzkotlaká tlakem do 0,6 MPa	kpl	18,000	11858,43	213451,74	
		P		Poznámka k položce: položka bude součtena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
		VV		18"Zalivka trubky bezevá		18,000			
118	K	R280002		Injektování: vysokotlaká tlakem do 2,0 MPa	kpl	36,000	11900,73	428426,28	
		P		Poznámka k položce: položka bude součtena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
		VV		36"Injektáž stěny zaplavy		36,000			
119	M	585211113		cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	212,920	4102,37	873476,62	
		VV		1,17"Zalivka trubek bezev.		1,170			
		VV		38,02"Inj. směs		38,020			
		VV		173,73"Směs TI		173,730			
		VV		Součet		212,920			
122	K	5812R003		Zalivka vrtů pro mikrozapory cementovou směsí	m3	1,900	7407,05	14073,40	
		P		Poznámka k položce: VV pol. 2.5.79					
		VV		1,9"MP sanace 8*5m		1,900			
123	M	5812R002		Zalivka z prostého vodotěsného betonu	m3	0,010	5697,73	56,98	
		VV		0,01"Zalivka inj. trubek		0,010			
1130	K	RZ130		TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ pr. 1000 mm	m	383,000	5680,00	2175440,00	
1131	K	RZ131		čerpání: znehodnocení suspenze na dopr.prostředek nebo do jámy, 383m x 0,6 m3	m3	228,000	25,70	5859,60	
1132	K	RZ132		naložení: suché pískové suspenze	m3	228,000	93,50	21318,00	
		P		Poznámka k položce: Jedná se čerpání směsí vyplavující se zvrty (jak vrtání, tak realizace tryskové injektáže) do připravených jamek.					
1138	M	RZ138		trubka ocelová bezevá hladká jakost 10 235 (typ 35/5)	m	216,000	1350,00	291600,00	
		P		Poznámka k položce: pro iknu vrty					
		VV		4*9*6		216,000			
1139	M	RZ139		manžeta pro trubky injektážní: typ 35/5	ks	396,000	1770,00	700920,00	
		P		Poznámka k položce: pro iknu vrty _ gumová manžety na kořenové časti: _kořen 5 m a 0,5 m t.j. 10 ks _kořen * 36 ks trubek					
		VV		36*5,5*2		396,000			
		D	997	Přesun sutě				-344,64	
311	K	997321211		Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení: a s vyprazdňením dopravního zařízení: na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	-0,800	99,86	-79,89	
312	K	R997001		Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	t	-0,800	330,94	-264,75	
		P		Poznámka k položce: položka bude součtena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
		D	998	Přesun hmot				249850,88	
313	K	998322011		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní: zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	t	953,120	262,14	249850,88	
		P		Poznámka k položce: SOD_ZL17 = množství: 8 504,94t					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D OST Ostatní							427545,16	
1133	K	RZ133	Zajitění a navoz techniky pro TI	kp1	1,000	145698,80	145698,80	
1134	K	RZ134	stříkaný beton pod ocelové převázky; C 20/25; 1 x kari sítě 6/100/100 mm	m2	45,500	1440,00	65520,00	
P Poznámka k položce: viz detail 10/4a, 4b								
1135	K	RZ135	Zajitění a navoz techniky pro stříkaný beton	kp1	1,000	36224,76	36224,76	
1140	M	RZ140	Trouba HDPE flexibilní; 8kPa D 1000 mm	m	18,000	6211,20	111801,60	
P Poznámka k položce: Čerpací studny								
1141	K	RZ141	Zaputění zárubnice z plastických hmot hl do 50 m DN přes 700 do 800	m	18,000	2662,50	47925,00	
P Poznámka k položce: Čerpací studny								
1142	K	RZ142	Obsyp studny ze těrkopísku tříděného	m3	10,000	2037,50	20375,00	
P Poznámka k položce: Čerpací studny								
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							22754,56	
D VRN4 Inženýrská činnost							22754,56	
1136	K	RZ136	DOZOR GEOLOGA, VYHODNOCENÍ	hod	16,000	1420,00	22720,00	
1057	K	RZ1057	Korekční položka – halířové zaokrouhlení		1,000	34,56	34,56	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL č. 17c – Založení nátoků na pilotách

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			6860048,81
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	6860048,81	21,00%	1440610,25
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			8300659,06
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 17c – Založení nátoků na pilotách

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	6860048,81
1 – Zemní práce	344351,74
2 – Zakládání	6039938,60
997 – Přesun sutě	-344,64
998 – Přesun hmot	476103,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č.17c – Založení natoku na pilotách

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 6860048,81

D 1		Zemní práce				344351,74		
59	K	162551108	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	543,030	89,28	48481,72	
VV		543,03"Material z pilot				543,030		
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	46,520	89,28	4153,31	
VV		46,52"Material z pilot				46,520		
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	m3	543,030	468,74	254539,88	
P		Poznámka k položce: - položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci						
VV		543,03"Material z pilot				543,030		
64	K	R162701003	Odvoz a likvidace zeminy tř.5 až 7 dle platné legislativy	m3	46,520	148,02	6885,89	
P		Poznámka k položce: - položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci						
VV		46,52"Material z pilot				46,520		
65	K	167151111	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	543,030	49,34	26793,10	
VV		543,03"Material z pilot				543,030		
66	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, zhornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	46,520	75,19	3497,84	
VV		46,52"Material z pilot				46,520		

D 2		Zakládání				6039938,60		
99	K	226213313	Velkoprofilové vrty naběrovým vrtanám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	m	5,380	4090,97	22009,42	
VV		5,38"Piloty založené 30%				5,380		
100	K	226213315	Velkoprofilové vrty naběrovým vrtanám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. V	m	5,380	4090,97	22009,42	
VV		5,38"Piloty založené 30%				5,380		
101	K	226213316	Velkoprofilové vrty naběrovým vrtanám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. VI	m	5,380	4090,97	22009,42	
VV		5,38"Piloty založené 30%				5,380		
462	K	R226213316	Velkoprofilové vrty, kombinace jadrového a naběrového vrtání D do 1050 mm hl. do 20 m tř. R2/R3	m	19,890	11760,00	233906,40	
P		Poznámka k položce: Prodloužení pilot Cena viz ZL 17						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					19,89*Piloty založen: 10%			
					19,890			
102	K	231112213	Zřízení výplně pilot bez vytážen; pažnic nezapažených nebo zapagažených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	502,000	689,43	346093,86	
VV					502*Piloty založen:			
103	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	m3	616,000	3247,71	2000589,36	
VV					616*Piloty založen:			
105	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	15,710	32477,09	510215,08	
VV					15,71*Piloty založen:			
109	K	268111112	Vodící zádky pro zřízení podzemních stěn ze železového betonu tří. C 12/15 jakéhokoli tvaru a jakkoliv tloušťky, při výšce zdek přes 1,5 do 2 m	m	63,000	8660,56	545615,28	
P			Poznámka k položce: vč. nutného odstranění:					
VV					63			
1230	K	RZ230	Vrty velkoprofilové svislé zapagažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. I-	m	493,500	3430,00	1692705,00	
P			Poznámka k položce: Piloty pro založení, 95% z délky 502 m Čerpací studny 16,6 m úRS 2023					
1231	K	RZ231	Vrty velkoprofilové svislé zapagažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. VI	m	25,100	16944,00	425294,40	
P			Poznámka k položce: Piloty pro založení, 5% z délky 502 m					
1137	K	RZ137	Navoz techniky pro piloty 1250 mm	kpl	1,000	219490,96	219490,96	
D 997 Přesun sutě							-344,64	
311	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdňením dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	-0,800	99,86	-79,89	
312	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	t	-0,800	330,94	-264,75	
P			Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
D 998 Přesun hmot							476103,11	
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	t	1816,060	262,14	476061,97	
1232	K	RZ1057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení		1,000	41,14	41,14	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt:

SO 01 – Vtokový objekt

Soupis:

SO 01 – ZL č. 32 – Zkuební pole sanační clony

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

IC:

00014915

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	9630796,75
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní	9630796,75	21,00%	2022467,32
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	11653264,07
------------	-------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 – Vtokový objekt

Soupis:

S0 01 – ZL č. 32 – Zkuební pole sanační clony

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu – Popis

Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem

9630796,75

1 – Zemní práce

1160857,56

2 – Zakládání

7612372,26

3 – Svislé a kompletní konstrukce

28796,73

997 – Přesun sutě

15543,27

998 – Přesun hmot

19767,98

VRN4 – Inženýrská činnost

387673,02

OST – Ostatní

405785,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 32 – Zkušební pole sanační clony

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 9630796,75

D 1		Zemní práce			1160857,56			
13	K	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m3	16,400	5982,62	98114,97	
VV		16,4"VV pol. 3.4.2"			16,400			
16	K	122301103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	0,000	104,85	0,00	
VV		0"VV pol. 1.8.6"			0,000			
17	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	944,000	91,63	86498,72	
VV		944 "VV pol. 1.4.1.4"			944,000			
18	K	131351107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	m3	0,000	91,63	0,00	
VV		0"VV pol. 1.4.1.4"			0,000			
1129	K	RZ129	Vodorovná přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1888,000	113,00	213344,00	
P		Poznámka k položce: úRS 2023						
VV		944*2 "Z MD a zpět"			1888,000			
1072	K	RZ072	Vodorovná přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	0,000	0,00	0,00	
VV		0 "z MD a zpět"			0,000			
62	K	171201201	Uložení sypaniny na sklady nebo mezisklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	944,000	9,87	9317,28	
VV		944"VV pol. 1.4.1"			944,000			
486	K	R1 K001	Kamenivo drcené hrubé frakce 0/125	t	1793,600	350,00	627760,00	
P		Poznámka k položce: cena obsahuje : drcení , separaci kypování, nakládání , poplatky , zkoušky						
VV		944*1,9			1793,600			
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	m3	0,000	468,74	0,00	
P		Poznámka k položce: - položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci						
VV		0 "VV pol. 1.31"			0,000			
65	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	0,000	49,34	0,00	
VV		0 "VV pol. 1.4.1"			0,000			
66	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	0,000	75,19	0,00	
VV		0"VV pol. 1.4.1"			0,000			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	171151131		Uložení sypanin do nasypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňnutím z hutněním z hornin nesoudržných a soudržných středavě ukládaných	m3	944,000	123,59	116668,96	
	VV			944 "VV pol. 1.14"		944,000			
78	K	181951116		Úprava planě vyrovnaným vázkových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 se zhutněním	m2	121,740	75,19	9153,63	
	VV			121,74 "VV pol. 1.17.6"		121,740			
D 2 Zakládání								7612372,26	
1143	K	RZ143		Vrty maloprofilové D přes 93 do 156 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	1437,500	2250,00	3234375,00	
	P			Poznámka k položce: úRS 2023					
	VV			187 "VV pol. 2.5.1.2"		187,000			
	VV			110,5 "VV pol. 2.5.1.3"		110,500			
	VV			220 "VV pol. 2.5.2.2"		220,000			
	VV			570 "VV pol. 2.5.2.3"		570,000			
	VV			220 "VV pol. 2.5.3.2"		220,000			
	VV			130 "VV pol. 2.5.3.3"		130,000			
	VV			Součet		1437,500			
1144	K	RZ144		Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	24,050	1350,00	32467,50	
	P			Poznámka k položce: úRS 2023					
	VV			6,5*17*0,1 "VV pol. 2.5.1.1"		11,050			
	VV			20*6,5*0,1 "VV pol. 2.5.2.1"		13,000			
	VV			Součet		24,050			
1145	K	RZ145		Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	216,450	2790,00	603895,50	
	P			Poznámka k položce: úRS 2023					
	VV			0,9*6,5*17"VV pol. 2.5.1.1"		99,450			
	VV			0,9*20*6,5 "VV pol. 2.5.2.1"		117,000			
	VV			Součet		216,450			
1146	K	RZ146		Vystrojení vrtu vřepnice Tr. 133x5 mm	m	279,500	1875,00	524062,50	
	VV			110,5 "VV pol. 2.5.1.4"		110,500			
	VV			130 "VV pol. 2.5.2.4"		130,000			
	VV			39 "VV pol. 2.5.4.5"		39,000			
	VV			Součet		279,500			
1147	K	RZ147		Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	13,000	1940,00	25220,00	
	P			Poznámka k položce: úRS 2023					
	VV			0,1*130 "VV pol. 2.5.3.1"		13,000			
1148	K	RZ148		Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	117,000	4030,00	471510,00	
	P			Poznámka k položce: úRS 2023					
	VV			0,9*130 "VV pol. 2.5.3.1"		117,000			
1149	K	RZ149		Vystrojení vrtu vřepnice TR 168*4,5 mm	m	130,000	2156,25	280312,50	
	P			Poznámka k položce: VV pol. 2.5.3.4					
1150	K	RZ150		Manžetová trubka tr. 35,5*5 mm	m	356,000	1062,50	378250,00	
	VV			356 "VV pol. 2.5.3.5"		356,000			
1151	K	RZ151		Vrty maloprofilové jádrové D přes 93 do 156 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	123,000	3040,00	373920,00	
	P			Poznámka k položce: úRS 2023					
	VV			84 "VV pol. 2.5.4.2"		84,000			
	VV			39 "VV pol. 2.5.4.3!"		39,000			
	VV			Součet		123,000			
1152	K	RZ152		Vrty maloprofilové jádrové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	3,900	1820,00	7098,00	
	VV			0,1*39 "VV pol. 2.5.4.1"		3,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	225411114	Maloprofilové vrty jadrové průměru přes 156 do 195 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	35,100	3770,00	132327,00	
	VV		0,9*39 "VV pol. 2.5.4.1"		35,100			
1153	K	RZ153	Injektovaní vrtů nzkotlaká vzestupná s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	4,000	1010,00	4040,00	
	P		Poznámka k položce: ŘIS 2023					
	VV		4 "VV pol. 2.5.4.6"		4,000			
1154	K	RZ154	Injektovaní vrtů vysokotlaká vzestupná s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	77,000	1260,00	97020,00	
	P		Poznámka k položce: ŘIS 2023					
	VV		77 "VV pol. 2.5.1.5"		77,000			
1155	K	RZ155	Injektovaní vrtů vysokotlaká sestupná s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	90,000	1480,00	133200,00	
	P		Poznámka k položce: ŘIS 2023					
	VV		90 "VV pol. 2.5.2.5"		90,000			
1156	K	RZ156	Injektovaní vysokotlaká s dvojitým obturátorem tlakem do 8 MPa	hod	90,000	4090,00	368100,00	
	P		Poznámka k položce: ŘIS 2023					
	VV		90 "VV pol. 2.5.3.6"		90,000			
1157	K	RZ157	Injektážní směs	m3	62,173	10625,00	660588,13	
	VV		18,326 "VV pol. 2.5.1.6"		18,326			
	VV		21,56 "VV pol. 2.5.2.6"		21,560			
	VV		21,56 "VV pol. 2.5.3.7"		21,560			
	VV		0,727 "VV pol. 2.5.4.7"		0,727			
	VV		Součet		62,173			
111	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	16,400	5820,00	95448,00	
	P		Poznámka k položce: jednotková cena viz ZL 09					
	VV		16,4		16,400			
1158	K	RZ158	Provádění: zalívek zalivkovou směsí tlakem do 0,6 MPa	hod	26,180	906,25	23725,63	
	VV		6,87 "VV pol. 2.5.1.7"		6,870			
	VV		5,82 "VV pol. 2.5.2.7"		5,820			
	VV		11,17 "VV pol. 2.5.3.8"		11,170			
	VV		2,32 "VV pol. 2.5.4.8"		2,320			
	VV		Součet		26,180			
123	M	5812R002	Zalívka z prostého vodostavebního betonu	m3	15,700	10625,00	166812,50	
	VV		4,12 "VV pol. 2.5.1.7"		4,120			
	VV		3,49 "VV pol. 2.5.2.7"		3,490			
	VV		6,7 "VV pol. 2.5.3.8"		6,700			
	VV		1,39 "VV pol. 2.5.4.8"		1,390			
	VV		Součet		15,700			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							28796,73	
139	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achet, achtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinných	m2	3,200	1523,70	4875,84	
	VV		3,2"VV pol. 4.2.1.3"		3,200			
141	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achet, achtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	3,200	269,03	860,90	
	VV		3,2"VV pol. 4.2.1.3"		3,200			
161	K	457971111	Žízení: vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení: okraje o sklonu do 10°, filky geotextilie do 3 m	m2	121,740	146,85	17877,52	
1159	M	RZ159	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 400g/m2	m2	133,914	38,70	5182,47	
	P		Poznámka k položce: ŘIS 2023					

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV121,74*1,1 "Přepočetn: koeficientem množstv:					133,914			
D997Přesun sutě					15543,27			
311	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdňením dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	36,080	99,86	3602,95	
312	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	t	36,080	330,94	11940,32	
P Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
D998Přesun hmot					19767,98			
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	t	75,410	262,14	19767,98	
DVRN4Inženýrská činnost					387673,02			
441	K	043114000	Zkouky tlakové	hod	189,000	2051,18	387673,02	
VV189"VV pol. 2.5.5					189,000			
443	K	04311R	Dokumentace výnosu jádra	m	0,000	305,45	0,00	
P Poznámka k položce: VV pol. 2.3								
VV0"VV pol. 2.5.4.1; 2.5.4.2; 2.5.4.3					0,000			
DOSTOstatní					405785,93			
1233	K	RZ233	VRN 1;2;3;4;7;9	kp1	1,000	124210,56	124210,56	
1234	K	RZ234	Výrobní dokumentace	kp1	1,000	30010,03	30010,03	
1235	K	RZ235	Navoz techniky	kp1	1,000	251565,36	251565,36	
1057	K	RZ057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení		1,000	-0,02	-0,02	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 01 – Vtokový objekt
Soupis:
S0 01 – ZL č. 36 – S0 01, S0 02 – Úprava výkresů výztuže

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
AQUATIS a. s.

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1135200,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1135200,00	21,00%	238392,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1373592,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 36 – SO 01, SO 02 – Úprava výkresů výztuže

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		1135200,00
HSV – Práce a dodávky HSV		1135200,00
1 – Zemní práce		1056000,00
02 – Přímé výrobní náklady		79200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 36 – SO 01, SO 02 – Úprava výkresů výztuže

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1135200,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1135200,00

D 1 Zemní práce 1056000,00

1236	K	RZ236	Úpravy výkresů výztuže	soubor	1,000	1056000,00	1056000,00	
------	---	-------	------------------------	--------	-------	------------	------------	--

P Poznámka k položce:
viz příloha cenová nabídka subdodavatele z 6.9.2023

D 02 Přímé výrobní náklady 79200,00

1237	K	RZ237	OPN	%	2,500	10560,00	26400,00	
1238	K	RZ238	Režie správní a výrobní	%	2,500	10560,00	26400,00	
1239	K	RZ239	Zisk	%	2,500	10560,00	26400,00	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL Č. 7 – Zemnice sd VEO + osvětlení

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			233165,72
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	233165,72	21,00%	48964,80
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			282130,52
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 7 – Zemnice sd VEO + osvětlení

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		233165,72
01 –		233165,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 7 – Zemnice sd VEO + osvětlení

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 233165, 72

D		01	233165, 72					
463	K	741002	Provedení antikorozního nátěru	m2	4,000	3156,25	12625,00	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pozn. 8,70 m2*3156=27459,- Kč SO01 / 463</i>								
1160	M	RZ160	Antikorozní barva	kg	2,500	373,75	934,38	
1161	K	RZ161	Očštění před nátěrem	m2	4,000	181,00	724,00	
13	K	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	M3	0,500	9683,21	4841,61	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého SO01/13</i>								
334	K	741 001	Systém pro napojení zemnění 8/Z D+M	KPLT	0,000	55806,08	0,00	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SO01/34</i>								
1162	M	RZ162	zemnice drát FeZn ø 10 mm	m	176,000	49,34	8683,84	
1163	K	RZ163	montáž drátu FeZn pr. 10	m	176,000	143,75	25300,00	
1164	M	RZ164	svorka SR 03	ks	106,000	45,20	4791,20	
1165	K	RZ165	montáž svorky SR 03	ks	106,000	107,87	11434,22	
1166	M	RZ166	svorka SR – drát – drát – 4 rouby 16/10 nerez	ks	106,000	62,00	6572,00	
1167	K	RZ167	montáž svorky SR	ks	106,000	107,87	11434,22	
1161	K	RZ161	Očštění před nátěrem	m2	5,000	181,00	905,00	
1168	M	RZ168	FeZn – Pasovina 40x 8 (8x M 12 pro napojení pásky FeZn)	ks	1,000	3737,50	3737,50	
1169	M	RZ169	vodič CYA – 10	m	100,000	86,31	8631,00	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>komplet kde nemá být pusek</i>								
403	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2	M	414,000	173,90	71994,60	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SO01/403</i>								
404	M	35442062	pás zemnice 30x4mm FeZn	KG	414,000	59,91	24802,74	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SO01/404</i>								
1170	M	RZ170	svorky SR2	ks	10,000	40,60	406,00	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1171	K	RZ171	montáž svorky SR 2	ks	10,000	107,87	1078,70	
311	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdňením dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	T	1,247	99,86	124,53	
P			Poznámka k položce: S001/311					
1172	K	RZ172	Ostatní drobný materiál (hmoždinky , nerez vruty , stahovací pásy , kabelové přichytky , kabelové tětivy a pod)	kpl	1,000	9500,00	9500,00	
312	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	T	1,247	330,94	412,68	
P			Poznámka k položce: S001/312					
1173	K	RZ173	Vyhotovení revizní zprávy a protokolu měření uzemňovací soustavy	hod	5,000	862,50	4312,50	
1174	K	RZ174	Příplatek za ztížená podmínky montáže	m	414,000	30,00	12420,00	
1175	K	RZ175	Vyhotovení projektu skutečného provedení	ks	1,000	7500,00	7500,00	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01.1 – ZL Č. 16 – Rekonstrukce inspekčního stan

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			4742371,56
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	4742371,56	21,00%	995898,03
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			5738269,59
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01.1 – ZL Č. 16 – Rekonstrukce inspekčního stan

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		4742371,56
HSV – Práce a dodávky HSV		4123801,36
1 – Zemní práce		4123801,36
vrn – Vedlejší rozpočtové náklady		618570,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01.1 – ZL Č. 16 – Rekonstrukce inspekčního stan

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

4742371,56

D HSV Práce a dodávky HSV

4123801,36

D 1 Zemní práce

4123801,36

1	K	RZ240	Rekonstrukce inspekčního stan: S001_1	soubor	1,000	4123801,36	4123801,36	
---	---	-------	---------------------------------------	--------	-------	------------	------------	--

P *Poznámka k položce:
viz příloha cenová nabídka subdodavatele z 1. 8. 2023*

D vrn Vedlejší rozpočtové náklady

618570,20

2	K	RZ119	Koordináční činnost	%	15,000	41238,01	618570,15	
3	K	RZ1057	Korekční položka – halířové zaokrouhlení		1,000	0,05	0,05	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01.2 – ZL č. 16 – Rekonstrukce inspekčního stan

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			4169833,36
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	4169833,36	21,00%	875665,01
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			5045498,37

Strana 93 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01.2 – ZL č. 16 – Rekonstrukce inspekčního stan

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	4169833,36
HSV – Práce a dodávky HSV	4169833,36
1 – Zemní práce	4169833,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01.2 – ZL č. 16 – Rekonstrukce inspekčního stanice

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Datum: 30. 11. 2021

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

4169833,36

D HSV Práce a dodávky HSV

4169833,36

D 1 Zemní práce

4169833,36

1241	K	RZ241	Rekonstrukce inspekčního stanice S001_2	soubor	1,000	3625942,05	3625942,05	
------	---	-------	---	--------	-------	------------	------------	--

P

*Poznámka k položce:
viz příloha cenová nabídka subdodavatele z 1.8.2023*

1119	K	RZ119	Koordináční činnost	%	15,000	36259,42	543891,30	
------	---	-------	---------------------	---	--------	----------	-----------	--

P

*Poznámka k položce:
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/045303000*

1057	K	RZ1057	Korekční položka – halířové zaokrouhlení		1,000	0,01	0,01	
------	---	--------	--	--	-------	------	------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01.3 – ZL č. 16 – Rekonstrukce inspekčního stan

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			393957,11
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	393957,11	21,00%	82730,99
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			476688,10
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01.3 – ZL č. 16 – Rekonstrukce inspekčního stan

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	393957,11
HSV – Práce a dodávky HSV	353596,31
1 – Zemní práce	353596,31
vrn – Vedlejší rozpočtové náklady	40360,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01.3 – ZL č. 16 – Rekonstrukce inspekčního stan

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 393957,11

D HSV Práce a dodávky HSV 353596,31

D 1 Zemní práce 353596,31

69	K	171151131	Uložení sypanin do nasypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných střešních ukládaných	m3	832,160	123,59	102846,65	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

P Poznámka k položce:
S001/69

1116	K	RZ116	Nivelace včetně kontroly navržené trasy	hod	27,500	835,00	22962,50	
------	---	-------	---	-----	--------	--------	----------	--

P Poznámka k položce:
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS4221

16	K	122301103	Odkopavky a prokopavky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	0,000	104,85	0,00	
----	---	-----------	--	----	-------	--------	------	--

P Poznámka k položce:
S001/16

4	K	162551128	Vodorovná přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	832,160	198,54	165217,05	
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

P Poznámka k položce:
S004/4

66	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	832,160	75,19	62570,11	
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	--

P Poznámka k položce:
S001/66

D vrn Vedlejší rozpočtové náklady 40360,80

1117	K	RZ117	Geodetické práce při provádění stavby	%	1,000	3402,02	3402,02	
------	---	-------	---------------------------------------	---	-------	---------	---------	--

P Poznámka k položce:
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/012203000
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/045303000

1118	K	RZ118	Ztížení dopravní podmanky	m3	288,470	128,12	36958,78	
------	---	-------	---------------------------	----	---------	--------	----------	--

P Poznámka k položce:
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/061002000
jedná se o náklady ovlivněné umístěním stavení
Z celkového množství uložených sypanin 832,16 m3, za stavebních podmínek uloženo 288,47 m3

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt:

S0 01 – Vtokový objekt

Soupis:

S0 01 – ZL č. 11 – S0 01 – Vtokový objekt – Dočasný sjezd k S0 01

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

IC:

00014915

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 11 – SO 01 – Vtokový objekt – Dočasný sjezd k SO 01

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	0,00
5 – Komunikace pozemní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před náčinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 11 – SO 01 – Vtokový objekt – Dočasný sjezd k SO 01

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

0,00

D 5			Komunikace pozemní			0,00		
187	K	5 002R	Provizorní sjezd před provozní středisko dl. 31 m	KPLT	-1,000	140974,87	-140974,87	
P			Poznámka k položce: VV pol. 5.5					
1029	K	N1	Provizorní sjezd před provozní středisko dl. 31 m z betonu C 30/37	KPL	1,000	140974,87	140974,87	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 01 – Vtokový objekt
Soupis:
S0 01 – ZL č. 17 – S0 01 – Vtokový objekt – Změna provedení jamky

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC:
DIČ: CZ70889953

IC:
DIČ: CZ00014915

IC:
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			17177012,49
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	17177012,49	21,00%	3607172,62
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			20784185,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 17 – SO 01 – Vtokový objekt – Změna provedení jamky

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem	17177012,49
1 – Zemní práce	4750660,11
2 – Zakládání	12016665,84
3 – Svislé a kompletní konstrukce	445032,42
711 – Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	-28033,00
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání	-22790,94
998 – Přesun hmot	15478,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlík zabezpečení VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 17 – SO 01 – Vtokový objekt – Změna provedení jamky

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 17177012,49

D		1	Zemní práce		4750660,11			
53	K	1 R001	Pruchodky pro kotvy ocelové tr. 196x4 mm dl. 0,7 m st235 vč ocelové desky	KUS	-7,000	3988,41	-27918,87	
448	K	1 R001b	Průchodky pro kotvy ocelové tr. 219/6,3 mm dl.1,0 m st235 deska 350x350x30 mm	KUS	117,000	3679,20	430466,40	
30	K	151711121	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonovaným spodním koncem, s příp. nutným obsypem záporu pískem délky od 0 do 14 m	M	-104,800	626,75	-65683,40	
31	M	1517 001	ocel profilová IPE 400 jakost II 375	T	-10,100	31907,31	-322263,83	
32	M	13011016	ocel profilová IPE 360 jakost II 375	T	-7,240	31907,31	-231008,92	
34	K	151712121	Odstranění ocelové převazky pro ukotvení záporového pažení jakékoliv délky převazky zdvojené	M	-74,800	2563,98	-191785,70	
35	K	151721112	Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, odstraněním pažení, hloubky výkopu přes 4 do 10 m	M2	-44,300	1253,50	-55530,05	
P			Poznámka k položce: včetně dotěsnění mezer mezi záporou a tětovnicí, vč. folie					
37	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových tětovnic zteranu nastražená tětovnic ve standardních podmankách, délky do 10 m	M2	422,500	1196,52	505529,70	
38	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových tětovnic zteranu za beranění tětovnic ve standardních podmankách, délky do 8 m	M2	58,500	569,77	33331,55	
39	M	153 001	Štětovnice ocelové VL 604 S 270 GP	T	44,275	25639,80	1135202,15	
P			Poznámka k položce: V případě využití dřve použitých tětovnic, musí být provedena kontrola tvaru a kvality za části TDI před jejich osazením.					
459	K	153111131	Říprava ocelových tětovnic pro tětovné stěny svaření zteranu, tětovnic na skladce přičné	KUS	140,000	868,00	121520,00	CS ŘŘS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/153111131					
455	K	267154711	Hloubení rýh pro podzemní stěny tl 0,6 m hornina tř. I plocha do 1000 m2 hl od 0 do 10 m	M2	104,500	3510,00	366795,00	
P			Poznámka k položce: CS ŘŘS 2022 02					
456	K	267254711	Hloubení rýh pro podzemní stěny tl 0,6 m hornina tř. II plocha do 1000 m2 hl od 0 do 10 m	M2	261,500	5650,00	1477475,00	
P			Poznámka k položce: CS ŘŘS 2022 02					
457	K	267354711	Hloubení rýh pro podzemní stěny tloušťka stěny 0,60 m v horninách III. tř. plocha stěny do 1000 m2, hl. od 0 do 10 m	M2	0,000	10800,00	0,00	CS ŘŘS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/267354711					
452	K	R153001	Převazky kotev ze tětovnic	M	94,500	1440,00	136080,00	
453	K	R153002	Převazky kotev UNI	KUS	36,000	31680,00	1140480,00	
458	M	153003	Larssen IIIIn	T	9,952	60000,00	597120,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
454	K	R153003	Deaktivace kotev pod vodou	KUS	40,000	1800,00	72000,00	
41	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových tětovnic zabíraných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabíraných na hloubku do 8 m	M2	512,000	512,80	262553,60	
42	K	153116112	Kletiny nebo převázky pro hradi stěny berané, nasazené, tabulové oceli jakéhokoli druhu z terénu montáž	T	-21,000	59826,21	-1256350,41	
43	M	13011016.1	ocel profilová IPE 360 jakost 11 375	T	-12,000	31907,31	-382887,72	
44	M	14011108	trubka ocelová bezová hladká jakost 11 353 245x8,0mm	M	-80,000	2108,16	-168652,80	
45	M	13010836	ocel profilová UPN 300 jakost 11 375	T	-7,193	31907,31	-229509,28	
46	K	153271121	Kotvičky pro vztužení stěhaného betonu zbetonářské oceli BSt 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru do 10 mm	KUS	-8598,600	185,00	-1590741,00	
47	K	153811211	Napnutí tyčových kotev při předepsané nosnosti kotvy do 0,45 MN	KUS	89,000	2620,96	233265,44	
P			Poznámka k položce: VV pol. 2.5.16					
49	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	KUS	-57,000	3190,73	-181871,61	
56	M	31319103	sít na skálu s oky 80x100mm drát D 2,7mm s spleteným lanem po 300mm 3,05x25m	M2	-335,400	782,41	-262420,31	
55	K	155214111	Sátování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pasů ocelové sítě	M2	-279,500	900,83	-251781,99	
P			Poznámka k položce: Předpokládá se 70% plochy montáž horolezeckou technikou a 30% plochy montáž klasickou technikou. Součástí položky je kotvení a vrtání.					
460	K	155214112	Sátování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pasů geometrie	M2	291,000	595,00	173145,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: CS ÚRS 2020 01					
461	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	M2	349,200	44,52	15546,38	CS ÚRS 2023 02
60	K	162551128	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	-46,929	89,28	-4189,82	
61	K	162551148	Vodorovné přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	-57,357	89,28	-5120,83	
65	K	167151111	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	-48,754	49,34	-2405,52	
66	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, zhornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-120,060	75,19	-9027,31	
67	K	167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, zhornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	-57,357	97,51	-5592,88	
70	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, áchet, řeh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	-17,600	259,04	-4559,10	
50	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	-564,000	957,22	-539872,08	
P			Poznámka k položce: kompletní dodávka vě. injektování, zhlaví a zajištění proti seismickým áinkům a napájení					
449	K	R 1 001b	Přřplatek ke kotvě zemní předpané za podvodní ápravu	M	525,000	540,00	283500,00	
52	K	R 1 002	Horninová svorníky - závitová ocel pr. 25 B500B	M	-108,000	1527,23	-164940,84	
P			Poznámka k položce: vě. napájení a vrtání, zálivek, osazení a kotevní hlavy					
48	K	R1 0015	Zemní kotva tyčová pr. 50 mm BSt 500 S	M	-192,000	1196,52	-229731,84	
450	K	R10015B	Zemní kotva tyčová pr. 40 mm BSt 500 S s podvodní ápravou	M	1087,000	2352,00	2556624,00	
451	K	R10015c	Zemní kotva tyčová pr. 32 mm BSt 500 S s podvodní ápravou	M	818,000	1704,00	1393872,00	
D 2			Zakládání				12016665,84	
447	K	225411116	Vřty maloprofilové ádrové D přes 156 do 195 mm áklon do 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	M	2026,000	4390,00	8894140,00	
445	K	225511114	Vřty maloprofilové ádrové D přes 195 do 245 mm áklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	M	217,000	5470,00	1186990,00	

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
446	K		225511116	Vrty maloprofilové jadrové D přes 195 do 245 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	M	506,700	6330,00	3207411,00	
83	K		153211003	Zřízení stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 100 do 150 mm	M2	-701,780	998,57	-700776,45	
84	M		58932563	beton C 16/20 X0, XCI kamenivo frakce 0/8	M3	-105,267	2819,50	-296800,31	
85	K		153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch dvouvrstevných, průměru drátu přes 4 do 6 mm	M2	-955,400	411,18	-392841,37	
94	K		225211112	Maloprofilové vrty jadrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II	M	-22,500	411,18	-9251,55	
95	K		225211114	Maloprofilové vrty jadrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	-22,500	3019,80	-67945,50	
96	K		225411114	Maloprofilové vrty jadrové průměru přes 156 do 195 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	-1206,000	1652,34	-1992722,04	
97	K		226212113	Velkoprofilové vrty nabířovým vrtnám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. III	M	23,400	1692,23	39598,18	
98	K		226212115	Velkoprofilové vrty nabířovým vrtnám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. V	M	-20,900	7407,05	-154807,35	
99	K		226213313	Velkoprofilové vrty nabířovým vrtnám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	M	-346,990	4090,97	-1419525,68	
100	K		226213315	Velkoprofilové vrty nabířovým vrtnám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. V	M	-142,290	4090,97	-582104,12	
101	K		226213316	Velkoprofilové vrty nabířovým vrtnám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. VI	M	208,180	4090,97	851658,13	
462	K		R226213316	Velkoprofilové vrty, kombinace jadrového a nabířového vrtná: D do 1050 mm hl. do 20 m tř. R2/R3	M	110,000	11760,00	1293600,00	
102	K		231112213	Zřízení výplně pilot bez vytážen: pažnic nezapařených nebo zapářených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	M	-530,880	689,43	-366004,60	
103	M		58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	-301,250	3247,71	-978372,64	
104	M		58932571	beton C 16/20 X0, XCI kamenivo frakce 0/16	M3	-320,450	2894,45	-927526,50	
105	K		231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	T	-42,089	32477,09	-1366928,24	
109	K		268111112	Vodící zádky pro zřízení podzemních stěn ze železového betonu tř. C 12/15 jakéhokoliv tvaru a jakkoliv tloušťky, při výšce zádek přes 1,5 do 2 m	M	18,000	8660,56	155890,08	

P		Poznámka k položce: vč. nutného odstranění							
113	K		283111113	Zřízení trubkových mikropilot svislých částí hladká D 115 mm	M	620,600	1367,46	848645,68	
114	M		55283923r	trubka ocelová bezeva hladká jakost I1 353 133x12,5mm	M	620,600	1475,71	915825,63	
115	M		14011106R	trubka ocelová bezeva hladká jakost I1 353 196x4,0 mm	M	-106,000	871,75	-92405,50	
122	K		5812R003	Zalívka vrtů pro mikrozápory cementovou směsí	M3	17,100	7407,05	126660,56	

P		Poznámka k položce: VV pol. 2.5.79							
123	M		5812R002	Zalívka z prostého vodostavebního betonu	M3	674,700	5697,73	3844258,43	

D		3		Svislé a kompletní konstrukce				445032,42	
135	K		321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, ačet, ačtic a ostatních konstrukcí: prostého pro prostřed: smrazovými cykly tř. C 30/37	M3	3,650	6050,17	22083,12	
136	K		321321115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, ačet, ačtic a ostatních konstrukcí: železového pro prostřed: smrazovými cykly tř. C 25/30	M3	0,450	5734,15	2580,37	
139	K		321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, ačet, ačtic a ostatních konstrukcí: zřízení: ploch rovinných	M2	140,650	1523,70	214308,41	

PČ		Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstvt:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141		K	321352010	Bedněn: konstrukc: z betonu prostho nebo ťelezovho vodnch staveb přehrad, jezů a plavebnch komor, spodn: stavby vodnch elektraren, jader přehrad, odběrných věř: a vřpustných zařzen, opěrných zd, achet, achtic a ostatnch konstruk: odstraně: ploch rovinných	M2	140,650	269,03	37839,07	
143		K	321366111	Vřztuř ťelezobetonových konstruk: vodnch staveb přehrad, jezů a plavebnch komor, spodn: stavby vodnch elektraren, jader přehrad, odběrných věř: a vřpustných zařzen, opěrných zd, achet, achtic a ostatnch konstruk: jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	5,104	32958,75	168221,46	
1057		K	Korekce	Korekcn: položka – halřov: zaokrouhlen:		-1,000	0,01	-0,01	
P Poznámka k položce: Polořka řec: korekci zaokrouhlen: ceny excel vs Kros – Kros neumohu je při souřasně nastaven: zakazky zaokrouhlen: na více neř 0,001									
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					-28033,00	
323		K	711462103	Proveden: izolace proti povrchov: a podpovrchov: tlakov: vodě fálíemi na ploě svisl: S přilepenou v pln: ploě	M2	-100,000	136,75	-13675,00	
324		M	28322003	fálíe hydroizolačn: pro spodn: stavbu mPVC tl 1,0mm	M2	-120,000	119,65	-14358,00	
D		9	Ostatn: konstrukce a práce, bouran:					-22790,94	
262		K	9D 001	Dotěsně: mezery mezi hranou tětovnice a přilehlou pilotou	KPLT	-1,000	22790,94	-22790,94	
P Poznámka k položce: cca dl. 5 m. . 0,5 m dle návrhu zhotovitele (např. dobetovan: s vlepením vřztuře do pilov: stěny) VV pol. 2.5.18c									
D		998	Přesun hmot					15478,06	
313		K	998322011	Přesun hmot pro objekty hraze přehradn: zděné, betonov:, ťelezobetonov: dopravn: vzdálenost do 500 m	T	59,045	262,14	15478,06	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL Č. 5 – OST – Monitoring

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			669781,07
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	669781,07	21,00%	140654,02
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			810435,09
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 5 – OST – Monitoring

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem	669781,07
1 – Zemní práce	0,00
2 – Zakládání	584754,33
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání	393233,54
A. I – Monitoring	–308206,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 5 – OST – Monitoring

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 669781,07

D 1 Zemní práce 0,00

D 2 Zakládání 584754,33

1020	K	A. 6	Chranička pro 1 ks kabelu zajišťující kabel proti mechanickému poškození při trhacích pracích (flexibilní plast, včetně pokladky a uchycení)	M	2301,000	272,00	625872,00	
------	---	------	--	---	----------	--------	-----------	--

P
Poznámka k položce:
položka N1 ze ZL č. 5

129	K	R 04b	Obsyp inklinometrické vřažnice	KPLT	-0,700	58739,53	-41117,67	
-----	---	-------	--------------------------------	------	--------	----------	-----------	--

P
Poznámka k položce:
VV pol. 6.1.3 a 6.1.4

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 393233,54

57	K	K051	Monitoring dočasných konstrukcí (jáma, pažení, svahy stavební jámy apod.) dle Technických podmínek	KPL	16,000	24500,00	392000,00	
----	---	------	--	-----	--------	----------	-----------	--

296	K	R 09	Dokumentace vrstev pomocí vrtného jádra	M	3,000	411,18	1233,54	
-----	---	------	---	---	-------	--------	---------	--

P
Poznámka k položce:
7 kusů vrstev celk. délky 177m. 1/M

D A. I Monitoring -308206,80

320	K	A. 6.1	Chranička pro 1 ks kabelu zajišťující kabel proti mechanickému poškození při trhacích pracích	M	-990,000	311,32	-308206,80	
-----	---	--------	---	---	----------	--------	------------	--

P
Poznámka k položce:
2/M

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL Č. 21 – SO 01 – Vtokový objekt – sanace sjezdu

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			459590,38
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	459590,38	21,00%	96513,98
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			556104,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 21 – SO 01 – Vtokový objekt – sanace sjezdu

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem		459590,38
1 – Zemní práce		172177,25
2 – Zakládání		152619,36
3 – Svislé a kompletní konstrukce		124154,62
997 – Přesun sutě		10341,88
998 – Přesun hmot		297,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 21 – SO 01 – Vtokový objekt – sanace sjezdu

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

459590,38

D		1	Zemní práce		172177,25			
20	K	131551106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3	M3	12,500	2312,36	28904,50	
P Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01								
1062	K	162251142	1. etapa – provozorní zajištění svahu, vodorovný přesun materiálu z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 (bez naložení) přes 20 m do 50 m	m3	30,000	77,40	2322,00	
P Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z ÚRS2023 zajištění narušeného svahu, navezení materiálu								
1063	K	167151103	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 do 100 m3	m3	60,000	266,00	15960,00	
P Poznámka k položce: POZN.: ÚRS 2023 Naložení: 2 x (1. naložení: pro zajištění svahu, 2. naložení: po rozhodnutí realizace betonové plomby)								
1064	K	RZ1064	Očistění skalních plochy	m3	1,813	2179,05	3950,62	
P Poznámka k položce: POZN.: příloha kalkulace 18,13*0,1								
14	K	120901123	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého	M3	12,500	9683,21	121040,13	
P Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01								

D		2	Zakládání		152619,36			
52	K	R 1 002	Horninové svorníky – závitová ocel pr. 25 B500B	M	48,000	1527,23	73307,04	
P Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01 dle TP 8 ks svorníků * 6 m délka = 48 bm								
96	K	225411114	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 156 do 195 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	48,000	1652,34	79312,32	
P Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01								

D		3	Svislé a kompletní konstrukce		124154,62			
135	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, ačet, ačtic a ostatních konstrukcí: prostého pro prostředí: smrazovací cykly tř. C 30/37	M3	12,500	6050,17	75627,13	
P Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01								

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K		321351010	Bednění konstrukce z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetické a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinných	M2	5,000	1523,70	7618,50	
P				Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01					
141	K		321352010	Bednění konstrukce z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetické a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	M2	5,000	269,03	1345,15	
P				Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01					
1065	K		RZ065	Trn z oceli D 22 mm zainjektovaný cementovou maltou – zajištění betonové plomby hornina tří. III a IV	ks	19,000	1171,71	22262,49	
P				Poznámka k položce: Pozn. 18,13 m2 = 19 ks trnů URS 2023					
85	K		153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch dvouvrstevných, průměru drátu přes 4 do 6 mm	M2	41,699	411,18	17145,79	
P				Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01 Výpočet 18,13 *1,15 (přesah) = 20,84 *2 = 41,699 m2					
157	K		451319779	Příplatek za sklon nad 1:5 podkladu nebo lože z betonu	M2	18,130	8,58	155,56	
P				Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01					
D		997	Přesun sutě					10341,88	
312	K		R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	T	31,250	330,94	10341,88	
P				Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01 12,5 m3 betonu * 2,5 = 31,25t					
D		998	Přesun hmot					297,27	
313	K		998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	0,729	407,78	297,27	
P				Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 04					

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 01 – Vtokový objekt
Soupis:
S0 01 – ZL č. 22/1 – S0 01 – Vtokový objekt – Karotáž 1. etapa

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC:
DIČ: CZ70889953

IC:
DIČ: CZ00014915

IC:
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			2750388,08
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	2750388,08	21,00%	577581,50
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			3327969,58
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 22/1 – SO 01 – Vtokový objekt – Karotáž 1. etapa

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem 2750388,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 22/1 – SO 01 – Vtokový objekt – Karotáž 1. etapa

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 2750388,08

1040	K	RZ1040	Nasazení čerpadel	ks	8,000	17405,71	139245,68	
	P		Poznámka k položce: 8 ks čerpadel KDFU 125, čerpaní od 10,00 hod do 17 hod 2* denně , 1 x strojník, nájem, pohotovost, hadice, obsluha, připojka elektro (kabely, spánky), elektro revize, oprava přechodu přes hranu tětovnice					
1041	K	225411214	Vrty malorofilových jaderů D přes 156 do 195 mm sklon do 45 hl 0 až 50 m hornina III. a IV	bm	150,000	3880,00	582000,00	
1042	K	RZ1042	Přplatek za ztíženou manipulaci včetně propažení vodou	bm	180,000	4356,81	784225,80	
	P		Poznámka k položce: příběhu zasobování zajišťováno 4 pracovníky 19dní *8*4=608 propažení vodou 3 pracovníci 3hod *3*5=45 manipulace při zajištění soulodí v určených pozicích 4*2,5*5 = 50 hodin manipulace s vřivkem (nezahrnuje likvidaci) 4 pracovníci *1,5*5=30 technické zajištění , logistika zajištění BOZP – práce z pontonu zajištění proti úniku ropných látek do vody					
1043	K	RZ1043	Vystrojení perforovanou trubicí	bm	180,000	1156,67	208200,60	
	P		Poznámka k položce: nakup GT VERTI 113,5*5 (viz příloha č. 1) doprava montáž					
1044	K	RZ1044	Pontony (soulodí 6*2,4m , 8 ks)	kpl	1,000	90000,00	90000,00	
	P		Poznámka k položce: navezení , manipulace v místě nastrojení , včetně mechanizace					
1045	K	RZ1045	Pontony (soulodí 6*2,4m , 8 ks) 9.5.2023 do 4.6.2023	den	25,000	20148,00	503700,00	
	P		Poznámka k položce: provoz , nájem					
1046	K	RZ1046	Ostatní nájem (17.5. 2023 do 4.6.2023)	den	19,000	22659,00	430521,00	
	P		Poznámka k položce: malá centrála kompresory nadrž na naftu pramice nohy pro najezd na pontony					
1047	K	RZ1047	Součinnost při měření	den	1,000	12495,00	12495,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>30.5.2023 2 pracovníci</i> <i>nájem loděka</i> <i>obsluha loděka</i>					

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 01 – Vtokový objekt
Soupis:
S0 01 – ZL č. 22/2 – S0 01 – Vtokový objekt – Karotáže 2. a 3. etapa

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			2466563,18
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	2466563,18	21,00%	517978,27
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2984541,45
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 22/2 – SO 01 – Vtokový objekt – Karotáž 2. a 3. etapa

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem 2466563,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 22/2 – SO 01 – Vtokový objekt – Karotáž 2. a 3. etapa

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 2466563, 18

1040	K	RZ1040	Nasazení čerpadel	ks	3,000	12126,90	36380,70	
<i>Poznámka k položce:</i> 3ks čerpadel KDFU 125 čerpání od 10,00 hod do 17 hod 2* účelně , 1 x strojník nájem , pohotovost obsluha								
1041	K	225411214	Vrty malorofilových jadrová D přes 156 do 195 mm sklon do 45 hl 0 až 50 m hornina III. a IV	bm	168,000	3880,00	651840,00	
<i>Poznámka k položce:</i> 2. etapa 96 bm 3. etapa 72 bm součet								
1042	K	RZ1042	Příplatek za ztíženou manipulaci včetně propažení vodou	bm	196,000	3455,71	677319,16	
<i>Poznámka k položce:</i> příběhu zasobování zajišťováno 4 pracovníky 18dn: *8*4=576 propažení vodou 3 pracovníci 3hod *3*7=63 manipulace při zajištění soulod: v určených pozicích 4*2,5*7 = 70 hodin manipulace s vřivkem (nezahrnuje likvidaci) 4 pracovníci *1,5*7=42 technická zajištění , logistika								
1043	K	RZ1043	Vystrojení perforovanou trubkou	bm	196,000	1102,08	216007,68	
<i>Poznámka k položce:</i> nakup GT VERTI 113,5*5 (viz příloha č. 1) doprava montáž								
1044	K	RZ1044	Pontony (soulod: 6*2,4m , 8 ks)	kpl	1,000	90000,00	90000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> demontáž a odvoz včetně mechanizace								
1045	K	RZ1045	Pontony (soulod: 6*2,4m , 8 ks) 5.6.2023 do 23.6.2023	den	18,000	20148,00	362664,00	
<i>Poznámka k položce:</i> provoz , nájem								
1046	K	RZ1046	Ostatní nájem (5.6. 2023 do 23.6.2023)	den	18,000	22659,00	407862,00	
<i>Poznámka k položce:</i> malá centrála kompresory nadrž na naftu pramice nohy pro najezd na pontony								
1047	K	RZ1047	Součinnost při měření	den	1,000	24490,00	24490,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: 12. 6. a 21. 6. 2023 2 pracovní najem lidka obsluha lidka					
1057	K	RZ1057	Korekční položka - halčové zaokrouhlení		-1,000	0,36	-0,36	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL Č. 13 – Zastřežení stavební sítě a betonových konstrukcí ve výškách

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			596065,14
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	596065,14	21,00%	125173,68
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			721238,82
v CZK			

Strana 123 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 13 – Zastavení stavební sítě a betonových konstrukcí ve vřkopec

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		596065,14
HSV – Práce a dodávky HSV		237080,80
1 – Zemní práce		-180933,20
997 – Přesun sítě		418014,00
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání		358984,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlík zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 13 – Zastiznění stavební sítě a betonových konstrukcí ve vřkopech

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 596065, 14

D HSV Práce a dodávky HSV 237080, 80

D 1 Zemní práce -180933, 20

7	K	131351107	Hloubení nezapálených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	M3	-179,450	173,87	-31200,97	
---	---	-----------	--	----	----------	--------	-----------	--

P Poznámka k položce:
Množství dle SoD SO 01
10067,940 "množství dle SoD SO 01" - 179,450 "objem bouraných konstrukcí;"

1114	K	162351144	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	179,450	132,00	23687,40	CS ŘRS 2023 02
------	---	-----------	---	----	---------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351144
P Poznámka k položce:
Přesun vybouraných betonových konstrukcí na mezideponii
POZN.: Položka použita z ŘRS 2023

67	K	167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	179,450	97,51	17498,17	
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	--

P Poznámka k položce:
POZN.: Položka použita z SO 01 – P.č. 67

33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	-407,300	468,74	-190917,80	
----	---	------------	--	----	----------	--------	------------	--

P Poznámka k položce:
- položka bude součástí dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci
12177,000 "množství dle SoD SO 01" - 179,450 "objem bouraných konstrukcí;" - 227,85 "objem cihelného odpadu "

D 997 Přesun sítě 418014, 00

19	K	997 001	Odvoz a likvidace stavebního odpadu betonového (kód odpadu 170 101) dle platné legislativy	T	358,900	565,90	203101,51	
----	---	---------	--	---	---------	--------	-----------	--

P Poznámka k položce:
pol 19 S008 a ZL 1
358,90 t "hmotnost betonů"

207	K	997 002	Odvoz a likvidace stavebního odpadu cihelného (kód odpadu 170 102) dle platné legislativy	T	455,700	330,94	150809,36	
-----	---	---------	---	---	---------	--------	-----------	--

P Poznámka k položce:
pol 207 S0 03
455,7 t "hmotnost sítě"

1113	K	997006006	Opřeva stavebního odpadu drcen: s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva betonového	t	358,900	78,75	28263,38	CS ŘRS 2023 02
------	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997006006
P Poznámka k položce:
POZN.: Položka použita z ŘRS 2023 Provedeno strojně pomocí hydraulického kladiva

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL č. 40 – Oprava chyb v uzavřené ZL_ZL17

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			2266837,67
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	2266837,67	21,00%	476035,91
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2742873,58
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 40 – Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL17

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a.s.
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		2266837,67
1 – Zemní práce		572317,67
2 – Zakládání		1694520,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 40 – Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL17

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 2266837,67

D 1		Zemní práce				572317,67		
46	K	153271121	Kotvičky pro vřutů stříkaného betonu zbetonářské oceli BSt 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru do 10 mm	KUS	8598,060	73,39	631011,62	

P
Poznámka k položce:
V ZL 17 a Dodatku č. 5 byla chybně uvedena j.c. 185,- Kč/ks
Dle SoD pro pol. č. 46: 111,61 Kč/ks

1	K	267354711	Hloubení rýh pro podzemní stěny tloušťka stěny 0,60 m v horninách III. tř. plocha stěny do 1000 m2, hl. od 0 do 10 m	M2	-22,500	2608,62	-58693,95	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	--	----	---------	---------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/267354711

P
Poznámka k položce:
V ZL 17 a Dodatku č. 5 byla chybně uvedena j.c. 411,18 Kč/m
Dle SoD pro pol. č. 94: 3.019,00 Kč/m

D 2		Zakládání				1694520,00		
-----	--	-----------	--	--	--	------------	--	--

3	K	225211112	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II	M	156,900	10800,00	1694520,00	
---	---	-----------	---	---	---------	----------	------------	--

P
Poznámka k položce:
Položka nebyla započtena do celkové ceny ZL_17

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 39/1 – SO 01 – Vtokový objekt – likvidace zeminy s příměsí jílocementu – odčerpání

KS0:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			320105,67
DPH základní: snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	320105,67	21,00%	67222,19
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			387327,86
v CZK			

Strana 130 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 39/1 – SO 01 – Vtokový objekt – likvidace zeminy s příměsí jílocementu – odčerpání

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	320105,67
HSV – Práce a dodávky HSV	320105,67
1 – Zemní práce	320105,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 39/1 – SO 01 – Vtokový objekt – likvidace zeminy s přeměsí jílocementu – odčerpání

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 320105,67

D HSV Práce a dodávky HSV 320105,67

D 1 Zemní práce 320105,67

65	K	167151111	Nakládání vřkopku z hornin třídý těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	1858,810	49,34	91713,69	
	VV		"Kypa 2"138,99		138,990			
	VV		"Kypa 3"94,62		94,620			
	VV		"parkovitě"54,3		54,300			
	VV		"meziskladka A objekt S003"606,2		606,200			
	VV		"meziskladka B objekt S003"443,4		443,400			
	VV		"meziskladka C objekt S003"521,3		521,300			
	VV		Součet		1858,810			
1029	K	RZ129	Vodorovná přemístění přes 1 000 do 1500 m vřkopku/sypaniny z horniny třídý těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1858,810	113,00	210045,53	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Jednotková cena ZL 32					
			1858,81		1858,810			
62	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložená sypaniny do předepsaného tvaru	M3	1858,810	9,87	18346,45	
	VV		1858,81		1858,810			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 39/2 – SO 01 – Vtokový objekt – likvidace zeminy s přeměsí jílocementu – likvidace

KS0:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a.s.

Projektant:
AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			3999716,72
DPH základní: snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	3999716,72	21,00%	839940,51
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	4839657,23

Strana 133 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 39/2 – SO 01 – Vtokový objekt – likvidace zeminy s přeměsí jílocementu – likvidace

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	3999716, 72
HSV – Práce a dodávky HSV	307094, 00
1 – Zemní práce	307094, 00
997 – Přesun sutě	3692622, 72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 39/2 – SO 01 – Vtokový objekt – likvidace zeminy s příměsí jílocementu – likvidace

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 3999716,72

D		HSV		Práce a dodávky HSV					307094,00			
D		1		Zemní práce					307094,00			
65	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3					M3	1858,810	49,34	91713,69	
P				Poznámka k položce:								
VV				Naložení z meziskladky určené pro odvoz na skladku								
VV				"Kypa 2"138,99					138,990			
VV				"Kypa 3"94,62					94,620			
VV				"parkoviště"54,3					54,300			
VV				"meziskladka A objekt S003"606,2					606,200			
VV				"meziskladka B objekt S003"443,4					443,400			
VV				"meziskladka C objekt S003"521,3					521,300			
VV				Součet					1858,810			
1168	K	167151121	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					m3	1858,810	106,00	197033,86	CS ÚRS 2024 01
Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/167151121								
62	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění; s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru					M3	1858,810	9,87	18346,45	
VV				1858,81					1858,810			
D		997		Přesun sutě					3692622,72			
1066	K	RZ066	Poplatek za uložení na skladce (skladkovná) zeminy a kamení kád odpadu 17 05 04 vč. odvozu					t	2715,164	1360,00	3692623,04	
P				Poznámka k položce:								
VV				1858,81 * 1,4607(koeficient poměr mezi zaměřením a přehledu včtení)								
VV				jednotková cena viz ZL_17a								
VV				2715,164					2715,164			
1057	K	RZ057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení						-1,000	0,32	-0,32	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL Č. 37 – SO 01 – Skluz – sanační clona

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			75391678,37
		Základ daně	Sazba daně
		75391678,37	21,00%
DPH základní			15832252,46
snížená		0,00	15,00%
			0,00
Cena s DPH			91223930,83
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soupis:

S0 01 - ZL Č. 37 - S0 01 - Skluz - sanační clona

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem

75391678,37

1 - Zemní práce

642478,47

2 - Zakládání

67254798,08

3 - Svislé a kompletní konstrukce

9519,40

4 - Vodorovné konstrukce

61939,26

997 - Přesun sutě

43180,64

998 - Přesun hmot

289638,49

VRN4 - Inženýrská činnost

7090124,03

OST - Ostatní

5820059,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 37 – SO 01 – Skluz – sanační clona

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 75391678,37

D 1		Zemní práce				642478,47		
13	K	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	M3	34,660	5982,62	207357,61	
VV		"rozřezání pracovní plochy pro realizaci TI a HI" 34,66				34,660		
16	K	122301103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	M3	417,600	104,85	43785,36	
VV		"ZL 32 + ZL 37 "89,1+ 328,5				417,600		
17	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	M3	328,500	91,63	30100,46	
P		Poznámka k položce: S001 pol. 17						
VV		"VV pol. 1.4.1.4"328,5				328,500		
1129	K	RZ129	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	657,000	113,00	74241,00	
P		Poznámka k položce: úRS 2023						
VV		"Z MD a zpět"328,5*2				657,000		
62	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	328,500	9,87	3242,30	
VV		"VV pol. 1.4.1"328,5				328,500		
486	K	R1 K001	Kamenivo drcené hrubé frakce 0/125	t	624,150	350,00	218452,50	
P		Poznámka k položce: cena obsahuje : drcení , separaci kypování , nakládání , poplatky , zkouky						
VV		328,5*1,9				624,150		
69	K	171151131	Uložení sypanin do nasypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných středavě ukládaných	M3	328,500	123,59	40599,32	
VV		"rozřezání pracovní plochy pro realizaci TI a HI"328,5				328,500		
78	K	181951116	Úprava pláně vyrovnaním výkových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 se zhutněním	M2	328,500	75,19	24699,92	
VV		"ORTOFOTO"328,5				328,500		
D 2		Zakládání				67254798,08		
1143	K	RZ143	Vrty maloprofilové D přes 93 do 156 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	9510,000	2250,00	21397500,00	
P		Poznámka k položce: vrty / převrty pro injektáž , včetně vrtů pro průchodky 139,7/4mm						
VV		úRS 2023 9510				9510,000		
1144	K	RZ144	Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	1036,802	1350,00	1399682,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Celkem 3987,7m z toho 26% délky ŘŘS 2023					
	VV		1036,802		1036,802			
1145	K	RZ145	Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	2950,898	2790,00	8233005,42	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Celkem 3987,7m z toho 74% délky ŘŘS 2023					
	VV		2950,898		2950,898			
1146	K	RZ146	Vystrojení vrtu výpažnice Tr. 133x5 mm	m	1812,100	1875,00	3397687,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ŘŘS 2023					
	VV		Řada A"731,6		731,600			
	VV		Řada B"638,5		638,500			
	VV		Řada C"442		442,000			
	VV		Součet		1812,100			
447	K	225411116	Vrty maloprofilové jadrové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	M	2743,500	4390,00	12043965,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> CS ŘŘS 2022 02 Jednotková cena viz ZL17					
	VV		"vrt pro TI přes zalitá trubky 139,7/4mm + ostatní vrty" 1324,5+1419		2743,500			
1155	K	RZ155	Injektování vrtů vysokotlaké sestupné s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	1608,500	1480,00	2380580,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> "VV pol. 2.5.2.5" samočinná injektáž ŘŘS 2023					
	VV		1608,5		1608,500			
1157	K	RZ157	Injektážní směs	m3	386,030	10625,00	4101568,75	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ŘŘS 2023					
	VV		Řada A"278,8		278,800			
	VV		Řada B"97,73		97,730			
	VV		Řada C"9,5		9,500			
	VV		Součet		386,030			
111	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tří. C 16/20	m3	34,660	5820,00	201721,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> jednotková cena viz ZL 32					
	VV		"VV pol. 4.1.5"34,66		34,660			
1158	K	RZ158	Provádění zalivek zalivkovou směsí tlakem do 0,6 MPa	hod	399,700	906,25	362228,13	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ŘŘS 2023					
	VV		"zalivka vrtu průměr 185 mm , tr. 139,/5"231		231,000			
	VV		"výplň injektážních vrtů před VTL injektáž"168,7		168,700			
	VV		Součet		399,700			
123	M	5812R002	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	m3	239,810	10625,00	2547981,25	
	VV		Řada A"187,2		187,200			
	VV		Řada B"34,91		34,910			
	VV		Řada C"17,7		17,700			
	VV		Součet		239,810			
1130	K	RZ130	TRYSKOVÁ INJEKCE pr. 1000 mm	m	1419,000	5680,00	8059920,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> jednotková cena viz ZL 17B					
	VV		Řada A"477		477,000			
	VV		Řada B"503		503,000			
	VV		Řada C"439		439,000			
	VV		Součet		1419,000			
1131	K	RZ131	Čerpaní znehodnocené suspenze na dopr.prostředek nebo do jamky, 383m x 0,6 m3	m3	910,080	25,70	23389,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			910,08	910,080				
1132	K	RZ132	naložen: suché pažení: suspenze	m3	910,080	93,50	85092,48	
P			Poznámka k položce: Jedná se čerpaní směsí vyplavující se zvrtn (jak vrtání, tak realizace tryskoví injektáže) do připravených jamek. Směs vrtného média, jílocementová suspenze a rozrušeného materiálu zvrtn					
VV			910,08	910,080				
119	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	T	572,400	4102,37	2348196,59	
P			Poznámka k položce: 1419 bm TI + nadspotřeba 40m3 viz zápis v SD					
VV			572,40	572,400				
1169	K	225311116	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 93 do 156 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI	m	196,000	3430,00	672280,00	CS ŘRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/225311116					
P			Poznámka k položce: ŘRS 2024					
VV			"ZL 37"196	196,000				
D 3			Svislé a kompletní konstrukce	9519,40				
139	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetické a ostatních konstrukcí: zařízení: ploch rovinných	M2	5,310	1523,70	8090,85	
P			Poznámka k položce: 3,2"VV pol. 4.2.1.3"					
VV			(30.6 + 4,8)*0,15	5,310				
141	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetické a ostatních konstrukcí: odstranění: ploch rovinných	M2	5,310	269,03	1428,55	
VV			5,31	5,310				
D 4			Vodorovná konstrukce	61939,26				
161	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, díky geotextilii do 3 m	M2	328,500	146,85	48240,23	
VV			328,5	328,500				
1159	M	69311270	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní: PES 400g/m2	m2	353,980	38,70	13699,03	CS ŘRS 2024 01
P			Poznámka k položce: ŘRS 2023					
VV			321,8 *1,1"Přepočtené koeficientem množství:	353,980				
D 997			Přesun sutě	43180,64				
311	K	997321211	Svislá doprava suti a vybourání hmot s naložením do dopravního zařízení: a s vyprazdněním dopravního zařízení: na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	T	76,252	99,86	7614,52	
VV			"34,66* koeficient 2,2"34,66*2,2	76,252				
312	K	R997001	Odvoz suti a vybourání hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	T	107,470	330,94	35566,12	
P			Poznámka k položce: položka bude součástí dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
VV			107,47	107,470				
D 998			Přesun hmot	289638,49				
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráz přehrad: zdění, betonová, železobetonová dopravní vzdálenost do 500 m	T	1104,900	262,14	289638,49	
VV			"vrty 0,168+3,043+0,925+0,098+0,64"4,9	4,900				
VV			"cement portlandský CEM I 52,5MPa"572,4	572,400				
VV			"injekční směs" 386*1,3	501,800				
VV			"trubky"25,8	25,800				
VV			Součet	1104,900				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN4			Inženýrská činnost	7090124,03				
441	K	043114000	Zkouky tlakové	HOD	590,000	2051,18	1210196,20	
P			Poznámka k položce:					
			VV pol. 2.5.5					
VV			Řada A"396		396,000			
VV			Řada B"194		194,000			
VV			Řada C"0		0,000			
VV			Součet		590,000			
443	K	04311R	Dokumentace výkonu jádra	M	196,000	305,45	59868,20	
P			Poznámka k položce:					
			VV pol. 2.5.4.1; 2.5.4.2; 2.5.4.3					
VV			"KV1 –KV4 (kontrolní vrty) "					
VV			KV5-KV14					
VV			196		196,000			
D OST			Ostatní	5820059,63				
1170	K	RZ233	VRN	kp1	1,000	704116,58	704116,58	
1171	K	RZ234	Výrobně technická dokumentace	kp1	1,000	475724,00	475724,00	
1172	K	RZ235	Doplňkové techniky	kp1	1,000	249878,24	249878,24	
1163	K	RZ234.1	Práce v noci a SO-NE	kp1	1,000	3877770,45	3877770,45	
P			Poznámka k položce:					
			22:00 až 6:00 hod Po – Ne					
			SO 00:00 hod do Ne 24:00 hod					
			Sazba dle ŘRS 2024 + příplatky dle § 125 A §126 dle ZP č 262					
1166	K	RZ234.2	Úprava čerpacích studní ST1 a ST2	kp1	1,000	19567,00	19567,00	
P			Poznámka k položce:					
			2*3 ks skrupe D+M					
			ŘRS 2024					
1167	K	RZ235.1	Zimní opatření	kp1	1,000	493000,00	493000,00	
P			Poznámka k položce:					
			období 01/2024 – 03/2024					
			ŘRS 2024					
1057	K	RZ057	Korekční položka – halířové zaokrouhlení		1,000	3,36	3,36	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 01 – Vtokový objekt
Soupis:
S0 01.3 – ZL č. 48 – S0 01.3 – Zpevnění přístupové cesty k S0 01.1 a S0 01.2

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			78019,82
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	78019,82	21,00%	16384,16
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			94403,98

Strana 142 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01.3 – ZL č. 48 – SO 01.3 – Zpevnění přístupové cesty k SO 01.1 a SO 01.2

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	78019,82
1 – Zemní práce	12811,94
5 – Komunikace pozemní	65207,88
VRN4 – Inženýrská činnost	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01.3 – ZL č. 48 – SO 01.3 – Zpevnění přístupové cesty k SO 01.1 a SO 01.2

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Datum: 30. 11. 2021

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

78019,82

D		1	Zemní práce					12811,94
1129	K	RZ129	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	113,380	113,00	12811,94	
<i>Poznámka k položce:</i>								
P		úRS 2023						
VV		"113,38 z MD" 113,38				113,380		
D		5	Komunikace pozemní					65207,88
128	K	564861111	Podklad ze třerkodrti šD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	279,000	233,72	65207,88	
<i>Poznámka k položce:</i>								
P		Podklad ze třerkodrti šD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm						
VV		"m2 viz geodetické zaměření" 279				279,000		
D		VRN4	Inženýrská činnost					0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01.4 – ZL č. 54 – SO 01.4 – Zkušební pole sanační clony – SKUTEČNOST

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a.s.

Projektant:
AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			3085035,55
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	3085035,55	21,00%	647857,47
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			3732893,02

Strana 145 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01.4 – ZL č. 54 – SO 01.4 – Zkušební pole sanační clony – SKUTEČNOST

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a.s.
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Naklady stavby celkem	3085035,55
2 – Zakládání	3085035,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01.4 – ZL č. 54 – SO 01.4 – Zkušební pole sanační clony – SKUTEČNOST

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 3085035,55

D 2		Zakladání		3085035,55				
1143	K	RZ143	Vrty maloprofilové D přes 93 do 156 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	1173,000	2250,00	2639250,00	
	VV		ZL 32 (1437bm – skutečnost 2610 bm)					
	VV		2610–1437		1173,000			
1144	K	RZ144	Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	5,250	1350,00	7087,50	
	VV		ZL 32 (24bm – skutečnost 29,25 bm)					
	VV		29,25–24		5,250			
1145	K	RZ145	Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	46,800	2790,00	130572,00	
	VV		ZL 32 (216,45bm – skutečnost 263,25 bm)					
	VV		263,25–216,45		46,800			
1146	K	RZ146	Vystrojení vrtu vřapnice Tr. 133x5 mm	m	11,500	1875,00	21562,50	
	VV		ZL 32 (279,5bm – skutečnost 291bm)					
	VV		291–279,5		11,500			
1147	K	RZ147	Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	5,900	1940,00	11446,00	
	VV		ZL 32 (13 bm – skutečnost 18,9 bm)					
	VV		18,9–13		5,900			
1148	K	RZ148	Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	53,100	4030,00	213993,00	
	VV		ZL 32 (117bm – skutečnost 170,1bm)					
	VV		170,1–117		53,100			
1169	K	225311116	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 93 do 156 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI	m	56,000	3430,00	192080,00	CS ŘRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/225311116					
		P	Poznámka k položce:					
			ŘRS 2024					
		VV	ZL 32 nebylo uplatněno					
			56					
			56,000					
1149	K	RZ149	Vystrojení vrtu vřapnice TR 168*4,5 mm	m	–40,000	2156,25	–86250,00	
	VV		ZL 32 (130bm – skutečnost 90bm)					
	VV		90–130		–40,000			
1150	K	RZ150	Manžetová trubka tr. 35,5*5 mm	m	4,000	1062,50	4250,00	
	VV		ZL 32 (356bm – skutečnost 360 bm)					
	VV		360–356		4,000			
1151	K	RZ151	Vrty maloprofilové jádrové D přes 93 do 156 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	–123,000	3040,00	–373920,00	
	VV		ZL 32 (123 – skutečnost 0 bm)					
	VV		–123		–123,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1152	K	RZ152	Vrty maloprofilové jadrové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	1,150	1820,00	2093,00	
	VV		ZL 32 (3,9 - skutečnost 5,05 bm)					
	VV		5,05-3,9		1,150			
96	K	225411114	Maloprofilové vrty jadrové průměru přes 156 do 195 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	10,350	3770,00	39019,50	
	VV		ZL 32 (35,1 - skutečnost 45,45 bm)					
	VV		45,45-35,1		10,350			
1153	K	RZ153	Injektovaní vrtů nzkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	-4,000	1010,00	-4040,00	
	VV		ZL 32 (4 - skutečnost 0 hod)					
	VV		-4		-4,000			
1154	K	RZ154	Injektovaní vrtů vysokotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	-77,000	1260,00	-97020,00	
	VV		ZL 32 (77 - skutečnost 0 hod)					
	VV		-77		-77,000			
1155	K	RZ155	Injektovaní vrtů vysokotlaké sestupné s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	46,700	1480,00	69116,00	
	VV		ZL 32 (90 - skutečnost136,7 hod)					
	VV		136,7-90		46,700			
1156	K	RZ156	Injektovaní vysokotlaké s dvojitým obturátorem tlakem do 8 MPa	hod	-73,790	4090,00	-301801,10	
	VV		ZL 32 (90 - skutečnost16,21 hod)					
	VV		16,21-90		-73,790			
1157	K	RZ157	Injektážní směs	m3	-28,086	10625,00	-298413,75	
	VV		ZL 32 (62,17m3 - skutečnost 34,084 bm)					
	VV		34,084-62,17		-28,086			
1158	K	RZ158	Provádění zalivek zalivkovou směsí tlakem do 0,6 MPa	hod	147,670	906,25	133825,94	
	VV		ZL 32 (26,18 hod - skutečnost 173,85bm)					
	VV		173,85-26,18		147,670			
123	M	5812R002	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	m3	88,610	10625,00	941481,25	
	VV		ZL 32 (15,7 m3- skutečnost 104,31 m3)					
	VV		104,31-15,7		88,610			
441	K	043114000	Zkouky tlakové	hod	-86,000	2051,18	-176401,48	
	VV		ZL 32 (229 hod skutečnost 143 hod)					
	VV		143-229		-86,000			
443	K	04311R	Dokumentace výnosu jádra	m	56,000	305,45	17105,20	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		VV pol. 2.3					
	VV		56		56,000			
1170	K	RZ057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení		-1,000	0,01	-0,01	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL č. 59 – Řazení zatopené jamky

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			4104383,57
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	4104383,57	21,00%	861920,55
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			4966304,12
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 59 – Řízení zatopené jamky

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		4104383,57
1 – Zemní práce		4104383,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 59 – Řazení zatopené jamky

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 4104383,57

D		1	Zemní práce		4104383,57			
1262	K	R262	Řazení zatopené jamky	KPL	1,000	2882476,23	2882476,23	
P Poznámka k položce: viz příloha rozklad Povodň								
161	K	457971111	Řazení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěsňováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, díky geotextilii do 3 m	M2	643,000	146,85	94424,55	
P Poznámka k položce: ochrana pracovní ploiny před pokozením položka S001								
163	M	69311085	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 800g/m2	M2	739,450	96,33	71231,22	
P Poznámka k položce: ochrana pracovní ploiny před pokozením položka S001								
VV 643*1,15					739,450			
1247	K	R938900000	Odmetení drobných úlomků ručně povrchu podkladu nebo krytu těrkového	M2	1734,000	53,63	92994,42	
P Poznámka k položce: Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/985131411 plocha po vyčerpání položka ZL 42								
1248	K	R98513000	Vysušení stlačeným vzduchem	M2	1734,000	225,52	391051,68	
P Poznámka k položce: Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/985131411 položka ZL 42								
293	K	985131111	Očistění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	1734,000	258,45	448152,30	
P Poznámka k položce: plocha po vyčerpání								
1059	K	RZ1059	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství: do 100 m3, zhorniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	86,700	213,00	18467,10	
P Poznámka k položce: Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/167151102								
VV 1734*0,05					86,700			
62	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění; s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	86,700	9,87	855,73	
60	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	86,700	89,28	7740,58	
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	86,700	468,74	40639,76	
P Poznámka k položce: - položka bude součástí dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1264	K	R264	Mimořádné měření _monitoring	KPL	1,000	56350,00	56350,00	

P

Poznámka k položce:
2 etapy mimořádného měření 25. 9. a 30. 9. 2024

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL č. 55 – Rekonstrukce inspekčního stánku – elektro

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodň Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a.s.

Projektant:
AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

30. 11. 2021

70889953
CZ70889953

00014915
CZ00014915

46347526
CZ46347526

Cena bez DPH			213253,78
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	213253,78	21,00%	44783,29
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			258037,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 55 – Rekonstrukce inspekčního stánku – elektro

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	213253,78
1 – Zemní práce	185438,07
OST – Ostatní	0,01
VRN1 – Vedlejší rozpočtové náklady	27815,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 55 – Rekonstrukce inspekčního stánku – elektro

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

213253,78

D		1	Zemní práce			185438,07		
1250	K	RZ250	Rekonstrukce inspekčního stánku, práva elektro	soubor	1,000	181773,25	181773,25	
P		Poznámka k položce: viz příloha cenová nabídka subdodavatele z 10. 6. 2024						
1251	K	RZ251	Řezání betonové, kameninové a kamenné dlažby do oblouku tl přes 100 do 150 mm	m	7,130	514,00	3664,82	
P		Poznámka k položce: viz příloha cenová nabídka subdodavatele z 10. 6. 2024 S001.1 S001.2						
D		OST	Ostatní			0,01		
1253	K	RZ057	Korekční položka – halířové zaokrouhlení		1,000	0,01	0,01	
D		VRN1	Vedlejší rozpočtové náklady			27815,70		
1252	K	RZ252	Koordináční činnost	%	15,000	1854,38	27815,70	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL Č. 42 – Vtokový objekt – oprava základové spáry

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			826786,67
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	826786,67	21,00%	173625,20
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1000411,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 42 – Vtokový objekt – oprava základové spáry

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	
Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]	
Naklady stavby celkem		826786,67	
1 – Zemní práce		826786,67	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 42 – Vtokový objekt – oprava základové spary

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 826786,67

D		1	Zemní práce		826786,67			
293	K	985131111	Odčítání ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	-830,000	258,45	-214513,50	
<i>Poznámka k položce:</i> Odčítání ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání věcí hmot. 2. V cenách odčítání ploch pskem jsou započteny i náklady smetení psku dohromady nebo naložen; na dopravní prostředek. 3. V cenách odčítání ploch pskem nejsou započteny náklady na odvoz psku, který se oceňuje cenami odvozu s úti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí. Smluvní rozpočet celá plocha viz situace skutečnost 974-1804"plocha odpočet plochy s odtěžením								
					-830,000			
1247	K	R938900000	Odmetení drobných úlomků ručně povrchu podkladu nebo krytu těrkového	m2	1460,000	53,63	78299,80	
<i>Poznámka k položce:</i> https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/938909321								
1248	K	R98513000	Vysušení stlačeným vzduchem	m2	1460,000	225,52	329259,20	
<i>Poznámka k položce:</i> https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/985131411								
1249	K	R98513000.1	Dočítání a odstranění; nesourodých částí plochy základové spary	m2	486,000	1186,70	576736,20	
VV					486,000			
1059	K	RZ1059	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, zhorňování třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	73,000	213,00	15549,00	
<i>Poznámka k položce:</i> https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/167151102 1460*0,05								
					73,000			
62	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění; s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru	M3	73,000	9,87	720,51	
<i>Poznámka k položce:</i> Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění; s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru 1. Cena je určena i pro: a) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terenu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nadry. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do nasypů. 3. Včetně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce. 4. Včetně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určuje v m3 uloženo výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopití.								
VV					73,000			
60	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avak se složením bez rozhrnutí; z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	73,000	89,28	6517,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná přemístění vřepku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřepku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 1. Přemísťuje-li se vřepok z dočasných skladek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání vřepku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemstít vřepok na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemstění se oceňuje individuálně.								
		VV A85	1460*0,05		73,000			
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	73,000	468,74	34218,02	
<i>Poznámka k položce:</i> ZL 17c								
		VV A88	1460*0,05		73,000			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL Č. 45 – Vtokový objekt – Pracovní plošina pro trhač práce

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			189073,96
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	189073,96	21,00%	39705,53
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			228779,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 45 – Vtokový objekt – Pracovní plocha pro trhací práce

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		189073,96
2 – Zakládání		189073,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 45 – Vtokový objekt – Pracovní plošina pro trhavé práce

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 189073,96

	D	2	Zakladání				189073,96	
65	K	167151111	Nakladání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	920,740	49,34	45429,31	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakladání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhu lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnávacího terenu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejmenší o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určuje v rostlém stavu horniny. Naložení na deponii materiálu a následné naložení v místě pracovní plošiny v rámci její likvidace.					
	VV	A90			920,740			
59	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	920,740	89,28	82203,67	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skladek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakladání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozerů. 2. Cenu nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. Přemístění z deponie do místa pracovní plošiny a následné přemístění zpět po likvidaci pracovní plošiny.					
	VV				920,740			
69	K	171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných středavě do nasytů zhutněných	m3	460,370	123,59	56897,13	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Uložení sypanin do nasytů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných středavě ukládaných 1. Cenu lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé sklady, do koryt vodotečí, a do prohlubní terenu. 2. Cenu 25-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zasypu jam a ryh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určuje v m3 uloženého výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do nasytů pod vodou. 3. Cenu nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděných sypanin do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložením netříděných sypanin do hrází, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů. Uložení do figury pracovní plošiny.					
	VV				460,370			
62	K	171201201	Uložení sypaniny na sklady nebo mezisklady	m3	460,370	9,87	4543,85	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Uložení sypaniny na sklady nebo mezisklady bez hutnění s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru 1. Cena je určena i pro: a) zasypaní koryt vodotečí, a prohlubní v terenu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí, nebo nadry. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé sklady s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. . . Uložení sypaniny do nasytů. 3. Vceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňováním skladek. 4. Vceně nejsou započteny náklady na získání skladek ani na poplatky za sklادku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určuje v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopití.					
	VV		Uložení zpět na deponii po likvidaci pracovní plošiny.					
	VV				460,370			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL č. 52 – Vtokový objekt – sanační clona – likvidace vopávníc

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			107701,21
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	107701,21	21,00%	22617,25
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			130318,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: **SO 01 – ZL č. 52 – Vtokový objekt – sanační clona – likvidace vřepnic**

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	107701,21
HSV – Práce a dodávky HSV	75701,60
2 – Zakládání	75701,60
997 – Přesun sutě	26249,61
vrn – Vedlejší rozpočtové náklady	5750,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 52 – Vtokový objekt – sanační clona – likvidace vřepáznic

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 107701,21

D HSV Práce a dodávky HSV 75701,60

D 2 Zakládání 75701,60

1244	K	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvlátní zakládání z terenu	t	15,080	5020,00	75701,60	
	P		Poznámka k položce: Pomocná ocelová vřepáznice vyplněná jílocementovou směsí, objem viz příloha doklad o likvidaci					
	VV		15,080		15,080			

D 997 Přesun sutě 26249,61

22 K 997 004 Odvoz a likvidace stavebního odpadu směsného (kód odpadu 170 904) dle platné legislativy

	P		Poznámka k položce: Jednotková cena viz SO 08					
	VV		15,080		15,080			

D vrn Vedlejší rozpočtové náklady 5750,00

1246	K	043002000	Zkouka kontaminace demontovaného materiálu	ks	1,000	5750,00	5750,00	
	VV		1		1,000			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 01 – Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 – ZL Č. 53 – Vtokový objekt – Změna řeen: protivztlakov: drenáže

KSO:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn: podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			27141,04
DPH základn: snžena	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	27141,04	21,00%	5699,62
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			32840,66
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 – Vtokový objekt
Soupis: SO 01 – ZL č. 53 – Vtokový objekt – Změna řeení protivztlakové drenáže

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	27141,04
HSV – Práce a dodávky HSV	27141,04
1 –	27141,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 53 - Vtokový objekt - Změna řeen: protivztakov: drenáže

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povod: Vltavy, statn: podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 27141,04

D HSV Práce a dodávky HSV 27141,04

D 1 27141,04

1262	K	R985560000	Stabilizace bednění: hl do 200 mm z oceli D přes 10 do 16 mm do chemické malty	kus	308,780	268,00	82753,04	
	VV		stabilizace bednění: _ vrtan: hloubka 200 mm _ a 2 ks /bm oboustranně					
	VV		celková délka bednění:154,39					
	VV		154,39*2		308,780			
139	K	321351010	Bednění: konstruk: vodních staveb zřez:	m2	159,050	1523,70	242344,49	
	VV		21,6*0,5607778"Větev bod 8-15		12,113			
	VV		29,54*0,56077"Větev bod 15-14		16,565			
	VV		24,2*0,6368750"Větev bod 28-34		15,412			
	VV		29,9*0,6368750"Větev bod 34-32		19,043			
	VV		49,15*0,4906"Větev bod 37-42		24,113			
	VV		Mezisoučet		87,246			
	VV		87,25*2		174,500			
	VV		174,49-15,44 "odpočet PB)		159,050			
141	K	321352010	Bednění: konstruk: vodních staveb odstranění:	m2	159,050	269,03	42789,22	
	VV		159,05		159,050			
1265	K	R321000	Bednění: kapes stropu pro zaklopen: drenáž:	m	154,390	598,58	92414,77	
	VV		21,6"Větev bod 8-15		21,600			
	VV		29,54"Větev bod 15-14		29,540			
	VV		24,2"Větev bod 28-34		24,200			
	VV		29,9"Větev bod 34-32		29,900			
	VV		49,15"Větev bod 37-42		49,150			
	VV		Součet		154,390			
1266	K	RZ266	Drenáž: revizní/proplachovací: achta	kus	7,000	1493,93	10457,51	
	P		Poznámka k položce: Počet kusů viz výkres 01_00_3_1_2_16_Uprava_tras_drenu_REV6					
	VV		7		7,000			
1267	K	R423355315	Montáž ztraceného bednění: - desky Cetriz	m2	99,619	460,59	45883,52	
	VV		159,39*0,625		99,619			
1268	K	.0008776.URS	Dodávka CETRIS desek tl.16 mm	m2	109,581	586,59	64279,12	
	P		Poznámka k položce: ŘIS 2024					
	VV		99,619*1,1		109,581			
110	K	272362021	Výztuž základových kleneb svařovanými sítěmi Kari	m	1,158	32958,75	38166,23	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: S0 01					
	VV		154,39*7,5/1000		1,158			
16	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vcevrstvé tuhost třídy SN12 DN 300	m	-128,000	1233,53	-157891,84	
	P		Poznámka k položce: S0 01					
	VV		128*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-128,000			
17	K	871375241.	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vcevrstvé tuhost třídy SN12 DN 300	m	-44,000	1233,53	-54275,32	
	P		Poznámka k položce: S0 01					
	VV		44*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-44,000			
18	K	877375231	Montáž vávka z tvrdého PVC-systém KG DN 315	kus	-4,000	30,54	-122,16	
	P		Poznámka k položce: S0 01					
	VV		4*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-4,000			
14	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	m2	-157,000	27,00	-4239,00	
	P		Poznámka k položce: S0 01					
	VV		157*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-157,000			
15	K	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	-173,250	27,96	-4844,07	
	P		Poznámka k položce: S0 01					
	VV		173,25*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-173,250			
25	K	132601101	Hloubení zapájených i nezapájených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 7 pro jakkoliv množství	m3	-99,300	2405,38	-238854,23	
	VV		89,3*89.3 VV pol. 1.6		89,300			
	VV		10*VV pol. 2.6.3		10,000			
	VV		Součet		99,300			
	VV		99,3*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-99,300			
60	K	162551128	Vodorovná přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-99,300	89,28	-8865,50	
	VV		89,3*89.3 VV pol. 1.6		89,300			
	VV		10*VV pol. 2.6.3		10,000			
	VV		Součet		99,300			
	VV		99,3*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-99,300			
71	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-399,670	176,92	-70709,62	
	VV		399,67		399,670			
	VV		399,67*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-399,670			
74	K	58333625	kamenivo těžené hrubé frakce 4/8	t	-103,000	986,82	-101642,46	
	VV		103		103,000			
	VV		103*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-103,000			
1269	K	RZ269	Geodetické práce	kp1	1,000	49500,00	49500,00	
	P		Poznámka k položce: 6 x nájezd * 8250 Kč/ nájezd					
	VV		1		1,000			
1057	K	RZ1057	Korekční položka - halčové zaokrouhlení		-1,000	2,66	-2,66	
	VV		1*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-1,000			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt:

S0 02 – Skluz krytá část

KSO:

Msto:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

IC: 00014915

DIČ: CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			614055896, 15
DPH základn: snážená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	614055896, 15	21, 00%	128951738, 19
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH		v CZK	743007634, 34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečená VD před ačinky velkých vod

Objekt:

S0 02 – Skluz krytá část

Místo:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu – Popis

Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem

614055896, 15

1 – Zemní práce	215766683, 68
2 – Zakládání	39187802, 21
21-M – Elektromontáže	1138433, 03
23-M – Montáže potrubí	68331, 95
3 – Svislé a kompletní konstrukce	290959805, 73
4 – Vodorovné konstrukce	8255263, 26
46-M – Zemní práce při extr. mont. pracích	257059, 99
5 – Komunikace pozemní	5368247, 33
711 – Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2704651, 66
721 – Zdravotechnika – vnitřní kanalizace	1574, 20
722 – Zdravotechnika – vnitřní vodovod	328, 94
741 – Elektroinstalace – silnoproud	57159, 46
742 – Elektroinstalace – slaboproud	9772, 10
751 – Vzduchotechnika	187378, 69
767 – Konstrukce zamečnické	2736612, 15

8 - Trubní vedení	2721440,23
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	35303601,48
997 - Přesun sutě	827444,88
998 - Přesun hmot	2764878,66
A. I - Monitoring	2608877,72
VRN1 - Průzkumná, geodetická a projektová práce	2635572,15
VRN4 - Inženýrská činnost	494976,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačky velkých vod

Objekt: SO 02 – Skluz krytá část

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

614055896, 15

D		1	Zemní práce		215766683, 68			
1	K	113106211	Rozebrání dlažeb a dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva	M2	843,000	33,28	28055,04	
VV		A275	843 "VV pol. 3.7	843,000				
2	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	M2	2299,000	20,39	46876,61	
VV		A276	1030 "VV pol. 3.8	1030,000				
VV		B276	426 "VV pol. 3.6	426,000				
VV		C276	843 "VV pol. 3.7	843,000				
VV		D276	"Celkem: "A276+B276+C276	2299,000				
3	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	M2	2299,000	33,11	76119,89	
VV		A277	1030 "VV pol. 3.8	1030,000				
VV		B277	426 "VV pol. 3.6	426,000				
VV		C277	843 "VV pol. 3.7	843,000				
VV		D277	"Celkem: "A277+B277+C277	2299,000				
4	K	113154233	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek vtrase pruhu řádky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	M2	1456,000	52,28	76119,68	
VV		A278	426 "VV pol. 3.6	426,000				
VV		B278	1030 "VV pol. 3.8	1030,000				
VV		C278	"Celkem: "A278+B278	1456,000				
5	K	R115101 001	Čerpaní vody na dopravní vřku do 25 m	KPLT	1,000	1879664,91	1879664,91	
Poznámka k položce: položka obsahuje: - čerpaní vody - pohotovostní soustavu - převedení vody potrubím - včetně omezení průsaků (např. injekcí) - položka bude součástí dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci, VV pol. 12.1								
P								
6	K	120901123	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železobetonu nebo předpjatého	M3	1252,808	7956,27	9967678,71	
VV		A280	743 "VV pol. 3.1	743,000				
VV		B280	255 "VV pol. 3.2	255,000				
VV		C280	0.35 "VV pol. 3.4	0,350				
VV		D280	34.2 "VV pol. 3.5	34,200				
VV		E280	100 "VV pol. 3.3	100,000				
VV		F280	43.6+47.55 "VV pol. 3.17	91,150				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	G280	291.08*0.1 "VV pol. 3.17, SB				29,108	
	VV	H280	"Celkem: "A280+B280+C280+D280+E280+F280+G280				1252,808	
7	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	3392,000	23,32	79101,44	
	VV	A281	3392 "VV pol. 1.1				3392,000	
8	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	M3	7662,800	91,63	702142,36	
	VV	A282	0.4*19157 "40 % tř. 3,VV pol. 1.2				7662,800	
9	K	131351107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	M3	11564,000	91,63	1059609,32	
	VV	A283	0.6*19157 "60% tř. 4, VV pol. 1.2				11494,200	
	VV	B283	69.8 "VV pol. 3.17				69,800	
	VV	C283	"Celkem: "A283+B283				11564,000	
10	K	131451107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 5 000 m3	M3	7541,200	339,02	2556617,62	
	VV	A284	0.4*18853 "40% tř. 5, VV pol. 1.3				7541,200	
11	K	131551107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 5 000 m3	M3	11311,800	3223,00	36457931,40	
	VV	A285	0.6*18853 "60% tř. 6, VV pol. 1.3				11311,800	
12	K	131601104	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 7 přes 5 000 m3	M3	32583,000	3223,00	105015009,00	
	P		Poznámka k položce: Výlom bude proveden včetně rozpojení horniny na rozměr vhodný pro přesun materiálu.					
	VV	A286	32583 "VV pol. 1.4				32583,000	
13	K	138601101	Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	M3	1020,000	5698,10	5812062,00	
	P		Poznámka k položce: Výlom bude proveden včetně rozpojení horniny na rozměr vhodný pro přesun materiálu.					
	VV	A287	830 "VV pol. 1.10				830,000	
	VV	B287	190 "VV pol. 1.11				190,000	
	VV	C287	"Celkem: "A287+B287				1020,000	
14	K	151711141	Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 14 m	M	164,000	512,80	84099,20	
	VV	A288	18*6+8*7 "VV pol. 3.17				164,000	
15	K	151711145	Odstranění pažnic ze dřeva tl. 100 mm	M2	223,500	234,96	52513,56	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 3.17					
16	K	153271122	Kotvičky pro vřztuž stříkaného betonu zbetonářské oceli BSt 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru přes 10 do 16 mm	KUS	4049,400	111,61	451953,53	
	VV	A290	2*2024.7 "2ks/m2, VV pol. 2.16				4049,400	
17	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	KUS	202,000	3190,73	644527,46	
	VV	A291	202 "VV pol. 2.13				202,000	
18	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektováním kořenem	M	2729,000	957,22	2612253,38	
	VV	A292	2729 "VV pol. 2.12				2729,000	
19	K	1 R001	Pruchodky pro kotvy ocelové tr. 196x4 mm d l. 0,7 m st235	KUS	62,000	3988,41	247281,42	
	VV	A293	62 "VV pol. 2.15				62,000	
20	K	R 1 002	Horninová svorníky - závitová ocel pr. 25 B500B	M	3636,000	1527,23	5553008,28	
	P		Poznámka k položce: vč. vrtan; zalivek a kotevních hlav					
	VV	A294	2196 "VV pol. 2.18				2196,000	
	VV	B294	1440 "VV pol. 2.28.2				1440,000	
	VV	C294	"Celkem: "A294+B294				3636,000	
21	K	1 R 002	Odstranění kotev a horninových svorníků	M	1661,000	587,40	975671,40	
	VV	A295	744+715.5+201.5 "VV pol. 3.17				1661,000	
22	K	153891121	Osazení a rozebrání ocelové roznaecí konstrukce z valcovaných profilů a plechů pod kotvy, trny nebo tahla rozebrání, o hmotnosti do 200 kg	KG	4000,000	9,12	36480,00	
	VV	A296	4000 "VV pol. 3.17				4000,000	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	155214111	Sřezávání skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáží pasů ocelové sítě	M2	2774,000	900,83	2498902,42	
<i>Poznámka k položce:</i> Přepokládá se 70% plochy montáže horolezeckou technikou a 30% plochy montáže klasickou technikou. Součástí položky je kotvení a vrtání.								
	VV	A297	1814 "VV pol. 2.17		1814,000			
	VV	B297	960 "VV pol. 2.28.1		960,000			
	VV	C297	"Celkem: "A297+B297		2774,000			
24	M	31319094	sřez na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x25m	M2	3328,800	782,41	2604486,41	
	VV	A298	1814 "VV pol. 2.17		1814,000			
	VV	B298	960 "VV pol. 2.28.1		960,000			
	VV	C298	"Celkem: "A298+B298		2774,000			
	VV	D298	C298 * 1.2"Koeficient množství		3328,800			
25	K	R1331001	Odstranění vysokopevnostní sítě horolezeckou technikou	M2	668,300	499,87	334063,12	
<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 3.17								
26	K	161151103	Svislé přemístění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avak s vyprazdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce vřkopu přes 4 do 8 m	M3	270,000	103,38	27912,60	
	VV	A300	270 "VV pol. 1.16		270,000			
27	K	161151126	Svislé přemístění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avak s vyprazdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 při hloubce vřkopu přes 10 do 16 m	M3	7030,000	233,16	1639114,80	
	VV	A301	7030"VV pol. 1.17		7030,000			
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se zhutněním jam, ačet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	18740,000	259,04	4854409,60	
	VV	A302	18740 "VV pol. 1.5		18740,000			
29	K	155131311	Zřízení protierozního zpevnění: svahů geomříží nebo georohozů včetně plnění kotvení ocelovými skobami, ve sklonu do 1:2	M2	800,000	115,13	92104,00	
	VV	A303	800 "6/0		800,000			
30	M	69321065	geomříž dvouosá PES s tahovou pevností: podélně 80kN/m příčně 30kN/m	M2	920,000	76,36	70251,20	
31	K	162351103	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	678,400	66,85	45351,04	
	VV	A305	3392*0.2 "ornice na MD, VV pol. 1.1		678,400			
32	K	R162351001	Nakládání s kulturními vrstvami v souladu s TP II, kapitola 2.3 Upřesnění požadavků technických norem, body 2, 3 a 4	KPLT	1,000	278777,80	278777,80	
<i>Poznámka k položce:</i> - položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci - cca 678 m3								
33	K	162551108	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	15158,800	89,28	1353377,66	
	VV	A307	19157 "VV pol. 1.2		19157,000			
	VV	B307	"Mezisoučet: "A307		19157,000			
	VV	C307	18740 "zásyp, VV pol. 1.12		18740,000			
	VV	D307	"Mezisoučet: "C307		18740,000			
	VV	E307	"Celkem: "A307+C307		37897,000			
	VV	F307	0.4*37897		15158,800			
34	K	162551128	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	43720,600	89,28	3903375,17	
	VV	A308	18853 "VV pol. 1.3		18853,000			
	VV	B308	32583 "VV pol. 1.4		32583,000			
	VV	C308	830 "VV pol. 1.10		830,000			
	VV	D308	190 "VV pol. 1.11		190,000			
	VV	E308	"Celkem: "A308+B308+C308+D308		52456,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	F308	0.4*52456+0.6*37897				43720,600	
35	K	162551148	Vodorovná přemstěná do 3000 m vřkopku/sypaniny z hornin třřdy tějitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	31473,600	89,28	2809963,01	
	VV	A309	0.6*52456				31473,600	
36	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy třř. 1 až 4 dle platná legislativy	M3	9579,000	468,74	4490060,46	
	P		Poznamka k položce: položka bude soutějena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A310	9579 "VV pol. 1.13				9579,000	
37	K	R162701003	Odvoz a likvidace zeminy třř.5 až 7 dle platná legislativy	M3	52456,000	148,02	7764537,12	
	P		Poznamka k položce: položka bude soutějena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A311	52456 "VV pol. 1.14				52456,000	
38	K	167151111	Nakladaná, skladaná a překladána: neulehlřho vřkopku nebo sypaniny strojně nakladaná, množstv: přes 100 m3, zhornin třřdy tějitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	11327,600	49,34	558903,78	
	VV	A312	18740				18740,000	
	VV	B312	9579 "naložena k odvozu, VV pol. 1.13				9579,000	
	VV	C312	"Celkem: "A312+B312				28319,000	
	VV	D312	0.4*28319				11327,600	
39	K	167151112	Nakladaná: vřkopku z hornin třřdy tějitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	37973,800	75,19	2855250,02	
	VV	A313	0.6*28319+0.4*52456				37973,800	
40	K	167151113	Nakladaná, skladaná a překladána: neulehlřho vřkopku nebo sypaniny strojně nakladaná, množstv: přes 100 m3, zhornin třřdy tějitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	31473,600	97,51	3068990,74	
	VV	A314	52456 "naložena k odvozu na skladku, VV pol. 1.14				52456,000	
	VV	B314	"Celkem: "A314				52456,000	
	VV	C314	0.6*52456				31473,600	
41	K	171201201	Uložena sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutněná: s upravenám ulořena sypaniny do předepsanáho tvaru	M3	62035,000	9,87	612285,45	
	VV	A315	9579 "VV pol. 1.13, ulořena na MD				9579,000	
	VV	B315	52456 "VV pol. 1.14, ulořena na MD				52456,000	
	VV	C315	"Celkem: "A315+B315				62035,000	
42	K	175151101	Obsypaná: potrubí: strojně sypaninou z vhodných třřdy tějitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připravenám podřl vřkopu ve vzdalenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku vřkopu a mru zhutněná: bez prohozená sypaniny	M3	541,000	176,92	95713,72	
	VV	A316	541 "VV pol. 1.8				541,000	
43	M	58333627	kamenivo tějena hrubá frakce 4/8	T	1082,000	986,82	1067739,24	
	VV	A317	541*2 "VV pol. 1.8				1082,000	
44	K	181951116	řřprava planěj vyrovnánám vřkových rozdřlů strojně v horniněj třřdy tějitelnosti III, skupiny 6 se zhutněná	M2	2218,000	75,19	166771,42	
	VV	A318	2218 "VV pol. 1.6				2218,000	
45	K	186R001	řřprava povrchu hutněná: na 60Mpa	M2	930,000	52,87	49169,10	
	VV	A319	930 "VV pol. 6.11				930,000	
46	K	182201101	Svahovaná: trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemstěná vřkopku při svahování nasypů v jakkoliv horniněj	M2	2797,000	39,47	110397,59	
	VV	A320	2797 "VV pol. 1.7				2797,000	
D 2 Zakladaná:							39187802,21	
47	K	153211003	Zřřzená: střřkanáho betonu tl do 150 mm skalných a poloskalných ploch	M2	2024,000	293,70	594448,80	
	VV	A7	2024 "VV pol. 2.16a				2024,000	
48	M	5812R001	Zalřvka z prostřho vodostavebnáho betonu	M3	0,100	5697,73	569,77	
	VV	A8	0.1"VV pol. 2.26.5				0,100	
49	M	58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	M3	303,600	2878,24	873833,66	
	VV	A9	0.15*2024 "VV pol. 2.16a				303,600	
50	K	153273121	Vřřtuřž střřkanáho betonu ze svařřovaných střř skalných a poloskalných ploch dvouvřřstvých, průměru dratu 4 mm	M2	2327,600	317,19	738291,44	
	VV	A10	2024 "VV pol. 2.16b				2024,000	
	VV	B10	A10 * 1.15"Koeficient množstv:				2327,600	

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	212752312		Trativody z drenážních trubek se zřazením těrkopiskovho lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství: do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 150	M	65,000	321,89	20922,85	
	VV	A11		65 "I3/P		65,000			
52	K	224111114		Vrty maloprofilové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	67,200	1367,46	91893,31	
	VV	A12		336*0.2 "VV pol. 2.3.1 (2.1.2)		67,200			
53	K	224211112		Vrty maloprofilové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	841,000	1367,46	1150033,86	
	VV	A13		841 "VV pol. 2.3.3.		841,000			
54	K	224211114		Vrty maloprofilové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	182,400	1367,46	249424,70	
	VV	A14		(288+312+312)*0.2 "VV pol. 2.3.1. I až III. pořadí:		182,400			
55	K	225111114		Maloprofilové vrty jádrové průměru do 56 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	1197,800	1367,46	1637943,59	
	VV	A15		336*0.8 "VV pol. 2.3.1. (2.1.2)		268,800			
	VV	B15		112 "VVV pol. 2.26.2		112,000			
	VV	C15		22 "VV pol. 2.25		22,000			
	VV	D15		795 "VV pol. 2.27		795,000			
	VV	E15		"Celkem: "A15+B15+C15+D15		1197,800			
56	K	225211114		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	964,600	3019,80	2912899,08	
	VV	A16		288*0.8 "VV pol. 2.2.2 I		230,400			
	VV	B16		312*0.8 "VV pol. 2.2.2 II		249,600			
	VV	C16		312*0.8 "VV pol. 2.2.2 III		249,600			
	VV	D16		"Mezisoučet: "A16+B16+C16		729,600			
	VV	E16		70 "VV pol. 2.2.2 IZS		70,000			
	VV	F16		90 "VV pol. 2.2.2 KV		90,000			
	VV	G16		12 "VV pol. 2.23		12,000			
	VV	H16		63 "VV pol. 2.5		63,000			
	VV	I16		"Celkem: "A16+B16+C16+E16+F16+G16+H16		964,600			
57	K	225412116		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 156 do 195 mm sklonu přes 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI	M	2664,000	1652,34	4401833,76	
	VV	A17		2426 "VV pol. 2.11		2426,000			
	VV	B17		154 "VV pol. 2.20		154,000			
	VV	C17		84 "VV pol. 2.29		84,000			
	VV	D17		"Celkem: "A17+B17+C17		2664,000			
58	K	226213313		Velkoprofilové vrty naběrovým vrtaním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	M	260,000	4090,97	1063652,20	
	VV	A18		260 "VV pol. 2.6		260,000			
59	K	226213315		Velkoprofilové vrty naběrovým vrtaním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. V	M	432,000	4090,97	1767299,04	
	VV	A19		432 "VV pol. 2.7		432,000			
60	K	226213316		Velkoprofilové vrty naběrovým vrtaním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. VI	M	149,000	4090,97	609554,53	
	VV	A20		149 "VV pol. 2.8		149,000			
61	K	231112213		Zřazení výplně pilot bez vytážen: pažnic nezapažených nebo zapážených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	M	841,000	689,43	579810,63	
	VV	A21		260+432+149 "VV pol. 2.6, 2.7, 2.8		841,000			
62	M	58932936		beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	468,000	3247,71	1519928,28	
	VV	A22		468 "VV pol. 2.10		468,000			
63	M	58932571		beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	96,000	2894,45	277867,20	
	VV	A23		96 "VV pol. 2.19		96,000			
64	K	231611114		Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	T	74,200	32477,09	2409800,08	
	VV	A24		140*530/1000 "VV pol. 2.10		74,200			
65	K	242791111		Zaputění zarubnice z trub do studňového vrtu, z plastických hmot z plastických hmot hl. do 50 m DN do 200	M	12,000	911,64	10939,68	
	VV	A25		12 "27/P		12,000			
66	M	28613823_2		potrubí vodovodní: HDPE (IPE) tyče 6,12m 63x5,8mm	M	12,000	398,84	4786,08	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> - 6 ks zásllepky 26/P - 6 ks potrubí dl. 2 m								
67	K	242811161	Zaputění zárubnice nebo manipulační pažnice z trub ocelových do studňového vrtu se spojí svařovanými hl. do 50 m, vnějšího průměru do 229 mm	M	10,000	818,39	8183,90	
VV A27 5*2 "1/M					10,000			
68	M	14011R001	Ocelová trubka bezeva 140x5 mm	M	10,000	1304,02	13040,20	
69	K	249901313	Děrování zárubnic vláknocementových nebo ocelových ocelových od 15 do 20 %, pro zárubnice průměru 152 mm	M	10,000	1396,81	13968,10	
VV A29 5*2 "1/M					10,000			
70	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tří. C 16/20	M3	53,000	5527,39	292951,67	
VV A30 53 "VV pol. 2.4.2					53,000			
71	K	283111113	Zřezání trubkových mikropilot svislých částí hladké D 115 mm	M	128,000	1367,46	175034,88	
VV A31 128 "VV pol. 2.30					128,000			
72	M	55283923r	trubka ocelová bezeva hladká jakost 11 353 133x12,5mm	M	198,000	1475,71	292190,58	
VV A32 198 "VV pol. 2.31					198,000			
73	M	14011106R	trubka ocelová bezeva hladká jakost 11 353 196x4,0 mm	M	128,000	871,75	111584,00	
VV A33 128 "VV pol.2.31					128,000			
74	K	5812R003	Zalívka vrtů pro mikrozapory cementovou směsí	M3	3,000	7407,05	22221,15	
<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 2.32.1								
75	K	R280001	Injektování nzkotlaké tlakem do 0,6 MPa	KPLT	1,000	945823,89	945823,89	
<i>Poznámka k položce:</i> položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
VV A35 1 "VV pol. 2.3 A35 2.26.6					1,000			
76	M	58521130	cement portlandský 42,5 MPa, pro nzké teploty	T	26,241	4102,37	107650,29	
VV A36 5.712+4.896+5.304+5.304+1.105+1.19+1.530 "VV pol. 2.2.3					25,041			
VV B36 1.2 "VV pol. 2.26.4					1,200			
VV C36 "Celkem: "A36+B36					26,241			
77	M	58128333	bentonit neaktivovaný sušený mletý VL	T	8,925	7179,15	64073,91	
VV A37 1.68+1.44+1.56+3.120+0.325+0.35+0.050 "VV pol. 2.2.3					8,525			
VV B37 0.4 "VV pol. 2.26.4					0,400			
VV C37 "Celkem: "A37+B37					8,925			
78	K	R280002	Injektování nzkotlaké tlakem do 0,6 MPa	KPLT	1,000	9082188,41	9082188,41	
<i>Poznámka k položce:</i> položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
VV A38 1 "VV pol. 2.3, 2.26.7					1,000			
79	K	R282605111	Injektování vysokotlaké PUR pěnou	KPLT	1,000	452969,87	452969,87	
<i>Poznámka k položce:</i> položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
80	K	R3 X002	Injektová směs včetně injektážních pakrů	L	2650,000	433,03	1147529,50	
<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 2.4								
81	K	282R26	Dodávka a osazení injektážního pakru	KUS	10,000	113,95	1139,50	
82	K	286 R 001	Těsnící prstenec pr. 76 mm 28/P	KUS	6,000	1709,32	10255,92	
83	K	273313911	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tří. C 30/37	M3	860,000	6076,02	5225377,20	
VV A43 844 "VV pol. 2.4.1					844,000			
VV B43 16 "VV pol. 4.1.2					16,000			
VV C43 "Celkem: "A43+B43					860,000			
84	K	291211111	Zřezání zpevněných plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	M2	60,000	422,92	25375,20	
VV A44 60 "VV pol. 6.10					60,000			
85	M	59381006	panel silniční 3,00x1,00x0,215m	KUS	42,000	4111,77	172694,34	
VV A45 60*0.7 "30% ztrátové					42,000			

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P Poznamka k polořce: 4 'EL' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
288	K	3.11.6 EL 4	Průmyslová LED svítidlo, typ 2	KS	29,000	2322,56	67354,24	
P Poznamka k polořce: 29 'EL' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
289	K	3.11.6 XS 1	Zásuvková skřň, typ 1	KS	1,000	9411,25	9411,25	
P Poznamka k polořce: 1 'XS' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
290	K	3.11.6 XS 2	Zásuvková skřň, typ 2	KS	7,000	4075,35	28527,45	
P Poznamka k polořce: 7 'XS' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
291	K	3.11.6 EH	Přmotopný panel	KS	12,000	4347,90	52174,80	
P Poznamka k polořce: 12 'EH' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
292	K	3.11.6 ST	Průmyslová termostat	KS	4,000	4347,90	17391,60	
P Poznamka k polořce: 4 'ST' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
293	K	3.11.6 1	Kabeláž	KPL	1,000	56546,19	56546,19	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
294	K	3.11.6 2	Vybavení kabelových tras	KPL	1,000	97675,61	97675,61	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
295	K	3.11.6 3	Montážní materiál a práce	KPL	1,000	56990,27	56990,27	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
296	K	3.11.6 4	Uzemnění a pospojovaní	KPL	1,000	16667,93	16667,93	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
297	K	3.11.6 5	Realizační dodavatelská dokumentace	KPL	1,000	82705,26	82705,26	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
298	K	3.11.6 6	Ořivení, zkouky, uvedení do provozu	KPL	1,000	37005,90	37005,90	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
299	K	3.11.6 7	Revize stavební elektroinstalace	KPL	1,000	22203,54	22203,54	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achat – přilořa 02.3.11 Vřpis vřrobků								
D 23-M Montáž potrubí							68331,95	
300	K	230011088	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 0 159 mm, tl. 4,5 mm	M	0,700	197,81	138,47	
301	M	1401109R2	Trubka ocelová bezeva 168,3x5 mm	M	0,700	1186,54	830,58	
VV A105 0.7 "26/Z					0,700			
302	K	230011124	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 0 324 mm, tl. 10,0 mm	M	15,000	484,82	7272,30	
VV A106 15 "25/Z					15,000			
303	M	1401109R1	Trubka ocelová bezeva 329,9x10 mm	M	15,000	4006,04	60090,60	
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							290959805,73	
91	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektraren, jader přehrad, odběrných věř a vřpustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí prostřho pro prostředř smrazovými cykly tř. C 30/37	M3	3,650	5491,09	20042,48	
VV A73 3.65 "VV pol. 2.3					3,650			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	321321115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí: železového prostředím smrazovými cykly tří. C 25/30	M3	132,000	5734,15	756907,80	
	VV	A74	132 "prah ŠB, VV pol. 2.14		132,000			
93	K	3R321 001	Konstrukce vodních staveb z betonu železového prostředím smrazovými cykly	M3	25814,000	4682,72	120879734,08	
	P		Poznámka k položce: Položka obsahuje: - výroba betonové směsi podle vešebecných požadavků TP II.2 odst. 4.4.2					
	VV	A75	25814 "VV pol. 4.1.1		25814,000			
94	K	3R321 002	Transport betonu pro KVB – vnitrostavenitní	M3	25801,000	1174,79	30310756,79	
	P		Poznámka k položce: Položka obsahuje: - transport betonu dle požadavků TP II.2 odst. 4.4.3 - uložení betonu a zpracování: - položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
95	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí: zřízením ploch rovinných	M2	21928,000	1604,76	35189177,28	
	VV	A77	18633 "VV pol. 4.2.1		18633,000			
	VV	B77	3295 "VV pol. 4.2.2		3295,000			
	VV	C77	"Celkem: "A77+B77		21928,000			
96	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí: odstraněním ploch rovinných	M2	21928,000	283,12	6208255,36	
97	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí: jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	268,010	32958,75	8833274,59	
	P		Poznámka k položce: vč. propojovací výztuže podkladního a konstrukčního betonu					
	VV	A79	65*132/1000 "60 kg/m3, prah, VV pol. 2.14		8,580			
	VV	B79	258.14 "VV pol. 4.6		258,140			
	VV	C79	1.29 "VV pol. 4.8		1,290			
	VV	D79	"Celkem: "A79+B79+C79		268,010			
98	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí: jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	2589,850	32958,75	85358218,69	
	VV	A80	2581.350 "VV pol. 4.7		2581,350			
	VV	B80	8.5 "VV pol. 4.9		8,500			
	VV	C80	"Celkem: "A80+B80		2589,850			
99	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí: jednotlivé pruty svařované stě ocelových tážených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteč:	T	1,100	32958,75	36254,63	
	VV	A81	1 "VV pol. 4.4		1,000			
	VV	B81	0.1 "VV pol. 4.5		0,100			
	VV	C81	"Celkem: "A81+B81		1,100			
100	K	321 R001	/	KUS	130,000	704,87	91633,10	
	VV	A82	130 "27/Z		130,000			
101	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	KUS	34,000	331,86	11283,24	
	VV	A83	25+2+7 "9/Z		34,000			
102	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	KUS	2,000	287,67	575,34	
103	M	55342255	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2500/38x1,5mm	KUS	25,000	245,85	6146,25	
104	M	55342272	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2000mm	KUS	7,000	195,16	1366,12	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	K	348101110	Osazení vrat a vratek k oplocení na sloupky zděné nebo betonové, plochy jednotlivě do 2 m2	KUS	2,000	195,77	391,54	
106	M	3 002	Jednotlivá branka za tahokovu 1,0 x 2,0 m	KPLT	2,000	11747,91	23495,82	
107	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	KUS	26,000	348,19	9052,94	
P			Poznámka k položce: 9/Z					
108	M	59233120	deska plotová betonová 2900x50x290mm	KUS	26,000	574,07	14925,82	
109	K	348171540	Montáž oplocení z dílců kovových z plechu vlnitého nebo profilového hmotnosti 1 m oplocení přes 70 kg	M	21,500	139,19	2992,59	
110	M	3 003	Oplocení z tahokovu h 2,0 m žárově zinkováno s nátěrem	M	21,500	2936,98	63145,07	
P			Poznámka k položce: 20/Z					
111	K	348172118	Montáž vjezdových bran samonosných posuvných jednokřídlových plochy přes 15 m2	KUS	1,000	3652,11	3652,11	
P			Poznámka k položce: 21/Z, včetně připojení el. pohonu, seřazení, apod.					
112	M	3 001	Vjezdová brana z tahokovu 8,0x2,0 m vč. pohonu, žárově zinkováno s nátěrem	KPLT	1,000	46991,62	46991,62	
113	K	348401130	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	M	63,000	66,68	4200,84	
VV A95			63 "9/Z					
114	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	M	63,000	101,38	6386,94	
115	K	R321351010	Bednění konstrukce vodních staveb - negativní, zřízení	M2	963,000	1040,86	1002348,18	
VV A97			963 "VV pol. 4.3.1					
116	K	R321351011	Bednění konstrukce z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achet, achtic a ostatních konstrukcí odstranění negativního bednění	M2	963,000	183,27	176489,01	
117	K	R321 001	Bednění ikmho dna pomocí vibrační lity	M2	2502,000	472,27	1181619,54	
VV A99			2502 "VV pol. 4.3.2					
118	K	R321 002	Bednění svislé pracovních spár (v některých případech možno nahradit B-systémem)	M2	621,000	1148,95	713497,95	
VV A100			621 "VV pol. 4.2.3					
119	K	3 003.1	Opláštění pozorovaného geodetického pilíře tl. 10 mm	M2	1,700	4111,77	6990,01	
VV A101			1.7 "15/P					
D 4			Vodorovná konstrukce				8255263,26	
120	K	433121121	Osazování schodišťových konstrukcí a ramp železobetonových schodnic	KUS	64,000	317,16	20298,24	
VV A127			64 "1/B					
121	K	4 R 001	Schodišťový blok 0,8x0,35x0,16 m z ØB	KUS	64,000	1174,79	75186,56	
VV A128			64 "1/B					
122	K	45131154R	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tří. C 30/37 vrstva tl nad 200 do 250 mm	M2	3,000	1116,05	3348,15	
VV A129			3 "VV pol. 4.1.3					
123	K	457311118	Vyrovnávací nebo spadový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	M3	898,000	6105,39	5482640,22	
VV A130			858 "VV pol. 5.1					
VV B130			40 "VV pol. 5.2					
VV C130			"Celkem: "A130+B130					
124	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, díky geotextilii do 3 m	M2	7320,000	27,00	197640,00	
VV A131			6300 "ochranná geotextilie, 2/0					
VV B131			1020 "8/0					
VV C131			"Celkem: "A131+B131					
125	M	69311160	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 1500g/m2	M2	6300,000	142,15	895545,00	
VV A132			6300 "2/0					
126	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	M2	1020,000	27,96	28519,20	
VV A133			1020 "8/0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	461511111	Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, třířádkového zpracovaného na místě	M3	400,000	3827,47	1530988,00	
	VV	A134	400 "5/0		400,000			
128	K	462451114	Prolitá konstrukce z kamene kamenného záhozu cementovou maltou MC-25	M3	2,000	3858,52	7717,04	
	VV	A135	2 "VV pol. 4.1.3		2,000			
129	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s protěrkovaným zternu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	M3	7,000	1911,55	13380,85	
	VV	A136	5 "VV pol. 1.9		5,000			
	VV	B136	2 "VV pol. 4.1.3		2,000			
	VV	C136	"Celkem: "A136+B136		7,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							257059,99	
304	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výtahovou šálou z PVC včetně vyrovnání povrchu šály, rozvinutí a uložení šálie do šály, šálie šály do 25cm	M	150,000	16,45	2467,50	
	VV	A137	150 "12/P		150,000			
305	K	460510054	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy ztrub plastových včetně osazení, utěsnění a sparování do šály, bez výtahových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm	M	698,000	32,89	22957,22	
	VV	A138	103 "9/P		103,000			
	VV	B138	595 "8/P		595,000			
	VV	C138	"Celkem: "A138+B138		698,000			
306	M	34571362	trubka elektroinstalace HDPE tuhá dvoulátková korugovaná D 52/63mm	M	103,000	55,22	5687,66	
	VV	A139	103 "9/P		103,000			
307	M	34571363	trubka elektroinstalace HDPE tuhá dvoulátková korugovaná D 61/75mm	M	595,000	58,74	34950,30	
	VV	A140	595 "8/P		595,000			
308	K	460510055	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy ztrub plastových včetně osazení, utěsnění a sparování do šály, bez výtahových prací bez obsypu, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	M	403,000	41,12	16571,36	
	VV	A141	128 "7/P		128,000			
	VV	B141	275 "10/P		275,000			
	VV	C141	"Celkem: "A141+B141		403,000			
309	M	34571365	trubka elektroinstalace HDPE tuhá dvoulátková korugovaná D 94/110mm	M	403,000	75,19	30301,57	
	VV	A142	128 "7/P		128,000			
	VV	B142	275 "10/P		275,000			
	VV	C142	"Celkem: "A142+B142		403,000			
310	K	460510056	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy ztrub plastových včetně osazení, utěsnění a sparování do šály, bez výtahových prací bez obsypu, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	M	128,000	50,52	6466,56	
	VV	A143	128 "6/P		128,000			
311	M	34571368	trubka elektroinstalace HDPE tuhá dvoulátková korugovaná D 136/160mm	M	128,000	310,14	39697,92	
	VV	A144	128 "6/P		128,000			
312	K	460531112	Osazení kabelové komory z plastu pro běžné zatížení komorového dlu polyetylenu HDPE půdorysní plochy do 1,0 m2, světlé hloubky od 0,5 do 0,7 m	KUS	5,000	1089,03	5445,15	
	VV	A145	5 "30/P		5,000			
313	K	460 R 001	Kabelová komora HDPE 445x445 mm hl. 60 cm	KUS	5,000	18502,95	92514,75	
P			Poznámka k položce: 30/P					
D 5 Komunikace pozemní							5368247,33	
130	K	564760111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	1030,000	235,78	242853,40	
	VV	A147	1030 "VV pol. 6.9		1030,000			
131	K	564851111	Podklad ze těrkokrti šD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	M2	112,000	177,37	19865,44	
	VV	A148	112 "VV pol. 6.1		112,000			
132	K	564861111	Podklad ze těrkokrti šD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	2020,000	233,72	472114,40	
	VV	A149	1030 "VV pol. 6.9		1030,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	B149	990 "VV pol. 6.2				990,000	
	VV	C149	"Celkem: "A149+B149				2020,000	
133	K	565136121	Asfaltová beton vrstva podkladní ACP 22 (obalovaná kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	M2	1030,000	339,51	349695,30	
	VV	A150	1030 "VV pol. 6.9				1030,000	
134	K	567951111	Podklad zmezerovitého betonu MCB tl. 300 mm	M2	450,000	865,46	389457,00	
	VV	A151	135/0.3 "VV pol. 6.4				450,000	
135	K	573211112	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	M2	2060,000	21,15	43569,00	
	VV	A152	2*1030 "VV pol. 6.9				2060,000	
136	K	577134211	Asfaltová beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním zmodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm	M2	1030,000	286,65	295249,50	
Poznámka k položce: VV pol. 6.9								
137	K	577145132	Asfaltová beton vrstva ložná ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním zmodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	M2	1030,000	325,42	335182,60	
Poznámka k položce: VV pol. 6.9								
138	K	581111211	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 100 mm	M2	112,000	505,22	56584,64	
	VV	A155	112 "VV pol. 6.8				112,000	
139	K	581131211	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 200 mm	M2	3079,000	944,70	2908731,30	
	VV	A156	3079"VV pol. 6.3a				3079,000	
140	K	58R001	Úprava betonové plochy kartáčováním	M2	3271,000	64,61	211339,31	
Poznámka k položce: VV pol. 6.3.b								
141	K	597661111	Rigol dlažební do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z dlažebních kostek drobných	M2	32,000	1362,67	43605,44	
	VV	A158	32 "7/0				32,000	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							2704651,66	
229	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	M2	6350,000	29,37	186499,50	
	VV	A119	6350 "VV pol. 11.2				6350,000	
230	M	11163150	lak penetrační, asfaltový	l	1,905	58034,65	110556,01	
	VV	A120	6350*0.3/1000				1,905	
231	K	711441559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavené NAIP na ploše vodorovné V	M2	12700,000	88,11	1118997,00	
	VV	A121	12700 "1/0				12700,000	
232	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	M2	14605,000	88,23	1288599,15	
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							1574,20	
233	K	722176116	Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 40 do 50 mm	M	5,000	199,71	998,55	
	VV	A102	5 "11/P				5,000	
234	M	28615143	trubka vodovodní tlaková PPR řada PN 16 D 50mm dL 4m	M	5,000	115,13	575,65	
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							328,94	
235	K	722174030	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 110 x 18,3	M	0,500	657,88	328,94	
	VV	A262	0.5 "22/P				0,500	
D 741 Elektroinstalace - silnoproud							57159,46	
236	K	741 001	Systém pro napojení zemnění 8/Z D+M	KPLT	1,000	56144,42	56144,42	
Poznámka k položce: i.e. ochrana pro napojení, antikorozní úpravy upravovaných ploch								

PČ		Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
237		K	741990041	Ostatn: doplňková práce elektromontážn: montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařazen: vřstrážn: a označovací	KUS	8,000	95,16	761,28	
238	M		73534511	tabulka bezpečnostn: s tiskem 2 barvy A4 210x297mm samolepč:	KUS	8,000	31,72	253,76	
		VV	A267	8 "14/0		8,000			
		D 742 Elektroinstalace - slaboproud							9772,10
239		K	742230803	Demontáž kamery venkovn:	KUS	2,000	445,25	890,50	
		VV	A2	2 "VV pol. 3.15		2,000			
240		K	742 001	Odstraněn: kabelů sdělovac:ch	M	280,000	31,72	8881,60	
		VV	A3	280 "VV pol. 3.15		280,000			
		D 751 Vzduchotechnika							187378,69
241		K	751111015	Montáž ventilatoru axiálního nřkotlakého nastěnného základního, průměru přes 400 do 500 mm	KUS	1,000	13144,12	13144,12	
242		K	751 001	Ventilator pro VZT pr. 500 mm	KPLT	1,000	54585,61	54585,61	
243		K	751398025	Montáž ostatnch zařazen: větrac: mřřky stěnov:, průřezu přes 0,200 m2	KUS	8,000	420,29	3362,32	
		VV	A110	4 "16/Z		4,000			
		VV	B110	4 "17/Z		4,000			
		VV	C110	"Celkem: "A110+B110		8,000			
244		K	751 003	Mřř s řaluziemi pro san: 1000/500 mm	KUS	4,000	5067,09	20268,36	
245		K	751 004	Mřřka s řaluziemi 1000x700 mm - řarově zinkovaná s natěrem17/Z	KUS	4,000	6113,95	24455,80	
246		K	751398054	Montáž ostatnch zařazen: protideřov: řaluzie nebo řaluziov: klapky na čtyřhrann: potrub:, průřezu přes 0,450 do 0,600 m2	KUS	8,000	1050,73	8405,84	
247		K	751 002	řřaluzie VZT 1000/500 (700)	KUS	1,000	1354,66	1354,66	
		VV	A114	1 "18/Z		1,000			
248		K	751 005	Přechodový kus 500x500 na kruh	KUS	1,000	1343,73	1343,73	
249		K	751 006	Napojovací kus do otvoru v ikm: stěně	KUS	1,000	781,24	781,24	
250		K	751 007	Montážn: konzola	KUS	1,000	937,48	937,48	
251		K	751 008	Dodávka elektro čast: vč. kabeláž:	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
		D 767 Konstrukce zamečnick:							2736612,15
252		K	767111180	Montáž stěn a přček pro zasklen: z ocelových profilů, hmotnosti jednotlivých stěn přes 350 kg	M2	60,000	1031,21	61872,60	
		VV	A236	60 "4/0		60,000			
253		K	767 004	Stěna z profilovaného stavebného skla tl. 70 mm	M2	60,000	2936,98	176218,80	
254		K	767161219	Montáž zabradl: rovného z profilov: oceli do zdiva, hmotnosti 1 m zabradl: přes 45 do 60 kg	M	155,900	1233,53	192307,33	
		VV	A238	155.9 "pol. 1/Z		155,900			
255		K	767 003	Ocelov: zabradl: se svislou vřpln: z pozinkovan: oceli v. 1,1 m vč. kotev, řarově zinkovaná s natěrem	M	155,900	5674,24	884614,02	
		VV	A239	155.9 "1/Z		155,900			
256		K	767161814	Demontáž zabradl: do suti rovného nerozebratelný spoj hmotnosti 1 m zabradl: přes 20 kg	M	71,000	422,92	30027,32	
		VV	A240	71 "VV pol. 3.1		71,000			
257		K	767 001	Odstraněn: vjezdov: brany	KPLT	2,000	2349,58	4699,16	
		VV	A241	2 "VV pol. 3.11		2,000			
258		K	767640111	Montáž dveř: ocelových vchodových jednokřdlových beznadsvětłku	KUS	1,000	2018,23	2018,23	
259	M		55341169	dveře jednokřdl: ocelov: protipořarn: EW 15, 30, 45 D1 rohová zarubeň 900x1970mm	KUS	1,000	12805,22	12805,22	
		VV	A243	1 "11/Z		1,000			
260		K	767651114	Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčnch zajiďecch pod strop, plochy přes 13 m2	KUS	2,000	3328,70	6657,40	
		VV	A244	2 "15/Z		2,000			
261	M		767 002	Sekčn: vrata 5,0 x 4,3 s dveřnm otvorem 800/1970 mm	KUS	2,000	46991,62	93983,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
262	K	767995114	Montáž ostatních atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	KG	39,585	23,50	930,25	
	VV	A246	10.5*3.77 "29/Z		39,585			
263	K	767 015	Lemování hrany betonu L 50x50x5 mm s kotevnými prvky	M	10,500	1762,19	18503,00	
	VV	A247	10.5 "29/Z		10,500			
264	K	767 005	Nerezový jeřábek přaný se zachytňm systémem D+M	M	78,300	587,40	45993,42	
	VV	A248	78.3 "7/Z		78,300			
	VV	B248	"Celkem: "A248		78,300			
265	K	767 006	Ocelový porotok pochůzný oko 30x30 mm nosn. pás. 30x4 mm, žárově zinkovaný	M2	12,500	2302,59	28782,38	
	VV	A249	12.5 "6/Z		12,500			
266	K	767 006b	Nosná konstrukce pro ocelový rost 6/Z	KG	567,000	140,97	79929,99	
	VV	A250	567 "6/Z		567,000			
267	K	767 0072	Ocelový poklop 900/600 mm D400	KUS	5,000	29369,76	146848,80	
	VV	A251	5 "3/Z		5,000			
268	K	767 00722	Ocelový poklop 900/600 mm D400	KUS	1,000	35243,72	35243,72	
	VV	A252	1 "14/Z		1,000			
269	K	767 00723	Ocelový poklop 900/600 mm D400	KUS	1,000	29369,76	29369,76	
	VV	A253	1 "23/Z		1,000			
270	K	767 014	Ocelový fixní kryt D400 pozinkovaný 1,0x0,5x0,1m	KUS	2,000	47161,97	94323,94	
	VV	A254	2 "24/Z		2,000			
271	K	767 008	Zařazadlo jeřábové dráhy	KPLT	2,000	23660,28	47320,56	
272	K	767996702	Demontáž ostatních zamečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezaných přes 50 do 100 kg	KG	1428,000	19,97	28517,16	
	VV	A256	23.8*60 "kolejnice, VV pol. 3.9.1		1428,000			
273	K	767996703	Demontáž ostatních zamečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezaných přes 100 do 250 kg	KG	920,000	19,97	18372,40	
	VV	A257	460*2 "zařazadlo, VV pol. 3.9.2		920,000			
274	K	767 010	Kotevň: ocelová deska 123x900x4 mm z nerez oceli 12/Z	KUS	39,000	2467,06	96215,34	
275	K	767 011	Kotevň: ocelová deska 250x500x15 mm z nerez oceli 13/Z	KUS	13,000	6343,87	82470,31	
276	K	767 012	Ocelový rám pro kotvení stěny 19/Z žárově zinkovaný s natěrem	KPLT	1,000	510951,66	510951,66	
	P		Poznámka k položce: 9,20 x 5,10 a 10,85 x 5,15 m celkem 3624,43 kg					
277	K	767 013	Poklop geodetického pilíře 460x460 z plechu tl. 2 mm - žárově zinkovaný s natěrem	KUS	2,000	3818,07	7636,14	
	VV	A261	2 "22/Z		2,000			
D 8 Trubní vedení 2721440,23								
142	K	871231141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném vřkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm	M	36,400	158,60	5773,04	
	VV	A159	1.4 "24/P		1,400			
	VV	B159	35 "VV pol. 2.26.8		35,000			
	VV	C159	"Celkem: "A159+B159		36,400			
143	M	28613599	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 75x6,8 dl 12m	M	1,400	214,99	300,99	
	VV	A160	1.4 "24/P		1,400			
144	K	871251141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném vřkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	M	4,000	182,09	728,36	
	VV	A161	4 "25/P		4,000			
145	M	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m	M	4,000	328,94	1315,76	
	VV	A162	4 "25/P		4,000			
146	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném vřkopu D přes 50 do 90 mm	M	247,000	49,34	12186,98	
	VV	A163	247 "VV pol. 3.15		247,000			
147	K	871355241	Kanalizační potrubí ztvrdlého PVC v otevřeném vřkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třída SN 12 DN 200	M	22,000	960,98	21141,56	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	A164	22 "19/P		22,000			
148	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném vřkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	M	222,000	2760,76	612888,72	
	vv	A165	222 "2/P		222,000			
149	K	871375221_P	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC třídy SN12 DN 300 – perforované	M	536,000	2936,98	1574221,28	
	vv	A166	536 "1/P		536,000			
150	K	871395811	Bourací stavejícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném vřkopu DN přes 250 do 400	M	320,000	223,21	71427,20	
	vv	A167	175 "VV pol. 3.15		175,000			
	vv	B167	145 "VV pol. 3.15		145,000			
	vv	C167	"Celkem: "A167+B167		320,000			
151	K	877350440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného achtových vložek DN 200	KUS	1,000	422,92	422,92	
152	M	28617481	vložka achtová kanalizace PP korugovaná DN 200	KUS	1,000	810,61	810,61	
	vv	A169	1 "20/P		1,000			
153	K	877370440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného achtových vložek DN 300	KUS	16,000	493,41	7894,56	
	vv	A170	16 "14/P		16,000			
	vv	B170	"Celkem: "A170		16,000			
154	M	28617483	vložka achtová kanalizace PP korugovaná DN 300	KUS	14,000	869,35	12170,90	
155	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro čtyři skruži rovných	KUS	14,000	1856,17	25986,38	
156	M	59224010	prstenec achtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	KUS	1,000	325,42	325,42	
	vv	A173	1 "3/B		1,000			
157	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	KUS	1,000	1602,41	1602,41	
	vv	A174	1 "3/B		1,000			
158	M	59225102	dílec betonový pro studny kruhové 100x100x9cm	KUS	12,000	2765,46	33185,52	
	vv	A175	12 "5/B		12,000			
159	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro čtyři skruži přechodových	KUS	1,000	1990,10	1990,10	
	vv	A176	1 "3/B		1,000			
160	M	59224120	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9cm, stupadla poplastovaná	KUS	1,000	1985,40	1985,40	
161	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro čtyři skruži základových (dno)	KUS	1,000	3113,20	3113,20	
	vv	A178	1 "3/B		1,000			
162	M	59224064	dno betonové achtové kulaté DN 1000x500, 100x65x15cm	KUS	1,000	6704,53	6704,53	
163	K	894812315	Revizní a čistící achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 achtové dno (DN achty / DN trubného vedení) DN 600/200 průtočné	KUS	1,000	9868,24	9868,24	
	vv	A180	1 "18/P		1,000			
164	K	894812325	Revizní a čistící achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 achtové dno (DN achty / DN trubného vedení) DN 600/315 průtočné	KUS	3,000	13510,09	40530,27	
	vv	A181	3 "17/P		3,000			
165	K	894812331	Revizní a čistící achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura achtová korugovaná, světlé hloubky 1 000 mm	KUS	7,000	9280,85	64965,95	
	vv	A182	1 "17/P		1,000			
	vv	B182	1 "18/P		1,000			
	vv	C182	5 "29/P		5,000			
	vv	D182	"Celkem: "A182+B182+C182		7,000			
166	K	894812332	Revizní a čistící achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura achtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	KUS	2,000	13510,09	27020,18	
	vv	A183	2 "17/P		2,000			
167	K	894812339	Revizní a čistící achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Přplatek kcenám 2331 – 2334 za uřznutí achtové roury	KUS	9,000	305,45	2749,05	
168	K	894812351	Revizní a čistící achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení A15 sbetonovým prstencem	KUS	1,000	8575,97	8575,97	

PČ		Typ	Kaď	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
169	K	894812376		Revizní a čistící achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 sbetonovým prstencem	KUS	2,000	12452,78	24905,56	
170	K	8 002		Mříž pro uličník: vpust 600x600	KUS	1,000	15037,32	15037,32	
VV		A187		1 "18/P		1,000			
171	K	895270101		Proplachovací a kontrolní achta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 400 užitná výšky do 500 mm achtové dno (DN achty/DN vedení) DN 400/250 průchozí	KUS	2,000	6226,39	12452,78	
P				Poznámka k položce: 16/P					
172	K	895170301		Drenážní achta z polypropylenu PP DN 400 achtové prodloužení s drážkou, světlá hloubky 400 mm	KUS	1,000	5521,52	5521,52	
173	K	895170304		Drenážní achta z polypropylenu PP DN 400 achtové prodloužení s drážkou, světlá hloubky 1600 mm	KUS	1,000	7283,70	7283,70	
174	K	895270131		Proplachovací a kontrolní achta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 400 užitná výšky do 500 mm achtové prodloužení světlá hloubky 3000 mm	KUS	1,000	9750,76	9750,76	
175	K	895170331		Drenážní achta z polypropylenu PP DN 400 nástavec teleskopický (včetně poklopu) pro zatížení 12,5 t	KUS	2,000	13862,53	27725,06	
176	K	895170402		Drenážní achta z polypropylenu PP DN 400 poklop pochůz (pro zatížení) litinový (1,5 t)	KUS	2,000	9633,28	19266,56	
177	K	899102112		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramín pro třídu zatížení A15, A50	KUS	7,000	751,87	5263,09	
VV		A194		2 "5/Z		2,000			
VV		B194		5 "28/Z		5,000			
VV		C194		"Celkem: "A194+B194		7,000			
178	M	28661932		poklop achtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení A15	KUS	2,000	3571,36	7142,72	
179	M	28661776		poklop achtový litinový DN 425 do achtové roury pro třídu zatížení A15	KUS	5,000	2525,80	12629,00	
P				Poznámka k položce: 28/Z					
180	K	899104112		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramín pro třídu zatížení D400, E600	KUS	3,000	751,87	2255,61	
VV		A197		3 "4/Z		3,000			
181	M	28661935		poklop achtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	3,000	4276,24	12828,72	
182	M	28661939		prstenec achtový betonový dno DN 600	KUS	5,000	279,60	1398,00	
183	K	899501221		Stupadla do achet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	KUS	19,000	340,69	6473,11	
VV		A200		19 "10/Z		19,000			
184	K	899911132		Kluzná objímky (pojistná sedla) pro zasunutí potrubí do chraničky výšky 60 mm vnějšho průměru potrubí do 183 mm	KUS	2,000	810,61	1621,22	
VV		A201		2 "26/Z		2,000			
D		9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				35303601,48	
185	K	9 R 001		Odstranění informačního panelu 2,0x2,0 m ze dřeva	KPLT	2,000	1174,79	2349,58	
VV		A202		2 "VV pol. 3.14		2,000			
186	K	9R X001		Zruení inklinometrických vrtů, odstranění výpažnic a jejich likvidace	KPLT	2,000	2936,98	5873,96	
P				Poznámka k položce: VV pol. 3.20					
187	K	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční operou zbetonu prostého, do lože zbetonu prostého	M	30,000	255,70	7671,00	
VV		A204		30 "4/B		30,000			
188	M	59217031		obrubník betonový silniční: 1000x150x250mm	M	30,000	200,89	6026,70	
189	K	919111111		Řezání dilatačních spár včerstvým cementobetonovým krytu přičných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky do 60 mm	M	1245,000	69,57	86614,65	
VV		A206		1245 "VV pol. 6.5		1245,000			
190	K	919131111		Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kluznými trny průměru 25 mm, délky 500 mm	KUS	1050,000	77,47	81343,50	
VV		A207		1050 "VV pol. 6.6		1050,000			
191	K	919131212		Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kotvami průměru 20 mm, délky 800 mm	KUS	2070,000	77,31	160031,70	
VV		A208		2070"VV pol. 6.7		2070,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
192	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	M2	5490,000	231,43	1270550,70	
	VV	A209	5490 "VV pol. 11.1		5490,000			
193	K	931994105	Těsnění: spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spary pracovní	M	2046,000	1063,19	2175286,74	
	VV	A210	2046 "5/P		2046,000			
194	K	931994106	Těsnění: spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spary dilatační	M	2312,000	1128,97	2610178,64	
	VV	A211	2312 "3/P		2312,000			
195	K	931 R 002	Vnitřní těsnicí pás kombinovaný . 150 mm uložený na výtuzi (5bar)	M	1687,000	777,71	1311996,77	
	VV	A212	1687 "4/P		1687,000			
196	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvarnic žky přes 500 do 800 mm	M	136,667	255,19	34876,05	
	VV	A213	410/3 "2/B		136,667			
197	M	592270292	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	KUS	410,000	164,47	67432,70	
198	K	935113112	Osazení odvodňovacího žlabu skrytým rotem polymerbetonového žky přes 200 mm	M	55,000	691,45	38029,75	
	VV	A215	55 "21/P		55,000			
199	K	935 R 003	Liniový odvodňovací žlab . 335 v. 130 mm s mřížkou z	M	55,000	822,35	45229,25	
200	K	R94132001	Řádové lezení - modulové . 1,2 m do 25 m, zatížení: do 300 kg/m2, po dobu dle potřeby zhotovitele a podmínek BOZP	KPLT	1,000	3536119,61	3536119,61	
	P		Poznámka k položce: - položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby - 17500 m2 - položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci - VV pol. 9.1					
201	K	R94132002	Prostorové lezení a podpůrné konstrukce	KPLT	1,000	18660099,67	18660099,67	
	P		Poznámka k položce: - položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby -39540m3, VV pol. 4.2.2 - položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
202	K	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm	M	12,000	755,39	9064,68	
	VV	A219	12 "3/0		12,000			
203	K	966005311	Rozebrání a odstranění: silničního zadržadla a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pasnicí: silničního	M	95,000	262,04	24893,80	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 3.7					
204	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výky do 2,50 m zabetonovaných	KUS	82,400	213,76	17613,82	
	VV	A221	197/2.5 "VV pol. 3.12.1		78,800			
	VV	B221	9/2.5 "VV pol. 3.12.2		3,600			
	VV	C221	"Celkem: "A221+B221		82,400			
205	K	966071822	Rozebrání oplocení: z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výky přes 1,6 do 2,0 m	M	206,000	43,28	8915,68	
	VV	A222	197+9 "VV pol. 3.12		206,000			
206	K	977211115	Řezání konstrukcí stěnovou pilou železobetonových průměru řezané výtuzi do 16 mm hloubka řezu přes 520 do 680 mm	M	53,500	4609,50	246608,25	
	VV	A223	53.5 "VV pol. 3.19		53,500			
207	K	977212112	Řezání konstrukcí: diamantovým lanem železobetonových s výtuzí průměru přes 16 mm	M2	16,100	4873,00	78455,30	
	VV	A224	16.1 "VV pol. 3.18		16,100			
208	K	9R 0010	Sanování svislé pracovní spary	M	621,000	736,59	457422,39	
	P		Poznámka k položce: Prořezání: diamantovým kotoučem tloušťky 3 mm do hloubky 30 mm Vyplnění: spary tmelem z epoxidové pryskyřice					
	VV	A225	621 "VV pol. 7.2		621,000			
209	K	985331215	Dodatečné vlepování betonářské výtuzi včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměru výtuzi 16 mm	M	1552,000	2301,41	3571788,32	
	VV	A226	3880*2*0.2 "VV pol. 4.9		1552,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
210	K	9R X002	Čerpaní vody ze čtyř dešťové kanalizace	KPLT	1,000	35243,72	35243,72	
P			Poznámka k položce: VV pol. 3.21					
211	K	R9 003	Těsnicí pás tl. 2 mm . 100 mm	M	4,000	704,87	2819,48	
P			Poznámka k položce: pro těsnění mezi prefabrikát a monolit					
VV			A228		4,000			
212	K	R9 0032	Těsnění spar akrylátovým tmelem vč. těsnícího provazce	M	995,000	648,48	645237,60	
VV			A229		995,000			
213	K	9 005	Výplň rhy z pryže tl. 50 mm	M2	1,204	9398,32	11315,58	
VV			A230		1,020			
VV			B230		0,184			
VV			C230		1,204			
214	K	R9 006	Izolace pod mostními trámy 23/P	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
VV			A231		1,000			
215	M	44932211	Přístroj hasičí ruční sněhový KS 5 BG	KUS	6,000	2290,84	13745,04	
P			Poznámka k položce: 9/0					
216	K	449322R1	Hasičí přístroj sněhový s hasičí schopností 70B (10/0)	KUS	1,000	2290,84	2290,84	
217	K	449322R2	Hasičí přístroj sněhový s hasičí schopností 183B (11/0)	KUS	1,000	14684,88	14684,88	
218	K	449322R3	Hasičí přístroj sněhový s hasičí schopností 144B (12/0)	KUS	2,000	2525,80	5051,60	
D			997	Přesun sutě			827444,88	
219	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdňením dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	T	1920,717	99,86	191802,80	
220	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	T	1920,717	330,94	635642,08	
P			Poznámka k položce: položka bude součtena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
D			998	Přesun hmot			2764878,66	
221	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	10547,336	262,14	2764878,66	
D			A. I	Monitoring			2608877,72	
222	K	A. 21	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u dynamometru	KUS	17,000	17621,86	299571,62	
P			Poznámka k položce: 2/M					
223	K	A. 21 b	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u inklinometrických vrtů	KUS	5,000	17621,86	88109,30	
P			Poznámka k položce: 1/M					
224	K	A. 22	Odrazový hranol na měření dle	KUS	22,000	6461,35	142149,70	
P			Poznámka k položce: 2/M a 1/M					
225	K	A. 3	Dynamometr na principu vibrující struny s vnitřním snímačem teploty, rozsah do 1000 kN	KUS	17,000	63321,21	1076460,57	
P			Poznámka k položce: (prvky pro měření napětí u kotev) měrný rozsah do 1000 kN, přesnost ± 0,5% z měrného rozsahu, citlivost 0,025% z měrného rozsahu, ... 2/M					
226	K	A. 5	Stáčení metalických datových kabel	M	826,000	258,45	213479,70	
P			Poznámka k položce: 2 kroucená páry (2x2x0,5 mm2) od snímače do dataloggeru 2/M					
227	K	A. 6	Naklonometr	KUS	1,000	52513,14	52513,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznamka k položce: Standardní rozsah: ± 15 ° Rozliení: ± 0,02 mm / m (± 4 obloukové sekundy) Přesnost snímání: ± 0,05 mm / m (± 10 obloukových sekund) Výstup snímání: 6161A / B ± 4 V ± 15°, 6161C / E Digitalní Teplotní rozsah: -20° C až + 80° C								
228	K	A. 9	Systém datalogeru	KUS	1,000	736593,69	736593,69	
Poznamka k položce: 1 ks - Nastěnná nerezová skříňka, IP54, . 800, v. 600, h. 270 mm 1 sada - odpojovač akumulátoru s ochranou proti hlubokému vybití, záložní proud 10A na DIN litu 1 ks - olověný bezdrátový akumulátor 12V, 26Ah, minimální životnost 10let 1 ks - programovatelný datalogger, parametry: 3 diferenciální analogové vstupy, rozsah ±2.5mV - ±5000mV, 4 binární I/O - řadičích vstupů/výstupů, softwarově konfigurovatelných pro připojení: SDM a SDI-12 seriové komunikace, 4MB SRAM vnitřní; baterie; zálohovaná paměť pro ukládání naměřených dat, napájecí napětí: 9.6 - 16V=, komunikace s nainstalovaným systémem - porty C/S, RS232, včetně programového vybavení 1 ks - Rozhraní pro strunový snímač, se vstupem pro termistorový teplotní snímač, napájení 12V=, datová komunikace s dataloggerem pomocí RS232 3 ks - Multiplexer 16/32 pozic, multiplexer pro připojení kombinovaných čidel vibrující struna/termistor. Možnost připojení 16-ti kombinovaných čidel, napájení 11.3-16V, klidová spotřeba max. jak 210mA, spotřeba v aktivním stavu 6mA, řízení pomocí dvojice kontrolních signálů - RESET, CLOCK (0-3.3V) 1 ks - Radiomodem pro přenos datů do velmu VD, vč. vyslače/přijímače a anteny. 2 ks - Dataloger								
2M								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce	2635572,15				
314	K	13.1	Dílenská dokumentace stavby	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
Poznamka k položce: Dílenská dokumentace stavby - tj.ka se zamečnických výrobků dle požadavků uvedených v technické zprávě SO 02 Skluz - kryta část v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddlu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, výrobní a dílenskou dokumentaci'								
315	K	13.2	Realizační dokumentace stavby	KPLT	1,000	587395,28	587395,28	
Poznamka k položce: Realizační dokumentace stavby - tj.ka se ostatních požadavků uvedených v technické zprávě SO 02 Skluz - kryta část (vyjma provozních souborů a zamečnických výrobků) v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddlu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, výrobní a dílenskou dokumentaci'								
316	K	13.3	Realizační dokumentace výkresů výtvarné pro vechny železobetonové konstrukce	KPLT	1,000	1989437,34	1989437,34	
D VRN4			Inženýrská činnost	494976,65				
317	K	043114000	Zkouky tlakové	HOD	50,000	2051,18	102559,00	
Poznamka k položce: VV pol. 2.3								
318	K	043114001	Zkouky tlakové	HOD	92,000	2051,18	188708,56	
Poznamka k položce: VV pol. 2.3								
319	K	04311R	Dokumentace výnosu jádra	M	90,000	305,45	27490,50	
Poznamka k položce: VV pol. 2.3								
320	K	04312	Měření: nivolety základové desky pro ověřování vlivu injektáže na betonovou konstrukci	KPLT	1,000	176218,59	176218,59	
Poznamka k položce: VV pol. 2.3 osazen: 4 ks nivelačních značek na 1 blok celkem 6 bloků - vč. vyhodnocení								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 02 - Skluz krytá část
Soupis:
SO 02 - ZL Č. 7 - Zemnice sd VEO + osvětlení

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			91917,30
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	91917,30	21,00%	19302,63
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			111219,93
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 02 – Skluz krytá část
Soupis: SO 02 – ZL č. 7 – Zemnice sd VEO + osvětlení

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	91917,30
01 –	91917,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 02 – Skluz krytá část

Soupis: SO 02 – ZL Č. 7 – Zemnice sd VEO + osvětlení

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 91917,30

D 01 91917,30

1176	K	RZ176	Prostupová systamová těsnění 70 mm s modulem pro převod zemního pasku	kpl	2,000	4179,59	8359,18	
P Poznámka k položce: URS 2023								
1177	K	RZ177	Potrubní kanalizační z PP odpadní DN 75	m	1,500	578,00	867,00	
P Poznámka k položce: URS 2023								
1178	K	RZ178	Koleno kanalizační PP šel 15° DN 75 pro vysoké teploty	kus	2,000	602,90	1205,80	
P Poznámka k položce: Dodávka URS 2023 28615611 ; montáž URS 877235310								
236	K	741 001	Systém pro napojení zemnění 8/Z D+M	KPLT	0,000	56144,42	0,00	
P Poznámka k položce: Č. číselní pro napojení, antikorozní spravy upravovaných ploch								
1179	K	RZ179	Propojení zam. vřobků na zemnici vedení	kpl	0,000	15600,00	0,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236 (zabradli, žebřiky apod.)								
1180	K	RZ180	Zemnice body – vřvod z armovaní	kpl	-32,000	104,00	-3328,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236 (dodávka a montáž 32 ks připojovacích zemnicích terčů pro napojení na armaturu)								
1181	M	RZ181	svorka SP	ks	0,000	37,76	0,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1164	M	RZ164	svorka SR 03	ks	10,000	45,20	452,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1162	M	RZ162	zemnice drát FeŽn ø 10 mm	m	20,000	49,34	986,80	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1182	M	RZ182	vodič CYA – 10	m	100,000	86,31	8631,00	
P Poznámka k položce: komplet kde nemůže být pusek								
1183	M	RZ183	držák upevnění zemnicí pasky na beton hmoždinkou, dva rouby, nerez, PV 44	ks	5,000	16,00	80,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1184	M	RZ184	držák upevnění zemnicího vodiče na beton hmoždinkou	ks	20,000	30,00	600,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1160	M	RZ160	Antikorozi barva	kg	2,500	373,75	934,38	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1161	K	RZ161	Očič před natěrem	m2	3,500	181,00	633,50	
1185	K	RZ185	montáž dráků	ks	25,000	107,87	2696,75	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1186	K	RZ186	Montáž vodiče průřezu 25 až 35 mm2	m	100,000	14,50	1450,00	
1187	K	RZ187	montáž svorky SP	ks	0,000	107,87	0,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1165	K	RZ165	montáž svorky SR 03	ks	10,000	107,87	1078,70	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1163	K	RZ163	montáž drátu FeZn pr. 10	m	40,000	143,75	5750,00	
463	K	741002	Provedení antikorozního natěru	m2	4,000	3156,25	12625,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
97	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetické a ostatních konstrukcí jednotlivých prutů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo Bst 500	T	-0,020	32958,75	-659,18	
P Poznámka k položce: počet svarů/2*délka prutů 0.2m * 0,62 kg/m/1000 vazba k pol. 236								
1188	K	RZ188	Svařované spoje s přesahy pruty D do 16 mm l svaru do 100 mm	ks	-330,000	153,25	-50572,50	
P Poznámka k položce: DPS:1 spoj (tj. 2 svary) na 25m2 kontaktu špičky/hornina či zemina, bloky 1/14, 1/15, 1/16, 1/17, 1/18, 2/19, 3/11, 3/12, 3/13, 3/14, 3/16, 3/18, 3/19, 3/20, 3/21 2*plocha 658+590+116+590+643+655+143+677m2/25								
282	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2	M	-10,000	173,93	-1739,30	
283	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	KG	-10,000	59,91	-599,10	
1170	M	RZ170	svorky SR2	ks	0,000	40,60	0,00	
1171	K	RZ171	montáž svorky SR 2	ks	0,000	107,87	0,00	
288	K	3.11.6 EL 4	Průmyslové LED světlo, typ 2	KS	6,000	2322,56	13935,36	
P Poznámka k položce: 29 'EL' - kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a acet - příloha 02.3.11 Výpis výrobků								
1189	K	RZ189	Montáž LED světla	ks	6,000	630,00	3780,00	
293	K	3.11.6 1	Kabeláž	KPL	0,000	56546,19	0,00	
1190	M	RZ190	Kabel CYKY -J 5 x 10 mm2	m	0,000	340,52	0,00	
1191	M	RZ191	Kabel CYKY -J 5 x 6 mm2	m	0,000	143,60	0,00	
1192	M	RZ192	Kabel CYKY -J 5 x 4 mm2	m	0,000	148,69	0,00	
1193	M	RZ193	Kabel CYKY -J 5 x 2,5 mm2	m	0,000	92,01	0,00	
1194	M	RZ194	Kabel CYKY -J 5 x 1,5 mm2	m	0,000	55,99	0,00	
1195	M	RZ195	Kabel CYKY -J 3 x 6 mm2	m	315,000	131,50	41422,50	
1196	M	RZ196	Kabel CYKY -J 3 x 4 mm2	m	22,000	85,06	1871,32	
1197	M	RZ197	Kabel CYKY -J 3 x 2,5 mm2	m	-115,000	55,30	-6359,50	
1198	M	RZ198	Kabel CYKY -J 7 x 1,5 mm3	m	0,000	132,90	0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1199	M	RZ199	Kabel CYKY - J 3 x 1,5 mm ²	m	40,000	33,50	1340,00	
1200	M	RZ200	Kabel CYKY - 0 2 x 1,5 mm ³	m	0,000	24,02	0,00	
1201	M	RZ201	Kabel flexibilní: CMSM 5Gx2,5 mm ²	m	0,000	155,14	0,00	
294	K	3.11.6 2	Vybavení kabelových tras	KPL	0,000	97675,61	0,00	
P Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a achet - příloha 02.3.11 Výpis výrobků								
1202	M	RZ202	Kabelový žlab drátěný nerez 150x 50	m	0,000	1754,29	0,00	
P Poznámka k položce: včetně spojek, držáků a konzol pro upevnění na stěnu s částečnou montáží na strop								
1203	M	RZ203	Kabelový žlab nerez 150 x 50	m	0,000	2756,00	0,00	
P Poznámka k položce: včetně spojek, držáků a konzol pro upevnění na stěnu s částečnou montáží								
1204	M	RZ204	Kabelový žlab drátěný nerez 62 x 50	m	0,000	1642,70	0,00	
P Poznámka k položce: včetně spojek, držáků a konzol pro upevnění na stěnu s částečnou montáží na strop								
1205	K	RZ205	Montáž kabelových žlabů	m	0,000	276,33	0,00	
1206	M	RZ206	PVC pevná trubka do ø 32 mm, vysoká mech.odolnost, vč. přchytek a pom. konstrukce	m	28,000	199,01	5572,28	
1207	M	RZ207	PVC flexibilní trubka do ø 32 mm, vč. přchytek a pom. konstrukce	m	12,000	29,85	358,20	
1208	K	RZ208	montáž PVC trubek	m	40,000	59,00	2360,00	
1209	M	RZ209	krabicová rozvodka IP 54, 5x2,5 mm ²	ks	-2,000	118,20	-236,40	
1210	M	RZ210	krabicová rozvodka IP 54, 5x4 mm ²	ks	1,000	130,98	130,98	
1211	M	RZ211	krabicová rozvodka IP 54, 5x6 mm ²	ks	6,000	194,70	1168,20	
1212	K	RZ212	Montáž: materiál a montáž krabicových rozvodek	ks	5,000	61,90	309,50	
1213	K	RZ213	Připojení: vzduchotechnického zařízení	ks	0,000	750,00	0,00	
1214	M	RZ214	průmyslový ovladač osvětlení - vypínač 10A/250V, IP 44	ks	8,000	295,00	2360,00	
1215	K	RZ215	Vybudování kabelového kanálu	kpl	1,000	11407,98	11407,98	
P Poznámka k položce: hloubka 30 cm šířka 50 cm a délka 230 cm bednění: montáž demontáž 2, 3*0, 5+0, 3*0, 5+0, 3*0, 5+2, 3*0, 5+2, 3*0, 5 L profil pro hrorní hrana včetně přípravy pro uložení poklopu rozměrrech 1,9*0,5 s okem pro manipulaci dělený								
1216	M	RZ216	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	0,000	208,19	0,00	
P Poznámka k položce: Pozn. viz specifikace 01.3.10 Výpis výrobků z 13.02.2023								
1217	K	RZ217	Montáž svorkovnice ekvipotenciální s krytem	ks	0,000	339,17	0,00	
1218	M	RZ218	Typová svorka , křídlová , spojovací	ks	0,000	158,12	0,00	
P Poznámka k položce: Pozn. viz specifikace 01.3.10 Výpis výrobků z 13.02.2023 úRS 2023								
1219	M	RZ219	Svorka připojovací	ks	0,000	111,20	0,00	
P Poznámka k položce: Pozn. viz specifikace 01.3.10 Výpis výrobků z 13.02.2023 úRS 2023								
1220	M	RZ220	Svorka připojovací nerezová	ks	0,000	37,57	0,00	
P Poznámka k položce: Pozn. viz specifikace 01.3.10 Výpis výrobků z 13.02.2023 úRS 2023								
1221	K	RZ221	Montáž svorek	ks	0,000	145,21	0,00	
P Poznámka k položce: 8+2+5= 15 ks								
1222	K	RZ222	Ostatní: drobný materiál (hmoždinky , nerez vruty , stahovací pasky , kabelové přchytky , kabelové títky a pod)	kpl	1,000	12710,00	12710,00	
1223	K	RZ223	Zatěsnění: prostupů do venkovního prostoru	ks	0,000	496,00	0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: minerální vata a expandující tmel					
1173	K	RZ173	Vyhotovení revizní zprávy a protokolu měření: uzemňovací soustavy	hod	2,000	862,50	1725,00	
1224	K	RZ224	Vyhotovení projektu skutečného provedení:	ks	1,000	8625,00	8625,00	
1057	K	RZ1057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení:		-1,000	15,15	-15,15	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 02 - Skluz krytá část
Soupis: SO 02 - ZL č. 12 - SO 02 - Skluz - krytá část_docházejí sjezd

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			365993,40
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	365993,40	21,00%	76858,61
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			442852,01

Strana 198 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 02 – Skluz krytá část
Soupis: SO 02 – ZL č. 12 – SO 02 – Skluz – krytá část_dočasné sjezd

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		365993,40
N00 – Nepojmenované práce		365993,40
N01 – Nepojmenovaný díl		365993,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: S0 02 – Skluz krytá část

Soupis: S0 02 – ZL č. 12 – S0 02 – Skluz – krytá část_dočasné sjezd

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

365993,40

D N00 Nepojmenovaná práce

365993,40

D N01 Nepojmenovaný díl

365993,40

1030	K	5648671116	Podklad ze třerkodrtě šD tl. 300 mm vč. nákupu materiálu	m2	462,000	408,20	188588,40	
------	---	------------	--	----	---------	--------	-----------	--

P			Poznámka k položce: položka N1 ze ZL č. 12					
1031	K	181951114	Úprava pláně v hornině tř. těžitelnosti II se zhutněním a výkovým urovnáním	m2	462,000	27,50	12705,00	

P			Poznámka k položce: položka N2 ze ZL č. 12					
1032	K	N3	Zavlhlý beton tř. C12/15 vč. dopravy	m3	54,000	3050,00	164700,00	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 02 - Skluz krytá část
Soupis:
SO 02 - ZL Č. 24 - SO 02 - Skluz - krytá část - Provizorní sjezd k VD, 2. etapa

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			751570,09
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	751570,09	21,00%	157829,72
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			909399,81
v CZK			

Strana 201 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 02 – Skluz krytá část
Soupis: SO 02 – ZL Č. 24 – SO 02 – Skluz – krytá část – Provizorní sjezd k VD, 2. etapa

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 751570,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 02 – Skluz krytá část

Soupis: SO 02 – ZL č. 24 – SO 02 – Skluz – krytá část – Provizorní sjezd k VD, 2. etapa

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 751570,09

1030	K	5648671116	Podklad ze třerkodrtě ŠD tl. 300 mm vč. nákupu materiálu	m2	326,000	373,00	121598,00	
P			Poznámka k položce:					
VV			CČ ZL 12		326,000			
1031	K	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhutněním strojně	m2	432,000	27,50	11880,00	
P			Poznámka k položce:					
VV			plocha pro sjezd 432 m2		432,000			
VV			CČ ZL 12		432,000			
1032	K	RZ1032	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	48,900	3050,00	149145,00	
P			Poznámka k položce:					
VV			CČ ZL 12		48,900			
1034	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,000	143,64	287,28	
P			Poznámka k položce:					
VV			S007/1		2,000			
1035	K	58333651	kamenivo těžená hrubá frakce 8/16	t	4,800	732,00	3513,60	
P			Poznámka k položce:					
VV			Obsyp drenážního potrubí		4,800			
VV			URS 2023		4,800			
VV			3*1,6		4,800			
1036	K	14011106	trubka ocelová bezevá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	10,000	2510,00	25100,00	
P			Poznámka k položce:					
VV			2*5 m chranička pro potřeby měření dynamotrem DN 200		10,000			
VV			10		10,000			
19	K	997 001	Odvoz a likvidace stavebního odpadu betonového (kód odpadu 170 101) dle platné legislativy	T	183,900	565,90	104069,01	
P			Poznámka k položce:					
VV			Odvoz ZL 12 a ZL 26 *2,5 objemová hmotnost betonu		183,900			
VV			S008/19		183,900			
VV			48,9+54*2,5		183,900			
1001	K	129951121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	102,900	2200,00	226380,00	
P			Poznámka k položce:					
VV			CČ ZL 1		48,900			
VV			48,9		48,900			
VV			54		54,000			
VV			Součet		102,900			
1036	K	131151102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	69,000	291,00	20079,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznamka k položce: úRS 2023					
			VV	230*0,3		69,000		
1037	K	162351103	Vodorovná přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	69,000	87,80	6058,20	
			Poznamka k položce: úRS 2023					
			VV	69		69,000		
1038	K	572213111	Dotvarování plochy vč. nájezdů recyklatem tl.0,3 m	m3	78,000	870,00	67860,00	
			Poznamka k položce: úRS 2023 Násep po odvrtní pilot 69 m3 Dotvarování a dosypání nájezdů 9 m3 Cena zahrnuje dodávku , rozhrnutí , hutnění strojním válcem					
			VV	230*0,3		69,000		
			VV	9		9,000		
			VV	Součet		78,000		
1039	K	933902091	Průjezd směrodatného vozidla	cyklus	3,000	5200,00	15600,00	
			Poznamka k položce: ověření navržené trasy a sklonu směrodatné vozidlo automobilové čerpadlo betonové směsí úRS 2023					
			P					
			VV	3		3,000		

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 03 – Skluz otevřená část

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			392867267, 18
DPH základní snížená	Základ daně 392867267, 18	Sazba daně 21, 00%	Vše daně 82502126, 11
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH		v CZK	475369393, 29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 03 – Skluz otevřená část

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu – Popis

Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem 392867267, 18

1 – Zemní práce	112067079, 75
2 – Zakládání	68268764, 76
21-M – Elektromontáže	44805, 98
3 – Svislé a kompletní konstrukce	166382234, 09
4 – Vodorovné konstrukce	8807511, 99
42 – Vodorovné nosné konstrukce	105731, 16
46-M – Zemní práce při extr. mont. pracích	36901, 22
5 – Komunikace pozemní	821829, 09
6 – Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplní	97530, 22
711 – Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	180899, 71
741 – Elektroinstalace – silnoproud	26742, 93
767 – Konstrukce zamečnické	2459158, 68
8 – Trubní vedení	2363559, 97
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání	17280394, 02
93 – Dokončovací práce inženýrských staveb	317193, 44

997 - Přesun sutě	1826708,31
998 - Přesun hmot	7072014,75
A. I - Monitoring	1834481,41
OST - Ostatní	164470,68
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	2709255,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 392867267,18

D		1	Zemní práce		112067079,75			
1	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů ručně přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	M2	411,000	477,08	196079,88	
VV		A186	411 "VV pol. 3.1	411,000				
2	K	R115101 001	Čerpaní vody na dopravní vřku do 25 m	KPLT	1,000	1879664,91	1879664,91	
P		Poznámka k položce: položka obsahuje: - čerpaní vody - pohotovostní soustavu - převedení vody potrubím - včetně omezení průsaků (například injektáž) - položka bude součástí dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci VV pol. 10.1						
3	K	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	M3	9,000	5982,62	53843,58	
VV		A188	9 "VV pol. 3.2	9,000				
4	K	120901123	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého	M3	70,000	9683,21	677824,70	
VV		A189	70 "VV pol. 3.3	70,000				
5	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebené nebo na dočasně či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	M3	7491,000	83,88	628345,08	
VV		A190	7491 "VV pol. 1.1	7491,000				
6	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	M3	11750,800	173,87	2043111,60	
VV		A191	0.4*29377 "40 % tř. 3, VV pol. 1.2	11750,800				
7	K	131351107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	M3	18006,200	173,87	3130737,99	
VV		A192	0.6*29377 "60% tř. 4, VV pol. 1.2	17626,200				
VV		B192	380 "VV pol. 1.7	380,000				
VV		C192	"Celkem: "A192+B192	18006,200				
8	K	131451107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 5 000 m3	M3	10064,400	571,32	5749993,01	
VV		A193	0.4*25161 "40% tř. 5, VV pol. 1.3	10064,400				
9	K	131551107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 5 000 m3	M3	15096,600	2059,17	31086465,82	
VV		A194	0.6*25161 "60% tř. 6, VV pol. 1.3	15096,600				
10	K	131601102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 7 přes 100 do 1 000 m3	M3	580,000	2059,17	1194318,60	
VV		A195	580 "VV pol. 1.4	580,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	132601101	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 7 pro jakkoliv množství	M3	198,000	4111,77	814130,46	
	VV	A196	198 "VV pol. 1.5		198,000			
12	K	138601101	Dolamování zapážených nebo nezapážených hloubených vykopávek jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	M3	1317,000	3465,63	4564234,71	
	VV	A197	245 "VV pol. 1.14		245,000			
	VV	B197	5360*0.2 "VV pol. 1.8		1072,000			
	VV	C197	"Celkem: "A197+B197		1317,000			
13	K	153271122	Kotvičky pro vřztuž stříkaného betonu zbetonářské oceli BSt 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru přes 10 do 16 mm	KUS	2670,000	111,61	297998,70	
	VV	A198	2*(1049+286) "2ks/m2, VV pol. 2A.8 A198 2B.20		2670,000			
14	K	153811211	Napnutí tyčových kotev při předepsané únosnosti kotvy do 0,45 MN	KUS	70,000	2620,96	183467,20	
	VV	A199	70 "VV pol. 2.4		70,000			
15	K	181202305	Úprava planě na stavbách silnic a dálnic strojně na násypech se zhutněním	M2	417,000	28,19	11755,23	
	VV	A200	364 "VV pol. 6.1		364,000			
	VV	B200	53 "VV pol. 6.3		53,000			
	VV	C200	"Celkem: "A200+B200		417,000			
16	K	2 R 001	Dodávka a montáž samozavrtavacích kotvy pr. 38/19 mm vč. korunky, vrtan a zainjektování směsí	M	420,000	2905,84	1220452,80	
	VV	A201	420 "VV pol. 2.4		420,000			
17	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	KUS	145,000	3190,73	462655,85	
	VV	A202	60+85 "VV pol. 2A.3 A202 2B.19		145,000			
18	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektováním kořenem	M	1647,500	957,22	1577019,95	
	VV	A203	750 "VV pol. 2A.2		750,000			
	VV	B203	897.5 "VV pol. 2B.18		897,500			
	VV	C203	"Celkem: "A203+B203		1647,500			
19	K	1 R 001	Pruchodky pro kotvy ocelové tr. 196x4 mmdl. 0,7 m st235	KUS	60,000	3988,41	239304,60	
	VV	A204	60 "VV pol. 2A.5		60,000			
20	K	155132111	Zřízení protierozního zpevnění svahů geobuňkami včetně plnoho kotvení ocelovými skobami, ve sklonu do 1:2	M2	2635,000	254,93	671740,55	
21	M	61894012	skl protierozní z kokosových vláken 400g/m2	M2	2635,000	56,98	150142,30	
	VV	A206	2635 "1/0		2635,000			
22	K	155214111	Montáž ocelové stěhy na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou vč. kotvení	M2	2311,300	900,83	2082088,38	
	P		Poznámka k položce: Předpokládá se 70% plochy montáž horolezeckou technikou a 30% plochy montáž klasickou technikou. Součástí položky je kotvení a vrtání.					
	VV	A207	2311.30 "VV pol. 2A.6		2311,300			
23	M	31319094	skl na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x25mm	M2	2773,560	782,41	2170061,08	
24	K	161151113	Svislé přemstění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avak s vyprazdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce vřkopu přes 4 do 8 m	M3	29377,000	247,09	7258762,93	
	VV	A209	29377 "VV pol. 1.2		29377,000			
25	K	161151126	Svislé přemstění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avak s vyprazdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 při hloubce vřkopu přes 10 do 16 m	M3	27239,000	467,16	12724971,24	
	VV	A210	25144 "VV pol. 1.3		25144,000			
	VV	B210	580 "VV pol. 1.4		580,000			
	VV	C210	198 "VV pol. 1.5		198,000			
	VV	D210	245 "VV pol. 1.14		245,000			
	VV	E210	5360*0.2 "VV pol. 1.8		1072,000			
	VV	F210	"Celkem: "A210+B210+C210+D210+E210		27239,000			
26	K	162351103	Vodorovné přemstění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	1655,600	66,85	110676,86	
	VV	A211	8278*0.2 "ornice na MD		1655,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	B211	"Mezisoučet: "A211		1655,600			
	VV	C211	"Celkem: "A211		1655,600			
27	K	R162351001	Nakladan: s kulturními vrstvy v souladu s TP II, kapitola 2.3 Upřesnění požadavků technických norem, body 2, 3 a 4	KPLT	1,000	680497,44	680497,44	
	P		Poznámka k položce: - položka bude součtena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci - cca 1655,6 m3					
28	K	162551108	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	15827,060	89,28	1413039,92	
	VV	A213	7491*0.15 "VV pol. 1.1, na MD		1123,650			
	VV	B213	29377 "VV pol. 1.2, vřkop 1-4 na MD		29377,000			
	VV	C213	380 "Odstranění: pol. VV pol. 1.7		380,000			
	VV	D213	"Mezisoučet: "A213+B213+C213		30880,650			
	VV	E213	380 "VV pol. 1.7		380,000			
	VV	F213	8307 "zásyp, VV pol. 1.6		8307,000			
	VV	G213	"Mezisoučet: "E213+F213		8687,000			
	VV	H213	"Celkem: "A213+B213+C213+E213+F213		39567,650			
	VV	I213	0.4*39567.65		15827,060			
29	K	162551128	Vodorovná přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	34647,270	89,28	3093308,27	
	VV	A214	0.6*39567.65+0.4*27266.7		34647,270			
30	K	162551148	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	16360,020	89,28	1460622,59	
	VV	A215	27239 "VV pol. 1.3,1.4, 1.5, 1.8 A215 1.14		27239,000			
	VV	B215	26.7 "VV pol. 2B.21		26,700			
	VV	C215	"Mezisoučet: "A215+B215		27265,700			
	VV	D215	1 "Zásyp 5-7		1,000			
	VV	E215	"Mezisoučet: "D215		1,000			
	VV	F215	"Celkem: "A215+B215+D215		27266,700			
	VV	G215	0.6*27266.7		16360,020			
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění: s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	56633,000	9,87	558967,71	
	VV	A216	29377 "VV pol. 1.2		29377,000			
	VV	B216	25161 "VV pol. 1.3		25161,000			
	VV	C216	580 "VV pol. 1.4		580,000			
	VV	D216	198 "VV pol. 1.5		198,000			
	VV	E216	5360*0.2 "VV pol. 1.8		1072,000			
	VV	F216	245 "VV pol. 1.14		245,000			
	VV	G216	"Celkem: "A216+B216+C216+D216+E216+F216		56633,000			
32	K	R115101 002	Odkalovací jámka včetně napojení a přečerpání do nádrže vč. průtokoměru	KPLT	2,000	187966,49	375932,98	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 10.4					
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	14688,000	468,74	6884853,12	
	P		Poznámka k položce: - položka bude součtena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A218	14688 "VV pol. 1.16		14688,000			
34	K	R162701003	Odvoz a likvidace zeminy tř. 5 až 7 dle platné legislativy	M3	27059,000	148,02	4005273,18	
	P		Poznámka k položce: - položka bude součtena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A219	27059 "VV pol. 1.17		27059,000			
35	K	167151111	Nakladan, skladan a překladan: neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakladan, množství přes 100 m3, zhornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	9350,000	49,34	461329,00	
	VV	A220	8687		8687,000			
	VV	B220	14688"VV pol. 1.16		14688,000			
	VV	C220	"Celkem: "A220+B220		23375,000			
	VV	D220	0.4*23375		9350,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	167151112	Nakladan: vřkopku z hornin třřdy těřitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	25112,648	75,19	1888220,00	
	VV	A221	0.6*23375+0.4*27719.12		25112,648			
37	K	167151113	Nakladan, skladan: a překladan: neulehlřho vřkopku nebo sypaniny strojně nakladan, množstv: přes 100 m3, zhornin třřdy těřitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	16631,472	97,51	1621734,83	
	VV	A222	1		1,000			
	VV	B222	632.42 "2B.13		632,420			
	VV	C222	27059 "VV pol. 1.17		27059,000			
	VV	D222	26.7 "VV pol. 2B.21		26,700			
	VV	E222	"Celkem: "A222+B222+C222+D222		27719,120			
	VV	F222	0.6*27719.12		16631,472			
38	K	171151131	Uložen: sypanin do nasypů s rozprostřenem sypaniny ve vrstvach a s hrubem urovnem zhutněnřch z hornin nesoudrřnřch a soudrřnřch střřdavě ukladanřch	M3	380,000	123,59	46964,20	
	VV	A223	380 "VV pol. 1.7		380,000			
39	K	174101101	Zasyp sypaninou z jakřkoliv horniny strojně s uloženem vřkopku ve vrstvach se zhutněnem jam, achet, řřh nebo kolem objektů v těchto vykopavřch	M3	8307,000	259,04	2151845,28	
	VV	A224	8307 "VV pol. 1.6		8307,000			
40	K	175151101	Obsypan: potrub: strojně sypaninou z vhodnřch třřdy těřitelnosti I a II, skupiny 1 ař 4 nebo materialem přřpravenem podřl vřkopu ve vzdalenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku vřkopu a mru zhutněnř bez prohozen: sypaniny	M3	505,000	176,92	89344,60	
	VV	A225	497 "VV pol. 1.12		497,000			
	VV	B225	5.7 "VV pol. 1.13		5,700			
	VV	C225	2.3 "VV pol. 4.16.2		2,300			
	VV	D225	"Celkem: "A225+B225+C225		505,000			
41	M	58333627	kamenivo těřenř hrubř frakce 4/8	T	994,000	540,40	537157,60	
	VV	A226	497*2 "VV pol. 1.12		994,000			
42	M	58343930	kamenivo drcenř hrubř frakce 16/32	T	16,000	493,41	7894,56	
	VV	A227	5.7*2 "VV pol. 1.13		11,400			
	VV	B227	2.3*2 "VV pol. 4.16.2		4,600			
	VV	C227	"Celkem: "A227+B227		16,000			
43	K	181951112	řřřprava planě vyrovnem vřřkovřch rozdřlů strojně v hornině třřdy těřitelnosti I, skupiny 1 ař 3 se zhutněnem	M2	1295,000	20,23	26197,85	
	VV	A228	1295 "VV pol. 1.11		1295,000			
44	K	182151112	Svahovan: trvalřch svahů do projektovanřch profilů strojně s potřebnem přřmstěnem vřkopku přř svahovanř v zařřzech v hornině třřdy těřitelnosti II, skupiny 4 a 5	M2	1356,000	99,32	134677,92	
	VV	A229	1356 "VV pol. 1.10		1356,000			
45	K	182201101	Svahovan: trvalřch svahů do projektovanřch profilů strojně s potřebnem přřmstěnem vřkopku přř svahovanř nasypů v jakřkoliv hornině	M2	1321,000	39,47	52139,87	
	VV	A230	1321 "VV pol. 1.9		1321,000			
46	K	R 1 002	Horninová svornřky – zavitová ocel pr. 25 B500B	M	3534,000	1527,23	5397230,82	
	P		Poznamřka k polořce: vřř. vřřtanř a napřřnanř					
	VV	A231	3534"VV pol. 2A.7		3534,000			
D 2 Zakladan:							68268764,76	
47	K	153211003	Zřřzen: střřřkanřho betonu skalnřch a poloskalnřch ploch průměrnř tlouřřky přřes 100 do 150 mm	M2	1169,000	998,57	1167328,33	
	VV	A32	1169 "VV pol. 2A.8		1169,000			
	VV	B32	"Celkem: "A32		1169,000			
48	M	58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	M3	188,850	2878,24	543555,62	
	VV	A33	0.15*(1169+90)		188,850			
49	K	153273121	Vřřřztuř střřřkanřho betonu ze svařřovanřch střř skalnřch a poloskalnřch ploch dvourřstvřřch, průměru dratu 4 mm	M2	1169,000	317,19	370795,11	
	P		Poznamřka k polořce: vřř. kotvřřřřřek					
50	K	215321R	Vřřhlazen: střřřkanřho betonu ruřřřmi hladřřky	M2	90,000	341,86	30767,40	
	P		Poznamřka k polořce: VV pol. 7.6					

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	215901101		Zhutněná podložka pod nasypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 zhornin soudružených a nesoudružených	M2	417,000	14,10	5879,70	
	P			<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 7.5					
	VV	A36		364 "VV pol. 6.4, 60 MPa		364,000			
	VV	B36		53 "VV pol. 6.5, 30 MPa		53,000			
	VV	C36		"Celkem: "A36+B36		417,000			
52	K	225111114		Vrty maloprofilové jádrové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	468,000	1367,46	639971,28	
	VV	A37		468 "VV pol. 2.7		468,000			
53	K	225211112		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II	M	30,000	3019,80	90594,00	
	VV	A38		60*0.5 "VV pol. 2.1.2		30,000			
54	K	225211114		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	58,000	3019,80	175148,40	
	VV	A39		60*0.5 "VV pol. 2.1.2		30,000			
	VV	B39		28 "VV pol. 2B.9		28,000			
	VV	C39		"Celkem: "A39+B39		58,000			
55	K	225311114		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 93 do 156 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	63,000	1842,65	116086,95	
	VV	A40		63 "VV pol. 2.5		63,000			
56	K	225421114		Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 156 do 195 mm v omezeném prostoru do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	1508,000	1652,34	2491728,72	
	VV	A41		660 "VV pol. 2A.1		660,000			
	VV	B41		848 "VV pol. 2B17		848,000			
	VV	C41		"Celkem: "A41+B41		1508,000			
57	K	226213313		Velkoprofilové vrty naběrovým vrtaním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	M	554,280	4090,97	2267542,85	
	VV	A42		554.28 "VV pol. 2B.10		554,280			
58	K	226213315		Velkoprofilové vrty naběrovým vrtaním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. V	M	258,480	4090,97	1057433,93	
	VV	A43		224.78 "VV pol. 2B.11		224,780			
	VV	B43		33.7 "VV pol. 2B.21		33,700			
	VV	C43		"Celkem: "A43+B43		258,480			
59	K	226213316		Velkoprofilové vrty naběrovým vrtaním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. VI	M	18,450	4090,97	75478,40	
	VV	A44		18.45 "VV pol. 2B.12		18,450			
60	K	231112213		Zřezaný vyplněný pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapážených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železobetonu, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	M	568,800	689,43	392147,78	
	VV	A45		298.6 "VV pol. 2B.14		298,600			
	VV	B45		236.5 "VV pol. 2B.15		236,500			
	VV	C45		33.7 "VV pol. 2B.21		33,700			
	VV	D45		"Celkem: "A45+B45+C45		568,800			
61	M	58932936		beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	236,500	3247,71	768083,42	
	VV	A46		236.5 "VV pol. 2B.15		236,500			
62	M	58932571		beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	321,200	2894,45	929697,34	
	VV	A47		298.6 "VV pol. 2B.14		298,600			
	VV	B47		22.6 "VV pol. 2B. 21		22,600			
	VV	C47		"Celkem: "A47+B47		321,200			
63	K	231611114		Výztužný pilot betonovaný do země z oceli 10 505 (R)	T	17,738	32477,09	576078,62	
	VV	A48		75*236.5/1000		17,738			
64	K	242811161		Zaputěná zarubnice nebo manipulační pažnice z trub ocelových do studňového vrtu se spojí svařovanými hl. do 50 m, vnějšího průměru do 229 mm	M	8,000	818,39	6547,12	
	VV	A49		4*2 "I/M		8,000			
65	M	14011R001		Ocelová trubka bezevá 140x5 mm	M	8,000	1304,02	10432,16	
66	K	249901313		Děrování zarubnic vláknocementových nebo ocelových ocelových od 15 do 20 %, pro zarubnice průměru 152 mm	M	8,000	1396,81	11174,48	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A51	4*2 "1/M			8,000		
67	K	268111111	Vodící zdky pro zřazení podzemních stěn ze železového betonu tř. C 12/15 jakéhokoli tvaru a jakkoliv tloušťky, při výce zdek přes 1 do 1,5 m <i>Poznámka k položce:</i> <i>VV pol. 2B.16</i>	M	128,000	8660,56	1108551,68	
	P							
68	K	268119111	Bouran; vodících zdek ze železového betonu při výce zdek přes 1 do 1,5 m	M	128,000	822,35	105260,80	
69	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	M3	156,900	5527,39	867247,49	
	VV	A54	151.3"VV pol. 2.2b			151,300		
	VV	B54	5.6 "VV pol. 4.16			5,600		
	VV	C54	"Celkem: "A54+B54			156,900		
70	K	273313911	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	M3	8721,000	6070,14	52937690,94	
	VV	A55	8721 "VV pol. 2.2a			8721,000		
71	K	283111113	Zřazení trubkových mikropilot svislých částí hladká D 115 mm	M	101,600	1367,46	138933,94	
	VV	A56	101.6 "VV pol. 2.B.23			101,600		
72	M	55283923r	trubka ocelová bezevá hladká jakost 11 353 133x12,5mm	M	101,600	1475,71	149932,14	
	VV	A57	101.6 "VV pol. 2.B.23			101,600		
73	M	14011106R	trubka ocelová bezevá hladká jakost 11 353 196x4,0 mm	M	83,500	871,75	72791,13	
	VV	A58	83.5 "VV pol. 2.B.22			83,500		
74	K	5812R003	Zalívka vrtů pro mikrozápory cementovou směsí;	M3	2,400	7407,05	17776,92	
	VV	A59	2.4 "VV pol. 2B.24			2,400		
75	K	985521111	Střikaný beton z mokré směsi stěn tl do 30 mm	M2	90,000	683,73	61535,70	
	VV	A60	90 "VV pol. 2B.20			90,000		
76	K	R2 X001	Injektování vysokotlaké PUR pěnou	KPLT	1,000	266653,96	266653,96	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci VV pol. 2.7</i>					
77	K	R3 X002	Injektová směs včetně injektážních pakrů	L	1560,000	433,03	675526,80	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>VV pol. 2.7</i>					
78	K	R282605111	Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou bez obturatoru, tlakem do 30,0 MPa	KPLT	1,000	51279,61	51279,61	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci</i>					
79	M	282R25	těsnění polyuretanovou pryskyřicí;	KG	54,000	774,89	41844,06	
	VV	A64	1*18*3 "1 kg/m			54,000		
80	K	R 04	Inklinometrická čtýřdráhová vřpařnice z ABS plastu	M	66,200	411,18	27220,12	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Instrumentace inklinometrického vřtu - čtýřdráhová inklinometrická vřpařnice vřějho průměru 85 mm, včetně spodní a horní zatky,</i> <i>• materiál: ABS plast</i> <i>• odolnost (pevnost) při vřějím přetlaku &gt; 1,0 MPa;</i> <i>• svislá zatęeni (ve vřstrojeném vřtu) &gt; 300 kg;</i> <i>• prostředí: -25 až + 80 °C;</i> <i>• spirálníta dráęky < 0,3°/3m;</i> <i>• spojovau lepením nebo rychlospojčkami s těsněním</i>					
	VV	A65	1/M 66.2 "1/M			66,200		
81	K	R 05	Dodávka a osazení centrátorů	KUS	15,000	64,61	969,15	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>1/M</i>					
82	K	R 07	Jřlocementová zalívka	M	132,400	117,48	15554,35	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- cementace bude vzestupně</i> <i>- vahový poměr: portlandský cement / voda / bentonit (1 / 2,5 / 0,3)1/M</i>					
	VV	A67	66.2+66.2"VV pol. 2.6			132,400		
83	K	R 08	Dodání a osazení ochranného vřka zhlaví vřtu s fixačními rouby 20/Z	KUS	4,000	881,09	3524,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: 1č. povrch, správy žirovým zinkovaním s natěrem					
D 21-M			Elektromontáže			44805,98		
246	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevňením, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průměru do 120 mm2	M	160,000	173,87	27819,20	
VV A251		160 "11/Z			160,000			
247	M	35442062	pas zemnicí 30x4mm FeZn	KG	160,000	59,91	9585,60	
248	K	21 R 001	Proměření vodivosti uzemnění před betonáž	KPLT	1,000	7401,18	7401,18	
P			Poznámka k položce: VV pol. 10.5					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce			166382234,09		
84	K	321 R001	Výztužná přípojka 84x40 pr. 12 mm a 100 mm dl. 1,25 m	KUS	16,000	704,87	11277,92	
VV A6		16 "19/Z			16,000			
85	K	321321115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí železového pro prostřed: smrazovými cykly tř. C 25/30	M3	66,600	5734,15	381894,39	
VV A7		66.6 "VV pol. 2A.4			66,600			
86	K	3R321 001	Konstrukce vodních staveb z betonu železového pro prostřed: smrazovými cykly	M3	13324,400	4668,62	62206560,33	
P			Poznámka k položce: Položka obsahuje: - výroba betonové směsi podle veobecných požadavků TP II.2 odst. 4.4.2					
VV A8		13160 "VV pol. 4.1			13160,000			
VV B8		164.4 "VV pol. 4.11.1			164,400			
VV C8		"Celkem: "A8+B8			13324,400			
87	K	3R321 002	Transport betonu pro KVB – vnitrostavenitní	M3	13324,400	1174,79	15653371,88	
P			Poznámka k položce: Položka obsahuje: - transport betonu dle požadavků TP II.2 odst. 4.4.3 - uložení betonu a zpracování - položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
88	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	M2	12088,400	1477,89	17865325,48	
VV A10		9052 "VV pol. 4.4a			9052,000			
VV B10		2400 "VV pol. 4.4b			2400,000			
VV C10		434 "VV pol. 4.7			434,000			
VV D10		202.4"VV pol. 4.11.2			202,400			
VV E10		"Celkem: "A10+B10+C10+D10			12088,400			
89	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	M2	12088,400	260,80	3152654,72	
90	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	209,129	32958,75	6892630,43	
VV A12		65*66.6/1000 "65 kg/m3, prah, VV pol. 2A.4			4,329			
VV B12		203.2 "VV pol. 4.9			203,200			
VV C12		1.6 "VV pol. 4.11.3			1,600			
VV D12		"Celkem: "A12+B12+C12			209,129			
91	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	1280,574	32958,75	42206118,32	
VV A13		1265.1 "VV pol. 4.10			1265,100			
VV B13		14 "VV pol. 4.11.4			14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	C13	2.47*0.2*1580/1000 "VV pol. 4.13		0,781			
	VV	D13	3.85*1.2*150/1000 "VV pol. 4.12		0,693			
	VV	E13	"Celkem: "A13+B13+C13+D13		1280,574			
92	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí: vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achet, achtic a ostatních konstrukcí: jednotlivé pruty svařované sítě ocelových tážených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteče	T	1,910	32958,75	62951,21	
	VV	A14	1.73 "VV pol. 4.8		1,730			
	VV	B14	0.18 "VV pol. 4.16.3		0,180			
	VV	C14	"Celkem: "A14+B14		1,910			
93	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	KUS	100,000	331,86	33186,00	
P			Poznámka k položce: 5/Z					
94	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	KUS	2,000	287,67	575,34	
95	M	55342255	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2500/38x1,5mm	KUS	78,000	245,85	19176,30	
96	M	55342272	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2000mm	KUS	20,000	195,16	3903,20	
97	K	348172215	Montáž vjezdových bran samonosných posuvných dvoukřídlových plochy přes 10 do 15 m2	KUS	1,000	559,54	559,54	
98	M	R 3 002	Brána dvoukřídla . 5,5x2,0 m ocelová vč. sloupků a kování, s ostatním drátem, zárovň zinkovaná s nátěrem	KUS	1,000	17217,09	17217,09	
P			Poznámka k položce: 12/Z					
99	K	348401130	Montáž oplocení: z pletiva strojového s napájecími dráty přes 1,6 do 2,0 m	M	195,000	66,68	13002,60	
	VV	A21	195 "5/Z		195,000			
100	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	M	195,000	10,14	1977,30	
101	K	348401320	Montáž oplocení: z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostatního	M	585,000	12,00	7020,00	
P			Poznámka k položce: 5/Z					
102	M	31478001	drát ostatný D 2mm	M	585,000	5,37	3141,45	
103	K	348401411	Montáž oplocení: z pletiva bavoletu jednostranného	KUS	80,000	72,46	5796,80	
104	M	31324829	plotový jednostranný bavolet d1 400-600mm pro 3 dráty na profilovaný sloupek ovařný 70x100mm povrchová úprava Al komaxit	KUS	80,000	838,93	67114,40	
105	K	R321 001	Bednění: ikmho dna pomoc: vibrační: lity	M2	4456,300	3286,28	14644649,56	
	VV	A27	4349 "VV pol. 4.6		4349,000			
	VV	B27	107.3 "VV pol. 4.11.6		107,300			
	VV	C27	"Celkem: "A27+B27		4456,300			
106	K	R321 002	Bednění: pracovních spar	M2	718,000	1134,85	814822,30	
	VV	A28	718 "VV pol. 4.4c		718,000			
107	K	R321 003	Bednění: negativní pracovních spar	M2	776,000	1033,82	802244,32	
	VV	A29	776 "VV pol. 4.4d		776,000			
108	K	R321351010	Bednění: konstrukce: vodních staveb - negativní, zařízení	M2	977,000	1318,12	1287803,24	
	VV	A30	977 "VV pol. 4.5		977,000			
109	K	R321351011	Bednění: konstrukce: z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achet, achtic a ostatních konstrukcí: odstranění: negativního bednění	M2	977,000	232,61	227259,97	
D 4			Vodorovná konstrukce					
			8807511,99					
110	K	421331141_2	Mostní předpjatá betonová nosná konstrukce desková, klenbová, trámová, komorová desková, z betonu C 45/55	M3	718,000	6135,93	4405597,74	
	VV	A69	718 "VV pol. 4.2		718,000			
111	K	421372216	Výztuž předpíjecí: nosná konstrukce mostů uložen: do trubek, kabelů soudržných, délky do 15 m 19 lan	KUS	22,000	1949,54	42889,88	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> osazení předpancí, vztuhy, spojky a dalšího potřebného materiálu pro zavedení předpětí, vč. nutného prodloužení, uložení v požadovaném tvaru a prostoru, protažení vztuhy kanalky.								
	P							
	VV	A70	22 "8/0		22,000			
112	M	31452114R	lano ocelové estipramenné Y1860 S7 – 15,7 A	M	3432,800	82,24	282313,47	
<i>Poznámka k položce:</i> včetně ochrany vztuhy do doby zabetonování a zainjektování								
	VV	A71	3432,8 "8/0		3432,800			
113	K	421374118	Výztuž předpancí: nosná konstrukce mostů osazená trubek hladkých HDPE včetně jejich dodávky, vnitřního průměru do 130 mm	M	176,240	757,65	133528,24	
	VV	A72	64.64 "13/P		64,640			
	VV	B72	111.6 "14/P		111,600			
	VV	C72	"Celkem: "A72+B72		176,240			
114	K	421376116	Výztuž předpancí: nosná konstrukce mostů napánaná kabelů soudržných, délky do 15 m 19 lan	KUS	22,000	4127,58	90806,76	
<i>Poznámka k položce:</i> předepnutí vztuhy vč. nutného předepaného zařízení i po etapách dle požadovaného postupu, ukotvení, vyhotovení podkladů a protokolů.								
	P							
	VV	A73	22 "VV 10.6		22,000			
115	K	4213 R 001	Kotva předpancí: aktivní a pasivní 17 – 22 lan	KUS	22,000	17621,86	387680,92	
<i>Poznámka k položce:</i> 9/0 – 12/0								
116	K	421378115	Výztuž předpancí: nosná konstrukce mostů injektáž trubek, průměru přes 80 do 90 mm	M	176,240	160,57	28298,86	
<i>Poznámka k položce:</i> čištění, utěsnění, a injektáž kabelových kanálků, obetonování.								
117	K	421379114	Výztuž předpancí: nosná konstrukce mostů montáž spojky kabelu, pro 19 lan	KUS	44,000	4811,12	211689,28	
<i>Poznámka k položce:</i> vodivá propojení vztuhy, separace vztuhy...								
118	K	433121121	Osazování: schodišťových konstrukcí a ramp železobetonových schodnic	KUS	861,000	317,16	273074,76	
119	K	4 R 001	Schodišťový blok 0,8x0,35x0,16 m z ŠB	KUS	681,000	822,35	560020,35	
	VV	A78	681 "1/B		681,000			
120	K	4 R 002	Schodišťový blok 0,8x0,35x0,16 m z ŠB	KUS	180,000	1174,79	211462,20	
	VV	A79	180 "2/B		180,000			
121	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploce vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého	M2	225,000	483,46	108778,50	
	VV	A80	225 "VV pol. 5.2		225,000			
122	K	451319779	Přeplatek za sklon nad 1:5 podkladu nebo lože z betonu	M2	2250,000	5,36	12060,00	
	VV	A81	10*225		2250,000			
123	K	457971111	Zřízení: vrstvy z geotextilie s přesahem bez přípevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, díky geotextilie do 3 m	M2	1313,000	27,00	35451,00	
	VV	A82	896 "14/0		896,000			
	VV	B82	364 "VV pol. 6.1		364,000			
	VV	C82	53 "VV pol. 6.3		53,000			
	VV	D82	"Celkem: "A82+B82+C82		1313,000			
124	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	1378,650	36,42	50210,43	
	VV	A83	1313		1313,000			
	VV	B83	A83 * 1.05"Koeficient množství		1378,650			
125	K	458311131	Výplňové klíny a filtrační vrstvy za opěrou z betonu hutněného po vrstvách filtračního drenážního	M3	480,000	4111,77	1973649,60	
	VV	A84	480"VV pol. 4.3		480,000			
D	42		Vodorovná nosná konstrukce				105731,16	
126	K	42-02a	Dávka elastomerové logisko 300x400 mm vesměrné	KUS	2,000	52865,58	105731,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznamka k položce: - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - dopravu, včetně: a spravy slovných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lezení a podpěrná konstrukce - tmelení, těsnění a vyplnění spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - spravy, včetně: a oetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutno zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.								
P								
VV	A1		2 "6/0		2,000			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				36901,22	
249	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů v4strannou fází z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fáze do rýhy, fáze řky do 25cm	M	153,000	10,54	1612,62	
VV	A254		153 "9/P		153,000			
250	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	M	340,000	25,55	8687,00	
VV	A255		340 "8/P		340,000			
251	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvojitá,člová korugovaná (chranička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	M	340,000	78,24	26601,60	
D	5		Komunikace pozemní:				821829,09	
127	K	564851111	Podklad ze těrkdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění: tl. 150 mm	M2	53,000	177,37	9400,61	
VV	A240		53 "VV pol. 6.3		53,000			
128	K	564861111	Podklad ze těrkdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění: tl. 200 mm	M2	364,000	233,72	85074,08	
VV	A241		364 "VV pol. 6.1		364,000			
129	K	565135121	Asfaltová beton vrstva podkladní ACP 16 (obalovaná kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu řky přes 3 m, po zhutnění: tl. 50 mm	M2	112,000	633,21	70919,52	
VV	A242		112 "VV pol. 6.2		112,000			
130	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství: 0,30 kg/m2	M2	112,000	15,27	1710,24	
131	K	576133221	Asfaltová koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu řky přes 3 m, po zhutnění: tl. 40 mm	M2	112,000	649,66	72761,92	
VV	A244		112 "VV pol. 6.2		112,000			
132	K	578133212	Litý asfalt MA 11 (LAS) srozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu řky přes 3 m tl. 35 mm	M2	112,000	517,78	57991,36	
VV	A245		112 "VV pol. 6.2		112,000			
133	K	581111311	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 100 mm	M2	53,000	466,69	24734,57	
VV	A246		53 "VV pol. 6.3		53,000			
134	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	M2	364,000	988,14	359682,96	
VV	A247		364 "VV pol. 6.1		364,000			
135	K	58R001	Úprava betonové plochy kartáčováním	M2	53,000	64,61	3424,33	
VV	A248		53 "VV pol. 6.3		53,000			
136	K	591141111	Kladení dlažby z kostek sprovedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spar, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože zcementové malty	M2	225,000	464,05	104411,25	
P			Poznamka k položce: ve sklonu 1:2,2					
VV	A249		225 "VV pol. 5.2		225,000			
137	M	58381008	kostka dlažební žula velká 15/17	M2	225,000	140,97	31718,25	
VV	A250		225 "1t=5m2		225,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplně				97530,22	

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
138	K	631312131		Doplňené dosavadních mazanin prostým betonem s dodaným hmot, bez potěru, plochy jednotlivě přes 1 m2 do 4 m2 a tl. přes 80 mm	M3	17,600	5541,49	97530,22	
		VV	A95	1.32/0.075 "VV pol. 4.15		17,600			
		D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							180899,71
217	K	711111001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V natěrem penetračním	M2	338,000	29,37	9927,06	
		VV	A234	338"VV pol. 7.3		338,000			
218	M	11163150		lak penetrační asfaltový	T	0,043	58034,65	2495,49	
219	K	711111002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V natěrem lakem asfaltovým	M2	338,000	29,37	9927,06	
		VV	A236	338 "VV pol. 7.3		338,000			
220	M	11163152		lak hydroizolační asfaltový	T	0,101	49223,72	4971,60	
221	K	711141559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitaveným NAIP na ploše vodorovné V	M2	355,000	88,11	31279,05	
		VV	A238	243 "I3/0		243,000			
		VV	B238	112 "VV pol. 6.2		112,000			
		VV	C238	"Celkem: "A238+B238		355,000			
222	M	62857007		pás asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerický s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným třídličním posypem na horní povrchu	M2	408,250	299,57	122299,45	
		VV	A239	243 "I3/0		243,000			
		VV	B239	112 "VV pol. 6.2		112,000			
		VV	C239	"Celkem: "A239+B239		355,000			
		VV	D239	C239 * 1.15"Koeficient množství		408,250			
		D 741 Elektroinstalace - silnoproud							26742,93
223	K	741 001		Systém pro napojení zeměnění 13/Z D+M	KPLT	1,000	26742,93	26742,93	
		P		Poznámka k položce: vč. ochrěny pro napojení, antikorozní správy upravovaných ploch					
		D 767 Konstrukce zamečnické							2459158,68
224	K	767 001		Odstranění vjezdové brány	KPLT	1,000	2349,58	2349,58	
		VV	A134	1 "VV pol. 3.2		1,000			
225	K	767 005		Žebřík přímý se zachytným systémem	M	68,620	6461,35	443377,84	
		VV	A135	43.6 "7/Z		43,600			
		VV	B135	3*8.34 "9/Z		25,020			
		VV	C135	"Celkem: "A135+B135		68,620			
226	K	767 006		Ocelový pororot	M2	4,800	2302,59	11052,43	
		VV	A136	4.8 "6/Z		4,800			
227	K	767 007		Žebřík přímý se zachytným systémem	M	20,890	6461,35	134977,60	
		VV	A137	20.89 "8/Z		20,890			
228	K	767 00722		Litínový poklop 850x1150 mm A15 uzamykatelný D+M	KUS	3,000	35243,72	105731,16	
		VV	A138	3 "I4/Z		3,000			
229	K	767 008		Nerezová nádoba s měrným přelivem	KUS	4,000	4229,25	16917,00	
		VV	A139	4 "I0/Z		4,000			
230	K	767 013		Poklop geodetického pilíře 460x460 z plechu tl. 2 mm - zárově zinkovaný s natěrem	KUS	1,000	3818,07	3818,07	
		VV	A140	1 "I6/Z		1,000			
231	K	767161214		Montáž zabradli rovného z profilové oceli do zdiva, hmotnosti 1 m zabradli přes 20 do 30 kg	M	7,000	1233,53	8634,71	
		VV	A141	7 "4/Z		7,000			
232	K	767 004		Ocelové zabradli z pozinkované oceli v. 1,1 m vč. kotev	M	7,000	2537,55	17762,85	
		VV	A142	7 "4/Z		7,000			
233	K	767161219		Montáž zabradli rovného z profilové oceli do zdiva, hmotnosti 1 m zabradli přes 45 do 60 kg	M	185,790	1233,53	229177,54	
		VV	A143	119.2 "I/Z		119,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	B143	44.09 "21/Z		44,090			
	VV	C143	22.5 "22/Z		22,500			
	VV	D143	"Celkem: "A143+B143+C143		185,790			
234	K	767 003	Ocelové zabradlá z pozinkované oceli v. 1,1 m vč. kotev	M	119,200	6014,93	716979,66	
	VV	A144	119.2 "1/Z		119,200			
235	K	767 012	Ocelové zabradlá se svislou výplní v. 1,1 m zároveň zinkované 21/Z	M	44,090	5838,71	257428,72	
236	K	767 012b	Ocelové zabradlá se svislou výplní v. 1,1 m zároveň zinkované 21/Z	M	22,500	5838,71	131370,98	
237	K	767995111	Montáž ostatních atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	KG	8,000	23,50	188,00	
	VV	A147	2*2 "17/Z		4,000			
	VV	B147	4*1 "18/Z		4,000			
	VV	C147	"Celkem: "A147+B147		8,000			
238	K	767 013.2	Závěsná konstrukce hladinoměru 17/Z	KUS	2,000	2467,06	4934,12	
239	K	767 014.2	Kotevň; profil L30x3 dl. 600 mm	KUS	4,000	1879,66	7518,64	
240	K	767995117	Montáž ostatních atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	KG	1360,000	23,50	31960,00	
	VV	A150	1030 "2/Z		1030,000			
	VV	B150	330 "3/Z		330,000			
	VV	C150	"Celkem: "A150+B150		1360,000			
241	K	767 010	Schoditě ocelové profilové pozinkované s pozinkovaným rotem	KPLT	1,000	108903,09	108903,09	
242	K	767 011	Ocelový rot pochůzný - pozinkovaný 3/Z	KPLT	1,000	53570,45	53570,45	
243	K	95-01	Kotevň; roubý vodonepropustná (motýli) včetně vrtání a vlepění M24, zvětená hloubka kotvení, musí zasahovat do nosné desky	KUS	46,000	2749,01	126454,46	
Poznámka k položce: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevních prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zalívky apod.)								
	VV	A153	46 "23/Z		46,000			
244	K	767 015	Ocelová chranička TR 406,4x10 mm	M	4,000	10984,29	43937,16	
	VV	A154	4 "24/Z		4,000			
245	K	767 016	Nerezová nádoba 25/Z	KUS	1,000	2114,62	2114,62	
D	8	Trubní vedení					2363559,97	
139	K	871265231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 110	M	8,800	422,92	3721,70	
	VV	A99	8.8 "15/P		8,800			
140	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 150	M	231,000	751,87	173681,97	
	VV	A100	231 "6/P		231,000			
141	K	871375221_P	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC třídy SN12 DN 300 - perforované	M	355,000	3124,94	1109353,70	
	VV	A101	355 "5/P		355,000			
142	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	M	125,000	2514,05	314256,25	
	VV	A102	125 "4/P		125,000			
143	K	871395211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 400	M	4,200	2255,60	9473,52	
	VV	A103	7*0,6 "11/P		4,200			
144	K	877370440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného achtových vložek DN 300	KUS	12,000	657,88	7894,56	
Poznámka k položce: 10/P								
145	M	28617483	vložka achtová kanalizace PP korugovaná DN 300	KUS	12,000	869,35	10432,20	
146	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 315	KUS	2,000	305,45	610,90	
147	M	PPL.KGB30015	Koleno 15° kanalizační Pipelife KG DN 300 PVC	KUS	2,000	681,38	1362,76	

PČ		Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenov4 soustava
148	K	877375221		Mont4ř tvarovek na kanalizačn4m potrub4 z trub zplastu ztvrd4ho PVC nebo z polypropylenu v otevř4n4m v4řkopu dvouos4ch DN 315	KUS	2,000	305,45	610,90	
149	M	OSM.225400		KGEA 87st odboč4ka DN 315/315 SN8	KUS	2,000	1832,67	3665,34	
150	K	877375231		Mont4ř tvarovek na kanalizačn4m potrub4 z trub zplastu ztvrd4ho PVC nebo z polypropylenu v otevř4n4m v4řkopu v4řek DN 315	KUS	2,000	176,22	352,44	
151	M	PPL.KGM300		Zatka hrdla kanalizačn4 Pipelife KG DN 300 PVC	KUS	2,000	359,49	718,98	
152	K	894411311		Osazen4 betonov4ch nebo řezobetonov4ch d4lců pro 4chty skruř4 rovn4ch	KUS	88,000	1856,17	163342,96	
		VV	A112	50+13+6+2+5+1+3+6+2 "3/B		88,000			
153	M	59224013		prstenec 4chtoř4 vyrovn4vac4 betonov4 625x100x100mm	KUS	3,000	399,43	1198,29	
154	M	59224013x		Spadov4 vyrovn4vac4 prstenec 625/60-110/120	KUS	2,000	563,90	1127,80	
155	M	59224188		prstenec 4chtoř4 vyrovn4vac4 betonov4 625x120x120mm	KUS	6,000	422,92	2537,52	
156	M	59224010		prstenec 4chtoř4 vyrovn4vac4 betonov4 625x100x40mm	KUS	2,000	364,19	728,38	
157	M	59224011		prstenec 4chtoř4 vyrovn4vac4 betonov4 625x100x60mm	KUS	5,000	375,93	1879,65	
158	M	59224176		prstenec 4chtoř4 vyrovn4vac4 betonov4 625x120x80mm	KUS	1,000	399,43	399,43	
159	M	59224104		skruř4 betonov4 studničn4 100x100x9cm	KUS	50,000	2765,46	138273,00	
160	M	59224100		skruř4 betonov4 studničn4 100x25x9cm	KUS	6,000	1151,29	6907,74	
161	M	59224102		skruř4 betonov4 studničn4 100x50x9cm	KUS	13,000	1601,24	20816,12	
162	K	894412411		Osazen4 betonov4ch nebo řezobetonov4ch d4lců pro 4chty skruř4 přechodov4ch	KUS	14,000	1990,10	27861,40	
163	M	59224120		skruř4 betonov4 přechodov4 62,5/100x60x9cm, stupadla poplastov4	KUS	14,000	1985,40	27795,60	
164	K	894414111		Osazen4 betonov4ch nebo řezobetonov4ch d4lců pro 4chty skruř4 zakladov4ch (dno)	KUS	10,000	3113,20	31132,00	
165	M	59224064		dno betonov4 4chtoř4 kulat4 DN 1000x500, 100x65x15cm	KUS	10,000	6704,53	67045,30	
166	K	894812162		Revizn4 4 ř4st4c4 4chta zpolypropylenu PP pro hladk4 trouby DN 315 poklop litinov4 (pro tř4du zatř4en4) sramem na betonov4 konus (B125)	KUS	7,000	9868,24	69077,68	
		VV	A126	7 "11/P		7,000			
167	K	899103112		Osazen4 poklopů litinov4ch a ocelov4ch vč4tně ramů pro tř4du zatř4en4 B125, C250	KUS	14,000	751,87	10526,18	
168	M	28661933		poklop 4chtoř4 litinov4 dno DN 600 pro tř4du zatř4en4 B125	KUS	14,000	3583,11	50163,54	
169	K	3 003		Oplatě4n4 pozorovan4ho geodetick4ho pilř4e tl. 10 mm	M2	2,200	4111,77	9045,89	
		VV	A129	2.2"12/P		2,200			
170	K	899623151		Obetonovan4 potrub4 nebo zdiva stok betonem prostř4m tř4. C 16/20 otevř4n4 v4řkop	M3	22,100	3294,99	72819,28	
		VV	A130	22.1 "VV pol. 2.2c		22,100			
171	K	899643111		Bedně4n4 pro obetonovan4 potrub4 otevř4n4 v4řkop	M2	40,200	306,41	12317,68	
		VV	A131	40.2 "VV pol. 4.18		40,200			
172	K	899911136		Kluzn4 obj4mky (pojizdn4 sedla) pro zasunut4 potrub4 do chr4nič4ky v4řky 60 mm vnějš4ho průměru potrub4 do 328 mm	KUS	8,000	187,97	1503,76	
		VV	A132	8 "16/P		8,000			
173	K	899R001		Vyplně4n4 prostupu v prefabrikovan4 4chtiě vodotěsn4m materi4lem na b4zi cementuř4	KUS	15,000	728,37	10925,55	
		P		Poznamka k poloř4ce: VV pol. 4.17					
		D	9	Ostatn4 konstrukce a prace, bour4n4				17280394,02	
174	K	113156206		Trysk4n4 ocelov4mi broky vodorovn4ch konstrukc4, plochy př4s 1000 do 2500 m2	M2	1086,000	1275,82	1385540,52	
		VV	A156	1086 "VV pol. 7.2		1086,000			
175	K	919521140		Žř4zen4 silničn4ho propustku z trub betonov4ch nebo řezobetonov4ch DN 600 mm	M	17,000	1821,10	30958,70	
176	M	59223019		trouba betonov4 propojov4c4 DN 600	M	17,000	2502,30	42539,10	
177	K	919732211		Stř4chn4 pracovn4 sp4ra při napojen4 nov4ho řivničn4ho povrchu na stavaj4c4 se zalit4m za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem v4penn4m hydr4tem řřky do 15 mm, hloubky do 25 mm vč4tně prořez4n4 sp4ry	M	22,800	78,80	1796,64	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A159	22.8 "VV pol. 7.4		22,800			
178	K	931992121	Výplň dilatačních spár zpolystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	M2	1460,000	231,43	337887,80	
	VV	A160	1460 "VV pol. 4.14		1460,000			
179	K	931994105	Těsnění: spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spáry pracovní	M	1077,000	1063,19	1145055,63	
	VV	A161	1077 "2/P		1077,000			
180	K	931994106	Těsnění: spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spáry dilatační	M	1068,000	1128,97	1205739,96	
	VV	A162	1068 "1/P		1068,000			
181	K	935112211	Osazení betonového přkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových přkopových tvarnic. Říčky přes 500 do 800 mm	M	29,000	255,19	7400,51	
	VV	A163	29 "5/B		29,000			
182	M	592270292	žlabovka přkopová betonová 500x680x60mm	KUS	85,000	164,47	13979,95	
183	K	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm	M	58,450	755,39	44152,55	
	VV	A165	12 "4/0		12,000			
	VV	B165	46.45 "5/0		46,450			
	VV	C165	"Celkem: "A165+B165		58,450			
184	K	960191241	Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z kamenných kvadrů	M3	1360,000	3786,47	5149599,20	
	P		Poznámka k položce: včetně očištění pro opětovnou použití					
	VV	A166	1360 "VV pol. 3.5		1360,000			
185	K	985331217	Dodatečné vlepování betonářské vřztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr vřztuže 20 mm	M	316,000	3159,01	998247,16	
	VV	A167	316 "VV pol. 4.13		316,000			
186	K	985331219	Dodatečné vlepování betonářské vřztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr vřztuže 25 mm	M	180,000	4064,78	731660,40	
	VV	A168	180 "VV pol. 4.12		180,000			
187	K	985521119	Přplatek ke střikánímu betonu z mokré směsi stěn ZKD 10 mm	M2	1080,000	591,45	638766,00	
	VV	A169	12*90 "VV pol. 2B.20		1080,000			
188	K	985561121	Vřztuž střikáního betonu stěn z betonářské oceli 10 505 D do 8 mm	T	0,559	39884,14	22295,23	
	VV	A170	90*1.4*4.44/1000 "VV pol. 2B.20		0,559			
189	K	9R 0010	Sanování: svislé pracovní spáry	M	451,000	736,59	332202,09	
	P		Poznámka k položce: Prořezání diamantovým kotoučem tloušťky 3 mm do hloubky 30 mm Vyplnění spár tmelem z epoxidové pryskyřice					
	VV	A171	451 "VV pol. 7.5		451,000			
190	M	9-R04	Dodání terče pro směrové měření	KUS	5,000	4111,77	20558,85	
	P		Poznámka k položce: Terč - opracovaná tyčovina průměr 40mm, délka 310mm z ulehčitelů austenitické oceli stabilizované titanem tředy min. 17 dle ČSN 41 7246 nebo ČSN 41 7247 nebo ČSN 41 7248, pozorovací terč smaltován					
	VV	A172	5 "VV pol. 4.16.4		5,000			
191	K	R01f	Plastová milimetrová měřítka pro odečítání: vřky přepadového paprsku, zalaminátovanou katru s měrnou křivkou přepadu	KUS	4,000	1762,19	7048,76	
	P		Poznámka k položce: 3/0					
192	K	R9 003	Těsnicí provazec s kombinací trvale pružného tmelu do dilatační spáry	M	417,000	736,59	307158,03	
	VV	A174	417 "VV pol. 7.1		417,000			
193	K	R9 003.1	Těsnicí pás tl. 2 mm . 100 mm	M	16,000	704,87	11277,92	
	P		Poznámka k položce: pro těsnění mezi prefabrikát a monolit					
	VV	A175	16 "7/P		16,000			
194	K	936943934	Montáž objímky odvodnění: pro svislý svod slitou DN 300	KUS	8,000	388,47	3107,76	
195	M	42390248	objímka potrubí bez gumy (VdS-FM) 10" rozvět: 297 - 303mm	KUS	8,000	552,15	4417,20	
	VV	A177	8 "15/Z		8,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
196	K	R94132001	Řadové lezení - modulové . 1,2 m do 25 m, zatížen: do 300 kg/m2, po dobu dle potřeby zhotovitele a podmínek BOZP	KPLT	1,000	1451021,42	1451021,42	
	P		Poznámka k položce: - položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby - 7181 m2 - položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci - VV pol. 9.5					
197	K	R94132002	Prostorové lezení a podpůrná konstrukce	KPLT	1,000	2460049,04	2460049,04	
	P		Poznámka k položce: - položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby -5208 m3, VV pol. 4.7 - položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
198	K	953334315.KRN	Kombinovaný těsnicí PVC pás s bobtnavým profilem do pracovních spár betonových kc: 150 mm KAB 150	M	821,000	1020,89	838150,69	
	VV	A180	821 "3/P		821,000			
199	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výky do 2,50 m zabetonovaných	KUS	80,000	213,76	17100,80	
	VV	A181	200/2.5 "VV pol. 3.2		80,000			
200	K	966071822	Rozebroání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výky přes 1,6 do 2,0 m	M	200,000	43,28	8656,00	
	VV	A182	200 "VV pol. 3.2		200,000			
201	K	966001	Zruení: zhlaví vrtů	KPLT	4,000	2936,98	11747,92	
	VV	A183	4 "VV pol. 3.4		4,000			
202	K	R 01	Dodávka a montáž ochranného krytu hlav extenzometrů	KUS	4,000	2936,98	11747,92	
	P		Poznámka k položce: odolný proti mechanickému pokození, vodotěsný, prachuvzdorný, 20/Z					
203	M	R 16	Ultrazvukový snmač hladiny	KUS	1,000	40530,27	40530,27	
	P		Poznámka k položce: Rozsah měření: min 0,5 m Odchylka měření: ± 0,4% rozsahu snmače Napájení: 9-12VDC Teplotní rozsah: -45°C až + 50°C Součástí: dodávky hladinoměru je propojovací; napájecí; a datový kabel a ultrazvukový snmač. Celkové rozměry: cca 75 x 100 mm Výstup: analogový 4 20 mA					
	VV	A185	1 "2/0		1,000			
	D	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				317193,44	
204	K	93-01	Dodávka podpovrchového dilatačního závěru s ocelovými lůžkem 20+15 mm, protikorozní ochrana- základ + 2x mezivrstva + vrchní nátěr, těsnicí: záливková hmota	M	7,330	40067,89	293697,63	
	P		Poznámka k položce: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dílu. zařízen: vč. vech přepravních a montážních áprav a zařízení; - řezání a svaření na stavení a eventueln: nutnou opravu nátěrů po těchto ákonech - bednění a dodatečn: zabetonování dilatačnho zařízení - pro kovov: součástí je nutná úprá ustanoven: pro TMCH 94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnácho materiálu - áprava a řřprava prostoru, včtne kotevních prvků, jejich oetření a očištění - řizen: kompletního mostnho závěru podle příslunho technolog. předpisu, včtne předepsaného nastavení; - řizen: mostnho závěru po etapách, včtne pracovních spár a spojů - áprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na řmsích, napojení izolací a pod.) - ochrana mostnho závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostnho závěru do doby provedení definitivního stavu, veker: provizorn: ápravy a opatření; - konečn: ápravy most. závěru jako povrchov: povlaky, zalívky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, včítěně, osaz. krytek routů, tmelen, těsnění, vyplň spár a pod. - áprava, očištění a oetření prostoru kolem mostnho závěru - opatření: mostnho závěru znakem výrobce a typ					
	VV	A97	7.33 "7/0		7,330			
205	K	93-02	D+M tabulky s evidenčním číslem mostu a letopočtem opravy	KPL	1,000	23495,81	23495,81	

D 997

Přesun sutě

1826708,31

PČ		Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstvt:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
206	K		997321211	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdňením dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	T	4240,270	99,86	423433,36	
207	K		R997001	Odvoz sutí a vybouraných hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	T	4240,270	330,94	1403274,95	
P				Poznámka k položce: položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
D		998	Přesun hmot					7072014,75	
208	K		998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	26978,007	262,14	7072014,75	
D		A. I	Monitoring					1834481,41	
209	K	A.10		Měřič totálního tlaku 3/M	KUS	1,000	74575,71	74575,71	
210	K	A.21		Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u dynamometru	KUS	8,000	17621,86	140974,88	
P				Poznámka k položce: 2/M					
211	K	A.21 b		Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u inklinometrických vrtů	KUS	4,000	17621,86	70487,44	
P				Poznámka k položce: 1/M					
212	K	A.22		Odrazový hranol na měření dle	KUS	12,000	6461,35	77536,20	
P				Poznámka k položce: 2/M a 1/M					
213	K	A.3		Dynamometr na principu vibrující struny s vnitřním snímačem teploty, rozsah do 1000 kN	KUS	8,000	63321,21	506569,68	
P				Poznámka k položce: (prvky pro měření napětí u kotev) měrný rozsah do 1000 kN, přesnost ± 0,5% z měrného rozsahu, citlivost 0,025% z měrného rozsahu, 2/M					
214	K	A.5		Stěňový metalický datový kabel	M	280,000	258,45	72366,00	
P				Poznámka k položce: 2 kroucená páry (2x2x0,5 mm2) od snímače do dataloggeru 2/M					
215	K	A.9		System dataloggeru	KUS	1,000	680509,18	680509,18	
P				Poznámka k položce: 1 ks - nástěnná nerezová skříňka, IP54, . 800, v. 600, h. 270 mm 1 sada - odpojovač akumulátoru s ochranou proti hlubokému vybití, záložní proud 10A na DIN litu 1 ks - olověný bezdrátový akumulátor 12V, 26Ah, minimální životnost 10let P 1 ks - Rozhraní pro strunový snímač, se vstupem pro termistorový teplotní snímač, napájení 12V~, datová komunikace s dataloggerem pomocí RS232 2ks - Multiplexer 16/32 pozic, multiplexer pro připojení kombinovaných čidel vibrující struna/termistor. Možnost připojení 16-ti kombinovaných čidel, napájení 11,3-16V, klidová spotřeba max. jak 210µA, spotřeba v aktivním stavu 6mA, řízení pomocí dvojice kontrolních signálů - RESET, CLOCK (0-3.3V) 1 ks - Radiomodem pro přenos datů do velkou VDI, vč. vyslače/přijímače a anteny. 2 ks - Datalogger arametry: 3 diferenciální analogové vstupy, rozsah ±2.5mV - ±5000mV, 4 binární I/O - řádcech vstupů/výstupů softwarově konfigurovatelných pro připojení SDM a SDI-12 seriové komunikace, 4MB SRAM vnitřní; baterie; zálohovaná paměť pro ukládání naměřených dat, napájecí napětí: 9.6 - 16V~, komunikace s nadřazeným systémem - porty C/S, RS232, včetně programového vybavení					
P				2/M					
216	K	9 011		Pevný bod extenzometrické dráhy	KUS	24,000	8810,93	211462,32	
P				Poznámka k položce: 1100 dl. 1600 mm s deskou zabetonovanou do patky 0,4x0,4 m, kpln včetně betonu					
VV		A92		24 "3/M		24,000			
D		OST	Ostatní					164470,68	
252	K	0 1		První mostní prohlídka	KUS	1,000	93983,25	93983,25	
P				Poznámka k položce: položka zahrnuje : - akony dle ČSN 73 6221 - provedení první mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
253	K	0 2		Mostní list	KUS	1,000	70487,43	70487,43	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce	2709255,02				
254	K	13.1	Dílenská dokumentace stavby	KPLT	1,000	58739,53	58739,53	
P			<i>Poznámka k položce: Dílenská dokumentace stavby - týká se provozních souborů a zamečnických výrobků dle požadavků uvedených v technické zprávě SO 03 Skluz - otevřená část v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddílu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, výrobní a dílenskou dokumentaci'</i>					
255	K	13.2	Realizační dokumentace stavby	KPLT	1,000	587395,28	587395,28	
P			<i>Poznámka k položce: Realizační dokumentace stavby - týká se ostatních požadavků uvedených v technické zprávě SO 03 Skluz - otevřená část (vyjma provozních souborů a zamečnických výrobků) v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddílu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, výrobní a dílenskou dokumentaci'</i>					
256	K	13.3	Realizační dokumentace výkresů výtahu pro vechny železobetonové konstrukce	KPLT	1,000	2063120,21	2063120,21	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL č. 15a/40 – Úprava základové spáry (blok 40)

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
AQUATIS a. s.

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1212669,63
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1212669,63	21,00%	254660,62
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1467330,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15a/40 – Úprava základové spáry (blok 40)

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		1212669,63
1 – Zemní práce		1212669,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 15a/40 – Úprava základové spáry (blok 40)

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1212669,63

D		1	Zemní práce		1212669,63			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovní základové spáry	m3	121,110	4163,10	504193,04	
P SD č. 11: 16.5-18.5.2023, SD č. 12: 27.5.-20.6.2023, SD č. 13: 26.7.-2.8.2023. Zvětralý materiál kypován a až následně naložen a přemstěn na mezideponii								
60	K	162551128	Vodorovná přemstění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	121,110	89,28	10812,70	
P Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	m3	121,110	213,00	25796,43	
P Poznámka k položce: CS ŘŘS 2023								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	m3	121,110	9,87	1195,36	
P Poznámka k položce: Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	m3	121,110	468,74	56769,10	
P Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								
1060	K	RZ1060	Očštění základové spáry před převzetím GTDI a TDI	m2	270,180	1548,78	418449,38	
P Poznámka k položce: SD č. 13: 3.08.2023 – 8.08.2023, SD č. 14: 9.8.-16.8.2023								
1061	K	RZ1061	Očštění základové spáry před betonáží	m2	270,180	723,42	195453,62	
P Poznámka k položce: Řučn. čitění: 6x 10lnk 6 hodinová směna								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL č. 15a/41 – Úprava základové spáry (blok 41)

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			968509,72
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	968509,72	21,00%	203387,04
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1171896,76
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15a/41 – Úprava základové spary (blok 41)

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	968509,72
1 – Zemní práce	968509,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 15a/41 – Úprava základové spáry (blok 41)

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 968509, 72

D		1	Zemní práce		968509, 72			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spáry	m3	87,360	4163,10	363688,42	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 11 :16. 5. -18. 5. 2023, SD č. 12: 27. 5. -30. 6. 2023, SD č. 13 :1. 7. -13. 7. 2023 . Zúčtaly material kypovan a aj nasledně naložen a přemístěn na mezideponii</i>								
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třřdy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	87,360	89,28	7799,50	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01</i>								
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třřdy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	m3	87,360	213,00	18607,68	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>CS ŘŘS 2023</i>								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění: s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	m3	87,360	9,87	862,24	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03</i>								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy třř. 1 až 4 dle platné legislativy	m3	87,360	468,74	40949,13	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03</i>								
1060	K	RZ1060	Očštění základové spáry před převzetím GTDI a TDI	m2	236,160	1548,78	365759,88	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 13: 15. 7. -8. 08. 2023 SD č. 14 - 9. 8. -11. 8. 2023</i>								
1061	K	RZ1061	Očštění základové spáry před betonáží	m2	236,160	723,42	170842,87	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Řřř: čitění: 6x 10lnk 6 hodinová směna</i>								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL č. 15a/42 – Úprava základové spary (blok 42)

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			733436,43
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	733436,43	21,00%	154021,65
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			887458,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15a/42 – Úprava základové spary (blok 42)

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		733436,43
1 – Zemní práce		733436,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 15a/42 – Úprava základové spary (blok 42)

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 733436,43

D		1	Zemní práce		733436,43			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spary	m3	48,430	4163,10	201618,93	
P Poznámka k položce: SD č.8.2.2023, SD č. 10: 25.3.2023, 27.3.-31.3.2023 .Zvětralý materiál kypován a až následně naložen a přemstěn na mezideponii								
60	K	162551128	Vodorovná přemstění: vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení: vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí: z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	48,430	89,28	4323,83	
P Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
1059	K	RZ1059	Nakládání: vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	m3	48,430	213,00	10315,59	
P Poznámka k položce: CS ŘRS 2023								
31	K	171201201	Uložení: sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění: s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	m3	48,430	9,87	478,00	
P Poznámka k položce: Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	m3	48,430	468,74	22701,08	
P Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								
1060	K	RZ1060	Očštění: základové spary před převzetím GTDI a TDI	m2	217,410	1548,78	336720,26	
P Poznámka k položce: SD č. 10 1. 04. 2023 – 5. 04. 2023 ; 11. 4. 2023								
1061	K	RZ1061	Očštění: základové spary před betonáž	m2	217,410	723,42	157278,74	
P Poznámka k položce: Ruční: čitění: 6x Dělník 6 hodinová směna								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt:

S0 03 – Skluz otevřená část

Soupis:

S0 03 – ZL č. 38 – Ornice

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

IC:

00014915

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	-657530,21
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní	-657530,21	21,00%	-138081,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	-795611,55
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 38 – Ornice

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	-657530,21
HSV – HSV	-657530,21
SO 03 –	-467751,91
SO 02 –	-189778,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 38 – Ornice

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem -657530,21

D HSV HSV -657530,21

D SO 03 -467751,91

5	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	-5634,450	83,88	-472617,67	
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	--

P
Poznámka k položce:
Skutečná výměra dle skutečného zaměření a výpočtu objemu.
Konečný objem zahrnuje sejmutí ornice SO03 a SO02= 1856,55 m3

28	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	54,500	89,28	4865,76	
----	---	-----------	--	----	--------	-------	---------	--

D SO 02 -189778,30

7	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	-3392,000	23,32	-79101,44	
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	--

26	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	-1655,600	66,85	-110676,86	
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	--

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL Č. 7 – Zemnice sá VEO + osvětlení

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			674091,67
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	674091,67	21,00%	141559,25
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			815650,92

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 7 – Zemnice sá VEO + osvětlení

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		674091,67
01 – S003		674091,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 7 – Zemnice sd VEO + osvětlení

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 674091,67

D		01	S003	674091,67				
1225	K	RZ225	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 70 do 80 mm	m	3,900	2980,00	11622,00	
P Poznámka k položce: ŘHS 2023								
1176	K	RZ176	Prostupové systémové těsnění 70 mm s modulem pro převod zemního pasku	kpl	4,000	4179,59	16718,36	
1177	K	RZ177	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 75	m	4,500	578,00	2601,00	
1178	K	RZ178	Koleno kanalizační PP šel 15° DN 75 pro vysoké teploty	kus	2,000	602,90	1205,80	
463	K	741002	Provedení antikoročního nátěru	m2	5,000	3156,00	15780,00	
P Poznámka k položce: 5m2 * 3156= 15780,- Kč								
14	K	120901123	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého	m3	0,500	9683,21	4841,61	
P Poznámka k položce: S001/14								
6	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	121,600	173,87	21142,59	
7	K	131351107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	m3	182,400	173,87	31713,89	
28	K	162551108	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	191,600	198,54	38040,26	
3	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	287,400	198,54	57060,40	
13	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	70,000	69,33	4853,10	
P Poznámka k položce: S015/13								
36	K	167151112	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	105,000	75,19	7894,95	
P Poznámka k položce: S002/36								
28	K	174101101	Zasyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se zhutněním jam, achat, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	175,000	259,04	45332,00	
P Poznámka k položce: S002/28								
84	K	321 R001	Vřztužná přípojka 84x40 pr. 12 mm a 100 mm dl. 1,25 m	kus	12,000	704,87	8458,44	

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
166	K		894812162	Revizní a čistící achta zpolypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 poklop litinový (pro třídu zatížení) sramem na betonový konus (B125)	kus	12,000	9868,24	118418,88	
167	K		899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramů pro třídu zatížení B125, C250	kus	5,000	751,87	3759,35	
206	K		997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdňením dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	0,040	99,86	3,99	
207	K		R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	t	0,040	330,94	13,24	
P Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci									
208	K		998322011	Přesun hmot pro objekty hraze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	t	2,370	407,78	966,44	
P Poznámka k položce: S004/12									
223	K		741 001	Systém pro napojení zemnění 13/Z D+M	kpl	0,000	26742,93	0,00	
P Poznámka k položce: vč. čističů pro napojení, antikorozní spravy upravovaných ploch									
1180	K		RZ180	Zemnicí body – vývod z armovaní	kpl	-45,000	104,00	-4680,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol.236 (dodávka a montáž 32 ks přípojovacích zemnicích terčů pro napojení na armaturu)									
1181	M		RZ181	svorka SP	ks	0,000	37,76	0,00	
1164	M		RZ164	svorka SR 03	ks	128,000	45,20	5785,60	
1162	M		RZ162	zemnicí drát FeZn ø 10 mm	m	263,000	49,34	12976,42	
1182	M		RZ182	vodič CYA – 10	m	100,000	86,31	8631,00	
P Poznámka k položce: komplet kde nemůže být pusek									
1166	M		RZ166	svorka SR – drát- drát – 4 rouby 16/10 nerez	ks	56,000	62,00	3472,00	
1183	M		RZ183	držák upevňovací zemnicí pásky na beton hmoždinkou, dva rouby, nerez, PV 44	ks	60,000	16,00	960,00	
1184	M		RZ184	držák upevňovací zemnicího vodiče na beton hmoždinkou	ks	18,000	35,00	630,00	
1160	M		RZ160	Antikorozní barva	kg	5,000	373,75	1868,75	
1170	M		RZ170	svorky SR2	ks	23,000	40,60	933,80	
1161	K		RZ161	Odčistič před natěrem	m2	5,000	181,00	905,00	
1187	K		RZ187	montáž svorky SP	ks	0,000	107,87	0,00	
1165	K		RZ165	montáž svorky SR 03	ks	128,000	107,87	13807,36	
1163	K		RZ163	montáž drátu FeZn pr. 10	m	263,000	143,75	37806,25	
1171	K		RZ171	montáž svorky SR 2	ks	23,000	107,87	2481,01	
1223	K		RZ223	Zatěsnění: prostupů do venkovního prostoru	m	6,100	496,00	3025,60	
1168	M		RZ168	FeZn – Pasovina 40x 8 (8x M 12 pro napojení pásku FeZn)	ks	1,000	3737,50	3737,50	
90	K		321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí: vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, achet, achtic a ostatních konstrukcí: jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo Bst 500	t	-0,040	32958,75	-1318,35	
P Poznámka k položce: počet svarů/2*délka přílohy 0.2m * 0,62 kg/m/1000									
1188	K		RZ188	Svařované spoje s přesahy pruty D do 16 mm l svaru do 100 mm	ks	-610,000	153,25	-93482,50	
P Poznámka k položce: DPS:1 spoj (tj. 2 svary) na 25m2 kontaktu šBK/hornina či zemina, dno a stěny vech bloků skluzu 2*plocha 4930+1540+1070/25 vazba k pol. 223									
244	K		767 015	Ocelová chranička TR 406,4x10 mm	m	3,000	10984,29	32952,87	
1226	K		RZ226	Montáž ocelové chraničky	m	3,000	575,00	1725,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
246	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevňením, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ²	m	460,000	173,93	80007,80	
247	M	35442062	pas zemnic: 30x4mm FeZn	kg	460,000	59,91	27558,60	
304	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výtahovou šálí: z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení šálí do rýhy, šálí šířky do 25cm	m	237,000	16,45	3898,65	
P			Poznámka k položce: S002/304					
90	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	520,000	54,04	28100,80	
P			Poznámka k položce: S015/90					
251	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chranička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	520,000	78,24	40684,80	
1173	K	RZ173	Vyhotovení revizní zprávy a protokolu měření uzemňovací soustavy	hod	10,000	862,50	8625,00	
1227	K	RZ227	Vyhotovení projektu skutečného provedení	ks	1,000	10500,00	10500,00	
1228	M	RZ228	drobný instalační materiál, uchytí a spojky, hmoždinky, stahovačky, vrtáky	kpI	1,000	38200,00	38200,00	
1174	K	RZ174	Příplatek za ztížení podmínky montáže	m	460,000	30,00	13800,00	
1057	K	RZ1057	Korekční položka - halštovka zaokrouhlení		1,000	72,41	72,41	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačky velkých vod
Objekt:
SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
SO 03 – ZL č. 7.1 – Zemnice sd VEO + ocvětlení – blok 56

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			23560,53
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	23560,53	21,00%	4947,71
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			28508,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 7.1 – Zemnice sd VEO + ocvětlení – blok 56

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem 23560,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevírená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 7.1 – Zemnicí sdí VEO + ocvětlení – blok 56

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 23560, 53

90	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, acet, achet a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,020	32958,75	659,18	
P			Poznámka k položce: spodní a horní výztuž 72 ks * 0,5 = 36m * 0,64 kg/m					
1188	K	RZ188	Svařované spoje s přesahy pruty D do 16 mm l svaru do 100 mm	ks	144,000	153,25	22068,00	
P			Poznámka k položce: svar délka 70 mm počet 72 ks * 2 svary = 144 svařů					
246	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevňením, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2	m	3,000	173,87	521,61	
247	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	3,000	59,91	179,73	
1189	K	RZ1057	Korekční položka – halířová zaokrouhlení		1,000	132,01	132,01	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL Č. 9 – Změna třídy vyplňovacího betonu v jamce

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			-530797,08
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	-530797,08	21,00%	-111467,39
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			-642264,47

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 9 – Změna třídy vyplňovacího betonu v jamce

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	-530797,08
2 – Zakládání	-530797,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevířená část
Soupis: SO 03 – ZL Č. 9 – Změna třídy vyplňovacího betonu v jamce

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem -530797,08

D 2 Zakládání -530797,08

70	K	273313911	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	0,000	6070,14	0,00	
----	---	-----------	---	----	-------	---------	------	--

P Poznámka k položce:
POZN.: Položka použita z SO 03 – P.č. 70, kód 273313911

1115	K	RZ115	Změna třídy betonu (z tř. C30/37 na tř. C 16/20) v rámci realizovaného podkladního betonu	m3	2122,000	-250,14	-530797,08	
------	---	-------	---	----	----------	---------	------------	--

P Poznámka k položce:
POZN.: 2383 m3 z toho ZB4 261 m3

VV 2383-261 2122,000
VV "viz příloha 02_Geodetický protokol_733bk

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 1 – SO 03 – Skluz otevřená část – likvidace zastížených betonových konstrukcí

KS0:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1383852, 17
DPH základní: snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1383852, 17	21, 00%	290608, 96
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH		v CZK	1674461, 13

Strana 248 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 1 – SO 03 – Skluz otevřená část – likvidace zastížených betonových konstrukcí

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		1383852,17
1 – Zemní práce		302600,57
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání		1081251,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č.1 – SO 03 – Skluz otevřená část – likvidace zastížených betonových konstrukcí

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1383852,17

D 1		Zemní práce				302600,57		
6	K	131251107	Hloubení nezastížených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	M3	-502,350	173,87	-87343,59	
19	K	997001	Odvoz a likvidace stavebního odpadu betonového (kód odpadu 170 101) dle platné legislativy	t	1105,170	565,90	625415,70	
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	-502,350	468,74	-235471,54	

P Poznámka k položce:
– položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci

D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1081251,60		
1001	K	961044111	Bourání základů zbetonu prostého	M3	448,350	2000,47	896910,72	
P		Poznámka k položce: položka N1 ze ZL č.1						
1002	K	961055111	Bourání základů zbetonu železového	M3	54,000	3413,72	184340,88	

P Poznámka k položce:
položka N2 ze ZL č.1

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 10 – SO 03 – Skluz otevřená část – železobetonový trám

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			105167,82
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	105167,82	21,00%	22085,24
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			127253,06
v CZK			

Strana 251 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 10 – SO 03 – Skluz otevřená část – železobetonový tram

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	
Kód dílu – Popis			Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem	105167,82
3 – Svislé a kompletní konstrukce	105167,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 10 – SO 03 – Skluz otevřená část – železobetonový trám

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 105167,82

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 105167,82

85	K	321321115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetů a ostatních konstrukcí železobetonových prostředků smrazovacími cykly tř. C 25/30	M3	-46,230	5734,15	-265089,75	
1027	K	N1	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	46,230	6070,14	280622,57	
69	K	N2	Základové desky z betonu tř. C 12/15	M3	6,900	4150,00	28635,00	
1028	K	N3	Návrh žb trámu a statických posudek	KPL	1,000	61000,00	61000,00	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis: S0 03 – ZL č. 14 – S0 03 – Skluz otevřená část – odpočet výtuzje

KSO:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn: podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			-5163021,48
DPH základn: snžena	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	-5163021,48	21,00%	-1084234,51
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			-6247255,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 14 – SO 03 – Skluz otevřená část – odpočet výtuzje

Msto:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povod: Vltavy, statn: podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	-5163021,48
3 – Svislé a kompletní konstrukce	-5163021,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 14 – SO 03 – Skluz otevřená část – odpočet výztuže

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem -5163021,48

D 3 Svislé a kompletní konstrukce -5163021,48

90	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, acet, acet a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	-122,880	32958,75	-4049971,20	
91	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, acet, acet a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	-32,130	32958,75	-1058964,64	
92	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, acet, acet a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tážených drátů jakéhokoli druhu oceli jakéhokoli průměru a rozteče	T	-1,641	32958,75	-54085,31	
1057	K	Korekce	Korekční položka – halfové zaokrouhlení		-1,000	0,33	-0,33	

P
Poznámka k položce:
Položka řecí korekce zaokrouhlení ceny excel vs Kros
- Kros neumožňuje při současném nastavení zakázky zaokrouhlení na více než 0,001

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/43 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

KS0:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			925126,47
DPH základn: snžena	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	925126,47	21,00%	194276,56
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1119403,03
v CZK			

Strana 257 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/43 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		925126,47
1 – Zemní práce		925126,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č.15/43 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.
Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 925126,47

D		1	Zemní práce	925126,47				
1058	K	RZ1058	Úprava pod úrovni základové spary	M3	84,670	4163,10	352489,68	
P SD č. 8:8.2. 2023, SD č. 10: 25.3.2023, 27.3.-1.4.2023, 3.4.2023. Zvětralý materiál kypován a až následně naložen a přemstěn na mezideponii								
60	K	162551128	Vodorovná přemstění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	84,670	89,28	7559,34	
P Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru	M3	84,670	9,87	835,69	
P Poznámka k položce: Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03								
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	84,670	213,00	18034,71	
P Poznámka k položce: CS: ŘRS 2023								
1061	K	RZ1061	Očštění základové spary před betonáží	M2	222,920	723,42	161264,79	
P Poznámka k položce: Ruční čišťení: 6x 101mk 6 hodinová směna								
1060	K	RZ1062	Očštění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	222,920	1548,78	345254,04	
P Poznámka k položce: SD č. 10: 5.4.-8.4.2023, 11.4.-12.4.2023, 15.4.2023								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	84,670	468,74	39688,22	
P Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/44 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1040928,53
DPH základní: snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1040928,53	21,00%	218594,99
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1259523,52
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/44 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		1040928,53
1 – Zemní práce		1040928,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č.15/44 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1040928,53

D		1	Zemní práce		1040928,53			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovnu základové spary	M3	118,360	4163,10	492744,52	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č.8 :8.2.2023, SD č. 10: 25.3.2023, 27.3.-31.3.2023 .Zvětralý materiál kypován a až následně naložen a přemstěn na mezideponii .</i>								
60	K	162551128	Vodorovná přemstění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	118,360	89,28	10567,18	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01</i>								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	118,360	9,87	1168,21	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03</i>								
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	118,360	213,00	25210,68	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>CS ŘŘS 2023</i>								
1061	K	RZ1061	Očštění základové spary před betonáží	M2	200,580	723,42	145103,58	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Roční čitění: 6x 10lnk 6 hodinová směna</i>								
1060	K	RZ1062	Očštění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	200,580	1548,78	310654,29	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č.10 1.04.2023 – 5.04.2023 ; 11.4.2023</i>								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	118,360	468,74	55480,07	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03</i>								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/45 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

KS0:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			948361,62
DPH základní: snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	948361,62	21,00%	199155,94
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1147517,56

Strana 263 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/45 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		948361,62
1 – Zemní práce		948361,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č.15/45 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 948361,62

D		1	Zemní práce						948361,62
1058	K	RZ1058	Úprava pod úrovni základové spary	M3	100,170	4163,10	417017,73		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 9: 8.3.-22.3.2023, Zvětralý materiál kypován a až následně naložen a přemstěn na mezideponii.</i>									
60	K	162551128	Vodorovná přemstění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	100,170	89,28	8943,18		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01</i>									
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	100,170	9,87	988,68		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03</i>									
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	100,170	213,00	21336,21		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>CS ŽRS 2023</i>									
1061	K	RZ1061	Očštění základové spary před betonáží	M2	199,420	723,42	144264,42		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ruční činnost: 6x dělník 6 hodinová směna</i>									
1060	K	RZ1062	Očštění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	199,420	1548,78	308857,71		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 10: 23.3.2023 , 24.03.2023, 25.03.2023 , 14.04.2023</i>									
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	100,170	468,74	46953,69		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03</i>									

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/46 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

KS0:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			855684, 12
DPH základn: snžena	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	855684, 12	21, 00%	179693, 67
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH		v CZK	1035377, 79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/46 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		855684,12
1 – Zemní práce		855684,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č.15/46 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 855684,12

D		1	Zemní práce	855684,12				
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovni základové spary	M3	82,670	4163,10	344163,48	
P Poznámka k položce: SD č. 9 28.2.;1.3-3.3.;6.3;7.3;SD č. 10 31.3.;1.4.-6.4.2023								
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	82,670	89,28	7380,78	
P Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění; s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	82,670	9,87	815,95	
P Poznámka k položce: Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03								
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	82,670	213,00	17608,71	
P Poznámka k položce: CS ŽRS 2023								
1061	K	RZ1061	Očštění základové spary před betonáží	M2	196,710	723,42	142303,95	
P Poznámka k položce: Istrojník 8,5h/den Ruční čistič: 6x denně 5 hodinová směna								
1060	K	RZ1062	Očštění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	196,710	1548,78	304660,51	
P Poznámka k položce: SD č. 10 7.4.-12.4.2023								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	82,670	468,74	38750,74	
P Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/47 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

KS0:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1296144,18
DPH základn: snžena	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1296144,18	21,00%	272190,28
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1568334,46
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/47 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		1296144, 18
1 – Zemní práce		1296144, 18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č.15/47 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1296144, 18

D		1	Zemní práce		1296144, 18			
1058	K	RZ1058	Úprava pod úrovni základové spary	M3	171,760	4163,10	715054,06	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 8 20. 2. ; SD č. 9 22. 2.; 23. 2.; 25. 2.; 27. 2. ; 3. 3. ; 6. 3. ; 15. 3. ; 17. 3.; 20. 3.; 21. 3.; 22. 3. 2023</i>								
60	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	171,760	89,28	15334,73	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01</i>								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	171,760	9,87	1695,27	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03</i>								
1059	K	RZ1059	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	171,760	213,00	36584,88	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>CS ŽRS 2023</i>								
1061	K	RZ1061	Očštění základové spary před betonáží	M2	196,710	723,42	142303,95	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>1xstrojnák 8,5h/den</i> <i>Ruční čišťení: 6x denně 5 hodinová směna</i>								
1060	K	RZ1062	Očštění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	196,710	1548,78	304660,51	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SD 10 23. 3. –25. 3. ;27. 3. –30. 3. 2023</i>								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	171,760	468,74	80510,78	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03</i>								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/48 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

KS0:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1392325,81
DPH základn: snžena	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1392325,81	21,00%	292388,42
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1684714,23
v CZK			

Strana 272 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/48 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	1392325,81
1 – Zemní práce	895745,09
2 – Zakládání	496580,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č.15/48 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 1392325,81

D 1		Zemní práce			895745,09			
1058	K	RZ1058	Úprava pod úrovni základové spary	M3	89,840	4163,10	374012,90	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 8 20.2. SD 9 22.2.;23.2.;24.2.3.3.;4.3.;6.3.10.3.;11.3.;13.3.16.3.;18.3.2023</i>								
60	K	162551128	Vodorovná přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	89,840	89,28	8020,92	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01</i>								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	89,840	9,87	886,72	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03</i>								
1059	K	RZ1059	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	89,840	213,00	19135,92	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>CS ŽRS 2023</i>								
1061	K	RZ1061	Očistění základové spary před betonáží	M2	198,740	723,42	143772,49	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>1xstrojník 8,5h/den</i> <i>Ruční čistič: 6x dělník 5 hodinová směna</i>								
1060	K	RZ1062	Očistění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	198,740	1548,78	307804,54	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 9 20.3.;23.3.;24.3.;25.3.;27.3.2023</i>								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	89,840	468,74	42111,60	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03</i>								
D 2		Zakládání			496580,72			
5	K	273313611	Zakládání z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	M3	89,840	5527,39	496580,72	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 5 rozpočtu obj. SO 06</i> <i>– část plomby</i>								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/49 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

KS0:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1399860,04
DPH základn: snžena	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1399860,04	21,00%	293970,61
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1693830,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/49 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		1399860,04
1 – Zemní práce		896867,55
2 – Zakládání		502992,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č.15/49 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1399860,04

D 1		Zemní práce					896867,55	
1058	K	RZ1058	Úprava pod úrovni základové spary	M3	91,000	4163,10	378842,10	
Poznamka k položce: SD 7 9.12. 12.12. 13.12. 15.12.2022 16.1.2023 SD 8. 26.1.;27.1.;31.1.;1.2.-10.2.;16.2.-18.2.;20.2.2023								
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	91,000	89,28	8124,48	
Poznamka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na sklady nebo mezisklady bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	91,000	9,87	898,17	
Poznamka k položce: Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03								
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	91,000	213,00	19383,00	
Poznamka k položce: CS ŘRS 2023								
1061	K	RZ1061	Očštění základové spary před betonáží	M2	196,710	723,42	142303,95	
Poznamka k položce: 1xstrojník 8,5h/den Ruční čišťení: 6x 10hlnk 5 hodinová směna								
1060	K	RZ1062	Očštění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	196,710	1548,78	304660,51	
Poznamka k položce: SD 9 22.2.-27.2.;1.3.-3.3.;7.3.-9.3.2023								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	91,000	468,74	42655,34	
Poznamka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								
D 2		Zakládání					502992,49	
5	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	M3	91,000	5527,39	502992,49	
Poznamka k položce: Položka č. 5 rozpočtu obj. SO 06 - část plomby								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/50 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

KS0:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			431276,09
DPH základn: snžena	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	431276,09	21,00%	90567,98
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			521844,07

Strana 278 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/50 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		431276,09
1 – Zemní práce		431276,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č.15/50 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 431276,09

D		1	Zemní práce	431276,09				
1058	K	RZ1058	Úprava pod úrovni základové spary	M3	25,610	4163,10	106616,99	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 7 2. 12. ; 3. 12. ; 6. 12. 9. 12. ; 10. 12. ; 7. 1. SD 8 30. 1. ; 4. 2. ; 6. 2. 13. 2.; 14. 2. 15. 2.</i>								
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	25,610	89,28	2286,46	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01</i>								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění; s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	25,610	9,87	252,77	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03</i>								
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	25,610	213,00	5454,93	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>CS ŘRS 2023</i>								
1061	K	RZ1061	Očštění základové spary před betonáží	M2	0,000	723,42	0,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>1xstrojník 8,5h/den</i> <i>Ruční čističi: 6x 10h/lnk 5 hodinová směna</i>								
1060	K	RZ1062	Očštění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	196,710	1548,78	304660,51	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 7 2. 12. ; 3. 12. ; 6. 12. 9. 12. ; 10. 12. ; 7. 1. SD 8 30. 1. ; 4. 2. ; 6. 2. 13. 2.; 14. 2. 15. 2.</i>								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	25,610	468,74	12004,43	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03</i>								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/51 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

KS0:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn: podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			727029,38
DPH základn: snžena	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	727029,38	21,00%	152676,17
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	879705,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 15/51 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	727029,38
1 – Zemní práce	727029,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č.15/51 – SO 03 – Skluz otevřená část – oprava základové spary bloků č. 43 – 51

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 727029,38

D		1	Zemní práce		727029,38			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovni základové spary	M3	49,000	4163,10	203991,90	
P Poznámka k položce: Strojní čítění: 1xstrojník 8,5h/den po dobu 4 dni + najem stroje po celou dobu čítění (12 dni) Ruční čítění: 4x dělník 8,5h/den po dobu 6 dni + nářadí: Jeřábník + najem jeřábu 14 h SD č. 6:29.11., 1.12.2022, SD č. 7: 1.12.-10.12.2022, 5.1.6.1.,9.1,10.1.2023, SD č.8: 19.1.2023								
60	K	162551128	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	49,000	89,28	4374,72	
P Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	49,000	9,87	483,63	
P Poznámka k položce: Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03								
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	49,000	213,00	10437,00	
P Poznámka k položce: CS ŘRS 2023								
1061	K	RZ1061	Očítění základové spary před betonáží	M2	213,350	723,42	154341,66	
P Poznámka k položce: Ruční čítění: 6x dělník 6 hodinová směna								
1060	K	RZ1062	Očítění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	213,350	1548,78	330432,21	
P Poznámka k položce: Strojní čítění: zametacím zařazením: 1xstrojník 8,5h/den + najem stroje po celou dobu čítění (12 dni) Ruční čítění: 4x dělník 8,5h/den po dobu 6 dni + nářadí: SD č. 6:29.11., 1.12.2022, SD č. 7: 1.12.-10.12.2022, 5.1.6.1.,9.1,10.1.2023, SD č.8: 19.1.2023								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	49,000	468,74	22968,26	
P Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL č. 3 – S0 03 – Skluz otevřená část – zajištění svahu

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			1363300,57
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1363300,57	21,00%	286293,12
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1649593,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 3 – SO 03 – Skluz otevřená část – zajištění svahu

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Naklady stavby celkem	1363300,57
1 – Zemní práce	-297998,70
2 – Zakládání	-1630426,54
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání	-661061,23
N00 – Nepojmenované práce	3952787,04
N01 – Nepojmenovaný díl	3952787,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlík zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 3 – SO 03 – Skluz otevřená část – zajištění svahu

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1363300,57

D		1	Zemní práce			-297998,70		
13	K	153271122	Kotvičky pro vřztuž stříkaného betonu z betonářské oceli BSt 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru přes 10 do 16 mm	KUS	-2670,000	111,61	-297998,70	
P Poznámka k položce: oprava původní položky č. 13								
D		2	Zakládání			-1630426,54		
47	K	153211003	Zřízení stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 100 do 150 mm	M2	-1169,000	998,57	-1167328,33	
49	K	153273121	Vřztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch dvouvrstvých, průměru drátu 4 mm	M2	-1169,000	317,19	-370795,11	
P Poznámka k položce: č. kotviček								
50	K	215321R	Vyhlazení stříkaného betonu ručními hladítky	M2	-90,000	341,86	-30767,40	
P Poznámka k položce: VV pol. 7.6								
75	K	985521111	Stříkaný beton z mokré směsi stěn tl do 30 mm	M2	-90,000	683,73	-61535,70	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			-661061,23		
187	K	985521119	Příplatek ke stříkanému betonu z mokré směsi stěn ZKD 10 mm	M2	-1080,000	591,45	-638766,00	
188	K	985561121	Vřztuž stříkaného betonu stěn z betonářské oceli 10 505 D do 8 mm	T	-0,559	39884,14	-22295,23	
D		N00	Nepojmenovaná práce			3952787,04		
D		N01	Nepojmenovaný díl			3952787,04		
1003	K	155211122.R2.1	Očistění skalních ploch ručními nástroji (motykami, pačidly) horolezeckou technikou	M2	2280,000	297,00	677160,00	
P Poznámka k položce: položka N1 ze ZL č. 3								
1014	K	2753137.R1	Základová patky z betonu tř. C 20/25 – ruční betonář sloupků	M3	1,000	15168,00	15168,00	
P Poznámka k položce: položka N12 ze ZL č. 3								
1015	K	281601121	Injektování vrtů nzkotlaká sestupná s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	HOD	5,000	1050,00	5250,00	
P Poznámka k položce: položka N13 ze ZL č. 3								
1016	M	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	T	0,200	3970,00	794,00	
P Poznámka k položce: položka N14 ze ZL č. 3								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1017	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	T	5,544	519,00	2877,34	
P			Poznámka k položce: položka N15 ze ZL č. 3					
1018	K	R1002.2	Horninová svorník – Trn z injekčních zavrtávacích tyčí D 32 mm l přes 5 do 6 m včetně vrtu D 51 mm prováděný horolezecky	M	2712,000	440,40	1194364,80	
P			Poznámka k položce: položka N16 ze ZL č. 3					
1019	K	155211311.R2.2	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbíječkou	M3	50,000	3720,00	186000,00	
P			Poznámka k položce: položka N17 ze ZL č. 3					
1004	K	155214112.R1	Sřezání skalních stěn prováděný horolezeckou technikou (dodávka a montáž ocelové sítě vč. pásů geotextilie přes 300 do 500g/m2)	M2	2400,000	683,73	1640952,00	
P			Poznámka k položce: položka N2 ze ZL č. 3					
1005	K	155212116	Vrty do skalních stěn vrtacími kladivy D do 56 mm hornina tř. V a VI prováděný horolezeckou technikou	M	21,000	1170,00	24570,00	
P			Poznámka k položce: položka N3 ze ZL č. 3					
1006	K	155213312	Trn z oceli pro ploty s okem D přes 20 do 26 mm l do 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	KS	14,000	1780,00	24920,00	
P			Poznámka k položce: položka N4 ze ZL č. 3					
1007	K	155214411	Sloupky pro zachytání plotů těsně z ocelové trubky D do 89/10 mm l do 3 m do vrtů horolezecky	KS	16,000	7100,00	113600,00	
P			Poznámka k položce: položka N5 ze ZL č. 3					
1008	K	155214511	Ukotvení sloupku zachytání plotu lany prováděný horolezeckou technikou	KS	14,000	389,00	5446,00	
P			Poznámka k položce: položka N6 ze ZL č. 3					
1009	K	155214521	Montáž pletiva na sloupky zachytání plotu prováděný horolezeckou technikou	M2	56,000	619,00	34664,00	
P			Poznámka k položce: položka N7 ze ZL č. 3					
1010	M	31319157	sřez na skálu s oky 80x100mm pozinkovaná drát D 2,7mm 50x2m	M2	67,200	137,00	9206,40	
P			Poznámka k položce: položka N8 ze ZL č. 3					
1011	K	155214525	Montáž ztužujících lan k pletivu zachytání plotu prováděný horolezeckou technikou	M	140,000	42,20	5908,00	
P			Poznámka k položce: položka N9 ze ZL č. 3					
1013	M	31452183	svorka lanová Pz D 13mm	KS	144,000	10,20	1468,80	
P			Poznámka k položce: položka N11 ze ZL č. 3					
1012	M	31452107	lano ocelové estipramenné Pz 6x19 drátů D 10,0mm	M	217,000	48,10	10437,70	
P			Poznámka k položce: položka N10 ze ZL č. 3					

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL Č. 5 – OST – Monitoring

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			125834,17
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	125834,17	21,00%	26425,18
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			152259,35
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 5 – OST – Monitoring

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	125834,17
2 – Zakládání	72851,92
A. I – Monitoring	52982,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL Č. 5 – OST – Monitoring

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 125834, 17

D 2		Zakládání			72851, 92			
55	K	225311114	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 93 do 156 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	6,000	1842,65	11055,90	
1021	K	N1	Poklop pro zhlaví inklinometrického vrtu v pojízdných plochách (pro zatížení do 40t) dodávka včetně osazení (montáže)	M	2,000	29500,00	59000,00	
80	K	R 04	Inklinometrická čtyřdráhová výpajnice z ABS plastu	M	6,800	411,18	2796,02	

Poznámka k položce:
Instrumentace inklinometrického vrtu – čtyřdráhová inklinometrická výpajnice včetně průměru 85 mm, včetně spodní a horní zatky,
• materiál: ABS plast
• odolnost (pevnost) při vnějším tlaku > 1,0 MPa;
• svízlé zatížení (ve vystrojeném vrtu) > 300 kg;
• prostředí: -25 až + 80 °C;
• spirální drážky < 0,3°/3m;
• spojování lepením nebo rychlospojkami s těsněním

1/M

D A. I		Monitoring			52982, 25			
214	K	A. 5	Stěňový metalický datový kabel	M	205,000	258,45	52982,25	

Poznámka k položce:
2 kroucená páry (2x2x0,5 mm2) od snímačů do dataloggeru 2/M

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL Č. 6 – S0 03 – Skluz otevřená část – jamka

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			-887532,01
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	-887532,01	21,00%	-186381,72
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			-1073913,73
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 6 – SO 03 – Skluz otevřená část – jamka

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	-887532,01
1 – Zemní práce	0,00
2 – Zakládání	-887532,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 6 – SO 03 – Skluz otevřená část – jamka

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem -887532,01

D 1 Zemní práce 0,00

D 2 Zakládání -887532,01

17	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	KUS	17,000	3190,75	54242,75	
16	K	2 R 001	Dodávka a montáž samozavrtavací kotvy pr. 38/19 mm vč. korunky, vrtání a zainjektování směsí	M	-420,000	2905,84	-1220452,80	
1022	K	N1	Jádrování pilot, velkoprofilové vrtvy kombinace jádrovho a naběrovho vrtání průměru přes 850 do 1050 mm, v hl. od 0 do 20m v hornině tř. R2/R3	M	110,900	12994,76	1441118,88	
1023	K	N2	Nájem jeřábu J7	DEN	31,000	2870,97	89000,00	
1024	K	N3	Ubytování jeřábů	DEN	23,000	400,00	9200,00	
1025	K	N4	Ubytování dělníků a THP 5 x	OBDOBÍ	110,000	400,00	44000,00	
1026	K	N5	Buňkovitě včetně malé mechanizce	DEN	31,000	1265,96	39244,76	
18	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	161,500	957,22	154591,03	
52	K	225111114	Vrtvy maloprofilové jádrové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-468,000	1367,46	-639971,28	
53	K	225211112	Maloprofilové vrtvy jádrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II	M	-30,000	3019,80	-90594,00	
54	K	225211114	Maloprofilové vrtvy jádrové průměru přes 56 do 93 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	-58,000	3019,80	-175148,40	
56	K	225421114	Maloprofilové vrtvy jádrové průměru přes 156 do 195 mm v omezeném prostoru do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	-363,000	1652,34	-599799,42	
57	K	226213313	Velkoprofilové vrtvy naběrovým vrtáním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	M	200,470	4090,97	820116,76	
58	K	226213315	Velkoprofilové vrtvy naběrovým vrtáním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. V	M	-70,380	4090,97	-287922,47	
60	K	231112213	Zřezání vyplně pilot bez vytážení pažnic nezapažených nebo zapážených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železobetonového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	M	439,900	689,43	303280,26	
61	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	-9,200	3247,71	-29878,93	
62	M	58932571	beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	116,687	3247,72	378966,70	
63	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	T	7,304	32477,09	237212,67	
71	K	283111113	Zřezání trubkových mikropilot svislých část hladká D 115 mm	M	-101,600	1367,46	-138933,94	
72	M	55283923r	trubka ocelová bezeva hladká jakost 11 353 133x12,5mm	M	-101,600	1475,71	-149932,14	
73	M	14011106R	trubka ocelová bezeva hladká jakost 11 353 196x4,0 mm	M	-83,500	871,75	-72791,13	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	5812R003	Zalivka vrtů pro mikrozápory cementovou směsí	M3	-2,400	7407,05	-17776,92	
76	K	R2 X001	Injektovaní vysokotlaká PUR pěnou	KPLT	-1,000	266653,96	-266653,96	
P Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci VV pol. 2.7								
78	K	R282605111	Injektovaní povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou bez obturatoru, tlakem do 30,0 MPa	KPLT	-1,000	51279,57	-51279,57	
P Poznámka k položce: - položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
79	M	282R25	Řešení: polyuretanovou pryskyřicí	KG	-54,000	774,89	-41844,06	
77	K	R3 X002	Injektová směs včetně injektážních pakrů	L	-1560,000	433,03	-675526,80	
P Poznámka k položce: VV pol. 2.7								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL č. 23 – S0 03 – Skluz – otevřená část – obsluha komunikace

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			2929917,53
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	2929917,53	21,00%	615282,68
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			3545200,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 23 – SO 03 – Skluz – otevřená část – obsluha komunikace

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem 2929917,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevířená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 23 – SO 03 – Skluz – otevířená část – obsluha komunikace

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 2929917,53

1047	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dlců	m2	105,000	74,68	7841,40	
Poznámka k položce:								
URS 2023								
P								
VV								
VV								
105								
Součet (výměra dle schválené situace)								
1048	K	113154111	Frézování živičného krytu tl do 30 mm pruh 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	372,000	171,11	63652,92	
VV								
465/100*80								
VV								
Součet (uplatněno pouze 80 % výměry)								
1049	K	122151105	Odkopavky a prokopavky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	159,100	95,94	15264,05	
Poznámka k položce:								
URS 2023								
P								
1088*186*317 = 1591 m2								
VV								
1591*0,1								
18	K	162351103	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	37,200	154,15	5734,38	
Poznámka k položce:								
SO 11/18								
VV								
372*0,1								
59	K	162551108	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	159,100	93,12	14815,39	
Poznámka k položce:								
SO01/59								
VV								
1591*0,1								
43	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním vřkových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	1591,000	21,02	33442,82	
Poznámka k položce:								
SO 03 /43								
P								
SO07/5								
VV								
317+1088+186								
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	37,200	512,33	19058,68	
Poznámka k položce:								
SO01/63								
VV								
372*0,1								
1050	K	564871111	Podklad ze třerkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	110,000	412,15	45336,50	
Poznámka k položce:								
kalkulace URS 2023								
P								
VV								
105 "(plocha panely)" +5 "(vřtluky)"								

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
179	K	569903311. R0	Zřazen: zemních krajnic z hornin jakakoliv třídy se zhutněn	M3	323,000	241,98	78159,54	
	P		Poznamka k položce: S0 01/179					
	VV		30		30,000			
	VV		(0,50*2)*293		293,000			
	VV		(komunikce 293 +30 mrozřen: aseku 2)					
	VV		Součet		323,000			
1051	K	577145122	Asfaltová beton vrstva lořn: ACL 16 (ABH) tl 50 mm přes 3 m z nemodifikovanho asfaltu	m2	1829,000	438,50	802016,50	
	P		Poznamka k položce: URS 2023					
1052	K	577155122	Asfaltová beton vrstva lořn: ACL 16 (ABH) tl 60 mm přes 3 m z nemodifikovanho asfaltu	m2	1889,000	528,61	998544,29	
	P		Poznamka k položce: URS 2023					
	VV		1889		1889,000			
1053	K	997221645	Poplatek za ulořen: na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kašd odpadu 17 03 02	t	74,400	3121,64	232250,02	
	P		Poznamka k položce: URS 2023					
	VV		37,2*2		74,400			
1054	K	043134000	Ověřen: ašnosnosti podkladních vrstev	m2	1318,500	27,87	36746,60	
	VV		293*4,5		1318,500			
1055	K	071203000	Dopravn: opatřen: včetně zajitěn: stavebn: připtavenosti pro realizaci prac: dle HMG na objektu S003	den	5,000	72872,59	364362,95	
1056	K	045002000	Kompletačn: a koordinačn: činnost (frázovan: , asfaltové povrchy , podklad z šD , krajnice) - z položek č. 1048, 1050, 179, 1051 a 1052	%	15,000	14179,43	212691,45	
1057	K	RZ1057	Korekčn: položka - halřrov: zaokrouhlen:		1,000	0,04	0,04	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 40 – Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL6

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			824517,66
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	824517,66	21,00%	173148,71
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			997666,37
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 40 – Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL6

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a.s.
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	824517,66
2 – Zakládání	824517,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 40 – Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL6

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 824517,66

D 2		Zakládání					824517,66	
56	K	225421114	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 156 do 195 mm v omezeném prostoru do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	499,000	1652,34	824517,66	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
S0 03 – Skluz otevřená část
Soupis:
S0 03 – ZL č. 40.1 – Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL15/50

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			142303,95
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	142303,95	21,00%	29883,83
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			172187,78
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 40.1 – Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL15/50

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a.s.
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		142303,95
1 – Zemní práce		142303,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevíření část
Soupis: SO 03 – ZL č. 40.1 – Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL15/50

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 142303,95

D		1	Zemní práce		142303,95			
1061	K	RZ1061	Očistění základové spáry před betonáží	M2	196,710	723,42	142303,95	

Poznámka k položce:
1xstrojník 8,5h/den
Ruční čistič: 6x dělák 5 hodinová směna
Položka nebyla započtena do celkové ceny ZL_15_50

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt:

S0 03 – Skluz otevřená část

Soupis:

S0 03 – ZL č. 30 – S0 03 – Doplnění výztuže při kotvení zalivky sek. betonu u mostčky S003 pro kapsy vodorovných lan

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IC:

00014915

DIČ:

CZ00014915

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

112779,84

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní	112779,84	21,00%	23683,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

136463,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 30 – SO 03 – Doplnění výztuže při kotvení zalivky sek. betonu u mostocky S003 pro kapsy vodorovných lan

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	112779,84
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání	112779,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt:

S0 03 – Skluz otevřená část

Soupis:

S0 03 – ZL č. 30 – S0 03 – Doplnění vřtuze při kotvení zalivky sek. betonu u mostčky S003 pro kapsy vodorovných lan

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 112779,84

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 112779,84

283	K	985331213	Dodatečně vlepování betonářské vřtuze včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr vřtuze 12 mm	M	48,000	2349,58	112779,84	
<i>Poznámka k položce:</i>								
<i>S0 01/283</i>								
<i>Vřty průměr 16mm vč. chemické kotvy pro vlepění vřtuze průměr 12mm (boční a svislé vrtání)</i>								
<i>Boční 4 trny/ 10 kapes</i>								
<i>Svislé 4 trny/ 6 kapes</i>								
P								
VV			"délka vřtuze"4*10*0,75			30,000		
VV			"délka vřtuze"4*6*0,75			18,000		
VV			Součet			48,000		

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 28 – SO 03 – Skluz otevřená část – bednění schodů v podkladních betonech

KS0:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			318814,89
DPH základní: snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	318814,89	21,00%	66951,13
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			385766,02
v CZK			

Strana 308 z 497

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod			
Objekt:		S0 03 – Skluz otevřená část			
Soupis:		S0 03 – ZL č. 28 – S0 03 – Skluz otevřená část – bednění schodů v podkladních betonech			
Místo:				Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:		Povodí Vltavy, státní podnik		Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:		Metrostav a. s.		Zpracovatel:	
Kód dílu – Popis				Cena celkem [CZK]	
Náklady stavby celkem				318814,89	
3 – Svislé a kompletní konstrukce				318814,89	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 28 – SO 03 – Skluz otevřená část – bednění schodů v podkladních betonech

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

318814,89

D 3		Svislé a kompletní konstrukce					318814,89	
88	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetické a ostatních konstrukcí zřízených ploch rovinných	M2	183,365	1477,89	270993,30	
	VV		"Bednění schodů červenec 2023 _blok 42" 6,84		6,840			
	VV		"Bednění schodů srpen 2023 _bloky 40-41" 4,285		4,285			
	VV		"Bednění schodů září 2023 _bloky 38-39, schod 3 36-37" 9,37		9,370			
	VV		"Bednění schodů říjen 2023 _bloky 36-37" 71		71,000			
	VV		"Bednění schodů listopad 2023 _blok34-34a" 36,02		36,020			
	VV		"Bednění schodů březen 2024 _bloky 31,32 a35" 55,85		55,850			
	VV		Součet		183,365			
89	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetické a ostatních konstrukcí odstraněných ploch rovinných	M2	183,365	260,80	47821,59	
	VV		183,365		183,365			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 41 – SO 03 – Skluz otevřená část – Přesun dynamické bariéry

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			232995,72
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	232995,72	21,00%	48929,10
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			281924,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 41 – SO 03 – Skluz otevřená část – Přesun dynamické bariéry

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	232995,72
N00 – Přesun ochranného plotu	232995,72
N01 – Přesun ochranného plotu	232995,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 41 – SO 03 – Skluz otevřená část – Přesun dynamické bariéry

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							232995, 72	
D N00 Přesun ochranného plotu							232995, 72	
D N01 Přesun ochranného plotu							232995, 72	
1005	K	RZ005	Vrty do skalních stěn vrtacími kladivy D do 56 mm hornina tř. V a VI prováděná horolezeckou technikou	M	13, 500	1404, 00	18954, 00	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N3 ze ZL č. 3								
VV					"VV"13,5	13, 500		
1006	K	RZ006	Trn z oceli pro ploty s okem D přes 20 do 26 mm l do 3 m zainjektovaná cementovou maltou prováděná horolezecky	KS	9, 000	2136, 00	19224, 00	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N4 ze ZL č. 3								
VV					"VV"9	9, 000		
1007	K	RZ007	Sloupky pro zachytň plot těžkých z ocelové trubky D do 89/10 mm l do 3 m do vrtů horolezecky	KS	12, 000	9360, 00	112320, 00	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N5 ze ZL č. 3								
VV					"VV"12	12, 000		
1008	K	RZ008	Ukotvení sloupku zachytňho plotu lany prováděná horolezeckou technikou	KS	9, 000	466, 80	4201, 20	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N6 ze ZL č. 3								
VV					"VV"9	9, 000		
1009	K	RZ009	Montáž pletiva na sloupky zachytňho plotu prováděná horolezeckou technikou	M2	47, 500	742, 80	35283, 00	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N7 ze ZL č. 3								
VV					"VV"47,5	47, 500		
1010	M	RZ010	sč na skálu s oky 80x100mm pozinkovaná drát D 2, 7mm 50x2m	M2	57, 000	164, 40	9370, 80	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N8 ze ZL č. 3								
VV					"VV"57	57, 000		
1011	K	RZ011	Montáž ztužujících lan k pletivu zachytňho plotu prováděná horolezeckou technikou	M	110, 000	50, 64	5570, 40	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N9 ze ZL č. 3								
VV					"VV"110	110, 000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1012	M	RZ012	1ano ocelová estípramenná Pz 6x19 drátů D 10,0mm	M	132,000	57,72	7619,04	
	P		Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N10 ze ZL č. 3					
	VV		"VV"132		132,000			
1013	M	RZ013	svorka lanová Pz D 13mm	KS	56,000	12,24	685,44	
	P		Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N11 ze ZL č. 3					
	VV		"VV"56		56,000			
1014	K	RZ014	Základové patky z betonu tř. C 20/25 – ruční betonář sloupků	M3	0,750	15168,00	11376,00	
	P		Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N12 ze ZL č. 3					
	VV		"VV"0,75		0,750			
1015	K	RZ015	Injektování vrtů názkotlaké sestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	HOD	4,000	1260,00	5040,00	
	P		Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N13 ze ZL č. 3					
	VV		"VV"4		4,000			
1016	M	RZ016	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	T	0,160	4764,00	762,24	
	P		Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N14 ze ZL č. 3					
	VV		"VV"0,16		0,160			
1017	K	RZ017	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	T	4,158	622,80	2589,60	
	P		Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N15 ze ZL č. 3					
	VV		"VV"4,158		4,158			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 51 – SO 03 – Skluz – otevřená část – Úprava základov: spary (blok 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37)

KS0:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn: podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			5778030,13
DPH základn: snžená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	5778030,13	21,00%	1213386,33
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6991416,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část
Soupis: SO 03 – ZL č. 51 – SO 03 – Skluz – otevřená část – Úprava základové spary (blok 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37)

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		5778030,13
1 – Zemní práce		5778030,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 – Skluz otevřená část

Soupis: SO 03 – ZL č. 51 – SO 03 – Skluz – otevřená část – Úprava základové spary (blok 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37)

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 5778030,13

D 1		Zemní práce			5778030,13			
1058	K	RZ058	Úprava pod úrovni základové spary	M3	634,840	4163,10	2642902,40	
<i>Poznámka k položce:</i> SD č. 16, 17, 22, 23 od 31. 10. 2023 do 29. 11. 2023 Zvážení materiál kypován a až následně naložen a přemístěn na mezideponii. Položka N1 z Formuláře ZL.								
	P							
	VV		"blok 31-32_33"124,33		124,330			
	VV		"blok 35,34"338,01		338,010			
	VV		"blok 36,37"172,5		172,500			
	VV		Součet		634,840			
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřepku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřepku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	634,840	89,28	56678,52	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
	VV		"blok 31-32_33"124,33		124,330			
	VV		"blok 35,34"338,01		338,010			
	VV		"blok 36,37"172,5		172,500			
	VV		Součet		634,840			
1059	K	RZ059	Nakládání vřepku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	634,840	213,00	135220,92	
<i>Poznámka k položce:</i> CS ŘIS 2023								
	VV		"blok 31-32_33"124,33		124,330			
	VV		"blok 35,34"338,01		338,010			
	VV		"blok 36,37"172,5		172,500			
	VV		Součet		634,840			
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	634,840	9,87	6265,87	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03								
	VV		"blok 31-32_33"124,33		124,330			
	VV		"blok 35,34"338,01		338,010			
	VV		"blok 36,37"172,5		172,500			
	VV		Součet		634,840			
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	634,840	468,74	297574,90	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								
	VV		"blok 31-32_33"124,33		124,330			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"blok 35,34"338,01		338,010			
	VV		"blok 36,37"172,5		172,500			
	VV		Součet		634,840			
1062	K	RZ062	Očičení základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	1161,600	1548,78	1799062,85	
	P		Poznámka k položce: SD č. 22, 23 od 26. 2. 2024 do 28. 3. 2024					
	VV		"blok 31-32_33"420,71		420,710			
	VV		"blok 35,34"381,76		381,760			
	VV		"blok 36,37"359,13		359,130			
	VV		Součet		1161,600			
1061	K	RZ061	Očičení základové spary před betonáž	M2	1161,600	723,42	840324,67	
	P		Poznámka k položce: Ruční čítání: 6x délka 6 hodinová směna					
	VV		"blok 31-32_33"420,71		420,710			
	VV		"blok 35,34"381,76		381,760			
	VV		"blok 36,37"359,13		359,130			
	VV		Součet		1161,600			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 04 – Opevnění dna pod skluzem

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			5522135,61
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	5522135,61	21,00%	1159648,48
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			6681784,09
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 04 – Opevnění dna pod skluzem

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem		5522135,61
1 – Zemní práce		2085978,67
4 – Vodorovná konstrukce		2967047,24
998 – Přesun hmot		469109,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 04 – Opevnění dna pod skluzem

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 5522135,61

D		1	Zemní práce		2085978,67			
1	K	127253105	Vykopavky pod vodou dozerem v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 s přemístěním vřkopku do 50 m	M3	20,000	257,28	5145,60	
VV		A5	0.4*50 "VV pol. 1.4		20,000			
2	K	127453105	Vykopavky pod vodou dozerem v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 s přemístěním vřkopku do 50 m	M3	30,000	316,02	9480,60	
VV		A6	0.6*50 "VV pol. 1.4		30,000			
3	K	162551108	Vodorovná přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	20,000	198,54	3970,80	
VV		A7	0.4*50 "VV pol. 1.4		20,000			
4	K	162551128	Vodorovná přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	30,000	198,54	5956,20	
VV		A8	0.6*50 "VV pol. 1.4		30,000			
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	50,000	36,67	1833,50	
6	K	R115101 001	Čerpaní vody na dopravní vřku do 25 m	KPLT	1,000	1879664,91	1879664,91	
P		Poznámka k položce: položka obsahuje: - čerpaní vody - pohotovostní soustavu - převedení vody potrubím - položka bude součtena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci						
VV		A10	1 "VV pol. 12.1		1,000			
7	K	R001	Ochranná jamky pro potřeby provedení záhozové patky a opevnění svahu koryta kamennou dlažbou do betonu. Koruna ochranné jamky na úrovni 283,10 m n.m.	KPLT	1,000	117479,06	117479,06	
P		Poznámka k položce: Koruna ochranné jamky na úrovni 283,10 m n.m. VV pol. 12.3 - položka bude součtena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci						
8	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním vřkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M2	1200,000	52,04	62448,00	
VV		A12	1200 "VV pol. 1.1		1200,000			
D		4	Vodorovná konstrukce		2967047,24			
9	K	451311521B	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tří. C 30/37 vrstva tl nad 100 do 150 mm	M2	1110,000	613,88	681406,80	
VV		A1	1110 "VV pol. 1.2		1110,000			
10	K	462512570	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s protěrkovaným z plavidla, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	M3	92,000	2598,07	239022,44	
VV		A2	92 "VV pol. 1.3		92,000			
11	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	M2	1110,000	1843,80	2046618,00	
VV		A3	1110 "VV pol. 1.2		1110,000			
D		998	Přesun hmot		469109,70			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	1150,399	407,78	469109,70	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 04 – Opevnění dna pod skluzem
Soupis: SO 04 – ZL č. 35 – SO 04 – Úprava konstrukce ochranné jamky

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			153603,87
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	153603,87	21,00%	32256,81
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			185860,68
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 04 – Opevnění dna pod skluzem
Soupis: SO 04 – ZL č. 35 – SO 04 – Úprava konstrukce ochranné jamky

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		153603,87
1 – Zemní práce		153603,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 04 – Opevnění dna pod skluzem

Soupis: SO 04 – ZL č. 35 – SO 04 – Úprava konstrukce ochranné jamky

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 153603,87

D		1	Zemní práce			153603,87		
7	K	R001	Ochranná jamky pro potřeby provedení záhozové patky a opevnění svahu koryta kamennou dlažbou do betonu. Koruna ochranné jamky na úrovni 283,10 m n.m.	m3	366,100	419,57	153604,58	
P		Poznámka k položce: SO 04/7 Výpočet: 117479,06/280 = j. c. 419,57 Kč						
VV		366,1			366,100			
1057	K	RZ1057	Korekční položka – halířové zaokrouhlení		-1,000	0,71	-0,71	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 05 – Rekonstrukce přemostění na hrizi

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
AQUATIS a. s.

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			25959762,00
DPH základní snížená	Základ daně 25959762,00	Sazba daně 21,00%	Vše daně 5451550,02
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			31411312,02
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 05 – Rekonstrukce přemostění na hrází

Místo:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu – Popis

Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem

25959762,00

21-M – Elektromontáže	28871,64
3 – Svislé a kompletní konstrukce	6389748,03
4 – Vodorovné konstrukce	13344608,92
42 – Vodorovné nosné konstrukce	2521675,68
5 – Komunikace pozemní	1113211,21
6 – Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplní	109895,05
711 – Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	435643,81
721 – Zdravotechnika – vnitřní kanalizace	55438,23
751 – Vzduchotechnika	14802,30
762 – Konstrukce tesařské	17043,78
767 – Konstrukce zámečnické	235854,25
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání	431475,93
93 – Dokončovací práce inženýrských staveb	1017366,03
998 – Přesun hmot	79656,46
OST – Ostatní	164470,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 05 – Rekonstrukce přemostění na hrází

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

25959762,00

D		21-M	Elektromontáže	28871,64				
70	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevňením, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ²	M	8,000	173,87	1390,96	
71	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	KG	8,000	59,91	479,28	
VV		A48	8 "9/Z	8,000				
72	K	21 001	Šachta plastová 500x500 mm	KUS	4,000	6750,35	27001,40	

Poznámka k položce:
položka zahrnuje:
- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru
- předepsaný plastový skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- vyplnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a oetření úlopných ploch,
- předepsaný podkladní konstrukce

D		3	Svislé a kompletní konstrukce	6389748,03				
1	K	317321118	Řámsy ze železobetonu C 30/37	M3	84,640	6020,87	509606,44	

Poznámka k položce:
položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyzrání, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, oetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných oprav, vyplnění, vložek, opracování, očištění a oetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracený) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podélné konstr. (skruže) a lezení vech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzrání a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lezení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nalitíů, a sedel,
- zřízení vech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně ztžení práce a úprav kolem nich,
- opravy pro osazení vyzrání, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- opravy povrchu pro uložení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztžení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevňování kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabránňující soudržnost betonu a bednění,
- vyplnění a tmelení spár a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovacích vrstev u základů,
- opravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

VV		A50	84.64 "VV pol. 1.2	84,640				
2	K	317353121	Bednění mostní řámsy zřízené vech tvarů	M2	161,000	9495,77	1528818,97	
3	K	317353221	Bednění mostní řámsy odstranění vech tvarů	M2	161,000	3165,26	509606,86	
4	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotností jednotlivě do 1 000 kg	M3	5,442	41610,37	226443,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	320 001	Horní madlo železobetonového zábradlí dl. 3,06 m	KUS	11,000	14934,55	164280,05	
P			Poznámka k položce: i.č. kotvení, vztuže, 1/B					
6	K	320 002	Horní madlo železobetonového zábradlí dl. 2,95 m	KUS	10,000	14397,68	143976,80	
P			Poznámka k položce: i.č. kotvení, vztuže, 2/B					
7	K	320 003	Horní madlo železobetonového zábradlí dl. 3,22 m	KUS	6,000	15715,44	94292,64	
P			Poznámka k položce: i.č. kotvení, vztuže, 3/B					
8	K	320 004	Horní madlo železobetonového zábradlí dl. 3,10 m	KUS	6,000	15129,78	90778,68	
P			Poznámka k položce: i.č. kotvení, vztuže, 4/B					
9	K	320 005	Horní madlo železobetonového zábradlí dl. 3,36 m	KUS	1,000	16398,71	16398,71	
P			Poznámka k položce: i.č. kotvení, vztuže, 8/B					
10	K	320 006	Prefabrikovaná hlava zábradlí 0,7x0,7 m	KUS	2,000	16983,42	33966,84	
P			Poznámka k položce: i.č.etrně kotvení a vztuže, 5/B					
11	K	320 007	Prefabrikovaná hlava zábradlí 0,7x0,7 m	KUS	4,000	16983,42	67933,68	
P			Poznámka k položce: i.č.etrně kotvení a vztuže, 6/B					
12	K	320 008	Prefabrikovaná hlava zábradlí 0,7x0,7 m	KUS	1,000	16983,43	16983,43	
P			Poznámka k položce: i.č.etrně kotvení a vztuže, 7/B					
13	K	348171111	Osazení mostního ocelového zábradlí přímo do betonu řams	M	122,200	452,88	55341,94	
VV			A62			30,200		
VV			B62			92,000		
VV			C62			122,200		
14	M	3 001	Zábradlí ocelové z profilové oceli – pozinkované, se svislou vřpln:	M	30,200	8876,59	268073,02	
P			Poznámka k položce: 1/Z					
15	K	3 002	Vřplň z pozinkované oceli do žB zábradlí	KUS	34,000	3260,78	110866,52	
P			Poznámka k položce: 2/Z					
16	K	348321118	Zábradelní řamsy a nosníky, svodidlové řamsy ze železobetonu C 30/37	M3	6,970	21177,29	147605,71	
VV			A65			6,970		
17	K	348351111	Bedně: zábradlí a svodidla, zábradelního nosníku zřizení řamsového zábradlí a svodidla	M2	95,000	3107,49	295211,55	
18	K	348351113	Bedně: zábradlí a svodidla, zábradelního nosníku zřizení zábradelního nosníku	M2	95,000	517,92	49202,40	
19	K	348361416	Vřztuž zábradlí řamsového a svodidla řamsy zbetonářské oceli 10505 (R) nebo BST 500	T	12,830	52534,91	674022,90	
P			Poznámka k položce: položka zahrnuje: - dodání betonářské vřztuže v požadované kvalitě, středně, řezané, ohýbané a spojované do všech požadovaných tvarů (i.č. armakód) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vřztuže betonem, - veškeré svařky nebo jiné spoje vřztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vřztuže, - zednická vřpomocí pro montáž betonářské vřztuže, - opravy vřztuže pro osazení doplněkových konstrukcí, - ochranu vřztuže do doby jejího zabetonování, - opravy vřztuže pro zřizení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplněkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti vřztuže a betonu, - vodivě propojení vřztuže, který je součástí ochrany konstrukce proti vřivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo mst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi opravy vřztuže, - separaci vřztuže, - osazení měřicích zařízení a opravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo mst pro měření bludných proudů.					
VV			A68			11,850		

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
	VV	B68	0.98 "sloupy				0,980			
	VV	C68	"Celkem: "A68+B68				12,830			
20	K	388995211	Chranička kabelů vřímse z trub HDPE do DN 80	M	24,000	362,31	8695,44			
	VV	A69	24 "5/P				24,000			
21	K	388995212	Chranička kabelů vřímse z trub HDPE přes DN 80 do DN 110	M	165,000	452,88	74725,20			
	VV	A70	165 "1/P				165,000			
22	K	388995212R	Chranička kabelů z trub PVC DN25	M	6,000	271,73	1630,38			
	VV	A71	6 "6/P				6,000			
23	K	R321 001	Podpěrné skruže – zřizení a odstranění	M3	682,500	1194,43	815198,48			
	P		Poznámka k položce: Položka zahrnuje dovoz, montáž, ačrzbu, opotřeben; (na jemnu), demontáž, konzervaci, odvoz. 97.5*7 "plocha * vřka							
	VV	A72					682,500			
24	K	R321351010	Bednění konstrukce – negativní, zřizení	M2	246,280	1569,16	386452,72			
	VV	A73	246.28 "VV pol. 3.2				246,280			
25	K	R321351011	Bednění konstrukce z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, ačet, ačetíc a ostatních konstrukce odstranění negativního bednění	M2	246,280	404,56	99635,04			
	D	4	Vodorovná konstrukce				13344608,92			
26	K	421131115	Letní montáž nosní konstrukce zdílců zpředpjatého betonu zdola autojeřábem, dílce běhého, hmotnosti jednotlivě do 32 t	KUS	24,000	21700,85	520820,40			
	VV	A24	24 "Nosný, 7/B				24,000			
27	K	4 R001	Prefabrikovaná železobetonová předepjatá nosník z betonu C50/60	KUS	24,000	300490,65	7211775,60			
	P		Poznámka k položce: Mostní prefabrikované nosníky typu MK–T, vřka 1,0 m. Rozměry specifikovány ve vřkresové dokumentaci. Beton C 50/60–XF2, XF1, XC3. Betonřská vřztuž B 500B, předpanac; vřztuž Y1860 S7–15, 7 A. Dodávka a montáž kompletní konstrukce, včetně prostupů na odvodňovače. Vřkres 05.3.4 VřKRES TVARU NOSNÍKU. Délka a plocha odměřena v grafickém programu AutoCAD. – dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, oetření a ochrana dílců, – u dílců železobetonových a předpjatých vekerů vřztuž, řřpadně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, – ařpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, – vekerů požadovanu ařpravy dílců, včetně doplňkových konstrukce a vybavení, – sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, ploin a prahů a pod., – vřplň, řěsnění a tmelení spar a spojů, – oětění a oetření slopných ploch, – zednická vřpomoc pro montáž dílců, – označení dílce výrobním tětíkem nebo jiným způsobem, – ařpravy dílce pro dodržení požadovanu řřesností jeho osazení, včetně řřpadných měření, – vekerů zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, – další práce danu řřpadně specifikaci k řřřslunému prefabrik. dílci (ařprava pohledových ploch, řřřř. 24 "VV pol. 1.1, 7/B						24,000	
28	K	421321108	Mostní železobetonová nosní konstrukce desková nebo klenbová, tramová, ostatní desková přechodová, zbetonu C 30/37	M3	302,096	8645,62	2611807,22			
	VV	A26	"spřažená deska 545,73 (plocha spřažené desky včetně vyhldek) * 0,26 (průměrná tl. spřažené desky A26 uvážením přřřných sklonů)" 225.28				225,280			
	VV	B26	"přřčník OP1 " (1.05*1.0*9.5)–8*(0.4*1.0*0.9)				7,095			
	VV	C26	"přřčník P2 " (3.23*1.0*10.75)–16*(0.4*1.0*1.0)				28,323			
	VV	D26	"přřčník P3" (3.23*1.0*11.10)–16*(0.4*1.0*1.0)				29,453			
	VV	E26	"přřčník OP4" (1.30*1.0*11.65)–8*(0.4*1.0*1.0)				11,945			
	VV	F26	"Celkem: "A26+B26+C26+D26+E26				302,096			
29	K	421351112	Bednění deskových konstrukce mostů zbetonu železového nebo předpjatého zřizení boků přechodové desky	M2	91,020	1720,97	156642,69			
	VV	A27	91.02 "deska				91,020			
30	K	421351212	Bednění deskových konstrukce mostů zbetonu železového nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky	M2	91,020	217,38	19785,93			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
31	K	421361226	Výztuž deskových konstrukcí z betonu a oceli 10505 (R) nebo BSt 500 deskového mostu	T	48,115	45288,72	2179066,76		
	VV	A29	218.706*0.22"VV pol. 2.1		48,115				
32	K	421361412	Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí přes 4 kg/m2	T	9,100	52534,91	478067,68		
	VV	A30	9.1 "VV pol. 2.1		9,100				
33	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm první vrstva	M2	12,250	7699,08	94313,73		
	P		Poznámka k položce: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostavenitní a vnitrostavenitní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
	VV	A31	"odvodňovač; proužek podél říms"0.15*55.0		8,250				
	VV	B31	"rozřezání v místě odvodňovací celoplošné izolace" 6*0.5		3,000				
	VV	C31	"rozřezání v místě mostních odvodňovacích" 4*(0.6-0.35)		1,000				
	VV	D31	"Celkem: "A31+B31+C31		12,250				
34	K	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drceného	M3	49,500	1461,19	72328,91		
	VV	A32	49.50 "VV pol. 7.3		49,500				

D		42	Vodorovná nosná konstrukce					2521675,68		
35	K	42-02a	Dodávka elastomerové ložisko 300x400x25 mm vesměrné			KUS	48,000	52534,91	2521675,68	

	P		Poznámka k položce: 2/0 - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - dopravu, očištění a správy ložiskových ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lepení a poděrná konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spár - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - správy, očištění a oetření okolí ložisek - příměřeným způsobem je nutno zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.					
--	---	--	--	--	--	--	--	--

D		5	Komunikace pozemní	1113211,21				
36	K	564861111	Podklad ze třerkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění: tl. 200 mm	M2	145,860	233,72	34090,40	
VV		A1	112.2*1.3	145,860				
37	K	567130115	Podklad ze směsi stmelení cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 1,5/2,0 (SC II), po zhutnění: tl. 200 mm	M2	134,640	441,39	59428,75	
VV		A2	112.2*1.2	134,640				
38	K	567951111R	Podklad z mezerovitého betonu MCB	M3	162,000	4111,77	666106,74	
VV		A3	162 "VV pol. 1.3	162,000				
39	K	573191111	Postřík infiltrační: kationaktivní emulze v množství 1,00 kg/m2	M2	282,500	32,89	9291,43	
40	K	573231107	Postřík spojovací: PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	M2	646,200	17,62	11386,04	
VV		A5	2*323.1	646,200				
41	K	577134121	Asfaltová beton vrstva ohrubná ACO II (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění: tl. 40 mm	M2	435,300	28,19	12271,11	
VV		A6	323.1+112.2	435,300				
42	K	577145122	Asfaltová beton vrstva ložná ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění: tl. 50 mm	M2	323,000	325,42	105110,66	
43	K	577155122	Asfaltová beton vrstva ložná ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění: tl. 60 mm	M2	123,420	391,21	48283,14	
44	K	578133212	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 35 mm	M2	323,000	517,78	167242,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování vápnl:							109895,05	
45	K	628611102	Natěr mostních betonových konstrukcí epoxidovou 2x ochranný nepružný OS-B	M2	25,893	344,19	8912,11	
	VV	A10	"prava řmsa" 0.38*33.4		12,692			
	VV	B10	"prava vyhlídka" 0.2*15.13		3,026			
	VV	C10	"leva řmsa" 0.25*28.7		7,175			
	VV	D10	"leva vyhlídka" 0.2*15.00		3,000			
	VV	E10	"Celkem: "A10+B10+C10+D10		25,893			
46	K	628611131	Natěr mostních betonových konstrukcí akrylátovou na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS -C (OS 4)	M2	293,393	344,19	100982,94	
	VV	A11	"prava řmsa" 143.1 + 0.15*57.18 "(plocha povrchu řmsy)+(bok řmsy u vozovky)		151,677			
	VV	B11	"leva řmsa" 134.3+ 0.15*49.44 "(plocha povrchu řmsy) +(bok řmsy u vozovky)		141,716			
	VV	C11	"Celkem: "A11+B11		293,393			
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							435643,81	
61	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavené NAIP na ploše vodorovné V	M2	1007,000	88,11	88726,77	
	VV	A12	765 "1/0		765,000			
	VV	B12	242 "6/0		242,000			
	VV	C12	"Celkem: "A12+B12		1007,000			
62	M	62857007	pás asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerický s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným štírkem posypem na horní povrchu	M2	1158,050	299,57	346917,04	
	VV	A13	765 "1/0		765,000			
	VV	B13	242 "6/0		242,000			
	VV	C13	"Celkem: "A13+B13		1007,000			
	VV	D13	C13 * 1.15"Koeficient množství		1158,050			
D 721 Zdravotechnika – vnitřní kanalizace							55438,23	
63	K	721173608	Potrubí z trub polyetylenových svařované svodné (ležaté) DN 150	M	45,000	1045,56	47050,20	
	VV	A33	45 "4/P		45,000			
64	K	721173709	Potrubí z trub polyetylenových svařované odpadní (svislé) DN 200	M	7,000	1198,29	8388,03	
	VV	A34	7 "3/P		7,000			
D 751 Vzduchotechnika							14802,30	
65	K	751572102	Zavěš kruhového potrubí pomocí objímky, kotvení do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	M	45,000	328,94	14802,30	
D 762 Konstrukce tesařské							17043,78	
66	K	762341135.CDC	Bednění střešních rovinných z cementotřískových desek CETRIS tl 20 mm na sraz roubovaných na rot	M2	26,000	655,53	17043,78	
	VV	A44	26 "4/0		26,000			
D 767 Konstrukce zamečnické							235854,25	
67	K	767 001	Nerezová plech tl. 1 mm r. 705 mm	M2	50,408	2196,86	110739,32	
	P		Poznámka k položce: 7/Z					
	VV	A14	0.705*71.5		50,408			
68	K	95-01	Kotvení rouby vodonepropustné (motgli) včetně vrtání a vlepení M24, zvětená hloubka kotvení, musí zasahovat do nosné desky	KUS	127,000	881,09	111898,43	
	P		Poznámka k položce: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevních prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zalívky apod.)					
	VV	A15	127 "8/Z		127,000			
69	K	741 001	Systém pro napojení zemnění 10/Z D+M	KUS	25,000	528,66	13216,50	

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 431475,93

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	919124121	Dilatační spary vkládané v cementobetonovém krytu s odstraněním vloček, s vyčištěním a vyplněním spár asfaltovou zalivkou	M	26,200	154,40	4045,28	
48	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	M	138,350	46,91	6490,00	
	VV	A18	"pravá řmsa" 57.18		57,180			
	VV	B18	"levá řmsa" 49.44		49,440			
	VV	C18	"nad povrchovými závěry" 7.0+7.53+7.9+9.3		31,730			
	VV	D18	"Celkem: "A18+B18+C18		138,350			
49	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	M	26,200	59,09	1548,16	
	VV	A19	7+19.2		26,200			
50	K	931992121	Výplň dilatačních spár zpolystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	M2	27,313	111,78	3053,05	
	VV	A20	"příchýtky "1.25*(10.75+11.10)		27,313			
51	K	R94132001	Řádové lezení – modulové	KPLT	1,000	201594,06	201594,06	
	P		Poznámka k položce: – položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby – 825 m2 – položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
52	K	R94132002	Prostorové lezení a podpůrná konstrukce	KPLT	1,000	198281,15	198281,15	
	P		Poznámka k položce: – položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby – 683,32 m3, VV pol. 4 – položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
53	K	953334121	Bobtnavý pasek do pracovních spár betonových konstrukcí; bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	M	93,430	176,22	16464,23	
	VV	A23	93.43 "5/0		93,430			
	D	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				1017366,03	
54	K	93 001	Nerezová odvodňovací trubička DN 50 – ikma 30° dl. 0,96 s přírubou pr. 200 mm	KUS	4,000	3623,10	14492,40	
	P		Poznámka k položce: příruba pr. 200 nebo 200x200 mm 3/Z					
55	K	93 002	Nerezová odvodňovací trubička DN 50 – zalomená dl.1,0 s přírubou pr. 200 mm	KUS	2,000	4528,88	9057,76	
	P		Poznámka k položce: příruba pr. 200 nebo 200x200 mm 4/Z					
56	K	55241830T	Odvodňovač mostní: rigolový s lapačem nečistot 500x300 mm, odvodňovač dl. 0,770	KUS	2,000	4528,88	9057,76	
	P		Poznámka k položce: 5/Z					
57	K	552418302	Odvodňovač mostní: rigolový s lapačem nečistot 500x300 mm, odvodňovač dl. 0,770	KUS	2,000	4528,88	9057,76	
	P		Poznámka k položce: 6/Z					
58	K	93–01	Dodávka podpovrchového dilatačního závěru s ocelovým lůžkem 20+15 mm, protikoroze ochrana– základ + 2x mezivrstva + vrchní nátěr, těsnící zalivková hmota	M	48,000	20289,35	973888,80	
	P		Poznámka k položce: – výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) – dodání kompletního dílu: zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení; – řezání a svařování na staveništi a eventuálně nutnou opravu nátěrů po těchto akcích – bednění a dodatečnou zabetonování dilatačního zařízení; – pro kovové součásti je nutná úst. ustanovení pro TMCH.94 – dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu – úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich oetření a očištění; – řazení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení; – řazení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spár a spojů – úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručků a podél vozovek, na chodnicích, na řmsách, napojení izolací a pod.) – ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření; – ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, vkeru provizorní úpravy a opatření; – konečnou úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zalívky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek routů, tmelení, těsnění, výplň spár a pod. – úprava, očištění a oetření prostoru kolem mostního závěru – opatření mostního závěru znakem výrobce a typ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV A41 48 "3/0					48,000			
59	K	93-02	D+M tabulky s evidenčním číslem mostu a letopočtem opravy	KPL	1,000	1811,55	1811,55	
D 998 Přesun hmot					79656,46			
60	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sřazené ocelobetonové nebo kovové vodorovné dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	T	311,828	255,45	79656,46	
D 0ST Ostatní					164470,68			
73	K	0 1	První mostní prohlídka	KUS	1,000	93983,25	93983,25	
P					Poznámka k položce: položka zahrnuje : - akory dle ČSN 73 6221 - provedení hlavních mostních prohlídek oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu			
74	K	0 2	Mostní list	KUS	1,000	70487,43	70487,43	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 06 – Rekonstrukce mobilního hrazení

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			2120167,83
DPH základní snížená	Základ daně 2120167,83	Sazba daně 21,00%	Vše daně 445235,24
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2565403,07
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 06 – Rekonstrukce mobilního hrázě

Místo: Povodí Vltavy, státní podnik
Zadavatel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – PopisCena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem		2120167,83
1 – Zemní práce		42894,65
2 – Zakládání		11054,78
21-M – Elektromontáže		6779,62
3 – Svislé a kompletní konstrukce		170521,18
767 – Konstrukce zamečnické		1644086,29
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání		77689,53
997 – Přesun sutě		18777,54
998 – Přesun hmot		1515,43
VRN1 – Průzkumné, geodetické a projektové práce		146848,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 06 – Rekonstrukce mobilního hrazení

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 2120167,83

D		1	Zemní práce		42894,65			
1	K	131251103	Hloubení nezapeřených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	M3	71,000	209,41	14868,11	
VV		A4	71 "VV pol. 11.9		71,000			
2	K	162351103	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	142,000	106,91	15181,22	
VV		A5	71 "na MD		71,000			
VV		B5	"Mezisoučet: "A5		71,000			
VV		C5	71 "zasypz MD		71,000			
VV		D5	"Mezisoučet: "C5		71,000			
VV		E5	"Celkem: "A5+C5		142,000			
3	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství: do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	71,000	69,31	4921,01	
4	K	174101101	Zasyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se zhutněním jam, achat, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	71,000	111,61	7924,31	

D		2	Zakládání		11054,78			
5	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	M3	2,000	5527,39	11054,78	
VV		A17	2 "VV pol. 4.2		2,000			

D		21-M	Elektromontáže		6779,62			
24	K	210220021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek vzemi izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě	M	29,000	173,87	5042,23	
P		Poznámka k poloze: VV pol. 11.5						
25	M	35442062	pas zemnicí: 30x4mm FeZn	KG	29,000	59,91	1737,39	

D		3	Svislé a kompletní konstrukce		170521,18			
6	K	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, ahtic a ostatních konstrukcí železového prostředím smrazovými cykly tř. C 30/37	M3	18,000	6221,69	111990,42	
VV		A13	18 "VV pol. 4.1		18,000			
7	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, ahtic a ostatních konstrukcí zřízením ploch rovinných	M2	58,000	487,54	28277,32	
VV		A14	58 "VV pol. 4.3		58,000			

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Množstv:	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	321352010	Bednění konstrukce z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	M2	58,000	85,76	4974,08	
9	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, achat, achtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tážených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteče	T	0,767	32958,75	25279,36	
VV		A16	767/1000 "VV pol. 4.4					
D		767	Konstrukce zamečnické					
			1644086,29					
14	K	767995113	Montáž ostatních atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	KG	12,000	46,65	559,80	
VV		A19	12 "3/Z					
			12,000					
15	K	767 004	Ukončovací sloupek z nerez oceli 960 mm	KUS	1,000	7636,14	7636,14	
16	K	767995116	Montáž ostatních atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	KG	344,000	21,75	7482,00	
VV		A21	107 "2/Z					
VV		B21	237 "1/Z					
VV		C21	"Celkem: "A21+B21					
			344,000					
17	K	767 001	Kotevní prah .123 mm, tl. 4 mm z nerez oceli 2/Z	M	26,000	2114,62	54980,12	
18	K	767 002	Kotevní desky 500x250x15 mm z nerez oceli – 1/Z	KUS	10,000	9069,38	90693,80	
19	K	767 003	Mobilní hrazení z hlinkových profilů dl. 3000 mm	M2	75,400	18796,65	1417267,41	
P		Poznámka k položce: vč. sloupků a spojovacího materiálu - 15 pol; a 4 ks - 8 pol; a 3 ks - 21 ks sloupků průběžných - 2 ks rohových - 1 ks koncový u stěny Hrazení je nutno napojit na provozovaný typ dle možností provozovatele.						
VV		A24	75.4 "VV pol. 11.7					
			75,400					
20	K	767996704	Demontáž ostatních zamečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezaných přes 250 do 500 kg	KG	340,000	6,92	2352,80	
VV		A25	133 "VV pol. 3.3					
VV		B25	207 "VV pol. 3.4					
VV		C25	"Celkem: "A25+B25					
			340,000					
21	K	767 005.1	Systémová ocelová paleta pro uskladnění mobilního hrazení 1600x1200 mm, vč. koleček	KUS	4,000	13510,09	54040,36	
P		Poznámka k položce: VV pol. 11.10						
22	K	767 006.2	Ocelová ohradová paleta 1200x800x600 mm nosnost 3000 kg	KUS	1,000	7636,14	7636,14	
P		Poznámka k položce: VV pol. 11.11						
23	K	998767101	Přesun hmot pro zamečnické konstrukce stanovené zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovnou dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	2,097	685,61	1437,72	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
			77689,53					
10	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	M3	3,000	2000,47	6001,41	
VV		A10	3 "VV pol. 3.2					
			3,000					
11	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	M3	21,000	3413,72	71688,12	
VV		A11	21 "VV pol. 3.1					
			21,000					
D		997	Přesun suti					
			18777,54					
12	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	T	56,740	330,94	18777,54	
P		Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot				1515,43	
13	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hraze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	5,781	262,14	1515,43	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				146848,81	
26	K	13.1	Dílečná dokumentace stavby	KPLT	1,000	29369,76	29369,76	
P			Poznámka k položce: Dílečná dokumentace stavby - tj.ka se zamečnických výrobků dle požadavků uvedených v technické zprávě v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddílu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, výrobní a dílečnou dokumentaci'					
27	K	R 13.2	Zkouky mobilního hrazení včetně montáže a demontáže a prokolení obsluhy	KPLT	1,000	88109,29	88109,29	
28	K	13.3	Dokumentace pro provoz mobilního hrazení	KPLT	1,000	29369,76	29369,76	
P			Poznámka k položce: Dokumentace pro provoz mobilního hrazení - tj.ka se doklady pro provoz mobilního hrazení uvedených v technické zprávě v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddílu 'Zhotovitel zajistí opravu veškerých dokladů týkajících se provozu mobilního hrazení' a v TP II.1, kapitole 12. Dokumentace stavby, v bodu 10.					

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 07 – Rekonstrukce příjezdové komunikace

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a.s.

Projektant:
AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			2401087, 79
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	2401087, 79	21, 00%	504228, 44
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH			2905316, 23

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před náčinky velkých vod
Objekt: SO 07 – Rekonstrukce přejezdové komunikace

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		2401087,79
1 – Zemní práce		41191,32
2 – Zakládání		84108,46
4 – Vodorovné konstrukce		171324,00
5 – Komunikace pozemní		1032436,00
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání		1065769,18
998 – Přesun hmot		6258,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 07 – Rekonstrukce přejezdové komunikace

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 2401087,79

D 1		Zemní práce				41191,32		
1	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél vřkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku vřkopu a mru zhutnění bez prohození sypaniny	M3	25,650	143,64	3684,37	
VV A3		0.19*1.35*100				25,650		
2	M	58337302	těrkopasek frakce 0/16	T	51,300	429,97	22057,46	
VV A4		25.65*2 "VV pol. 5.3				51,300		
3	K	181951112	Úprava planě vyrovnaným vřkovými rozděly strojně v hornině tříd těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	959,000	16,11	15449,49	

P Poznámka k položce:
VV pol. 7.5

D 2		Zakládání				84108,46		
4	K	212752311	Trativody z drenážních trubek se zřizem těrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném vřkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 100	M	100,000	291,35	29135,00	
VV A6		100 "VV pol. 5.3				100,000		
5	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, vzdušné nebo protierozní vrovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	M2	1086,000	13,29	14432,94	
VV A7		1086"VV pol. 7.3				1086,000		
6	M	693111172	geotextilie PP s UV stabilizací 300g/m2	M2	1248,900	28,66	35793,47	
7	K	215901101	Zhutnění podloží pod nasypy z rostlé horniny tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 zhornin soudružených a nesoudružených	M2	959,000	4,95	4747,05	

P Poznámka k položce:
VV pol. 7.5

D 4		Vodorovná konstrukce				171324,00		
8	K	469151111	Zřízení břehového opevnění sklonu do 1:1 perforovanou fólií z umělých hmot	M2	900,000	137,49	123741,00	
9	M	R001	Separace fólie z PE	M2	900,000	52,87	47583,00	

D 5		Komunikace pozemní				1032436,00		
10	K	564861111	Podklad ze těrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	959,000	233,72	224137,48	
P		Poznámka k položce: VV pol. 7.2						
VV A1		191.8/0.2 "VV pol. 7.2				959,000		
11	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	M2	818,000	988,14	808298,52	

P Poznámka k položce:
VV pol. 7.1

VV A2 171.78/0.21 "VV pol. 7.1

818,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9							1065769,18	
12	K	911331161	Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraných ocelovými aroven zadržnosti H4 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné	M	83,000	10160,93	843357,19	
P Poznámka k položce: VV pol. 5.2								
13	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, vyplněním a zatřesením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou zbetonu prostého, do lože zbetonu prostého	M	205,000	255,70	52418,50	
14	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	205,000	200,89	41182,45	
P Poznámka k položce: 1/B								
15	K	919131111	Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kluznými trny průměru 25 mm, délky 500 mm	KUS	300,000	77,47	23241,00	
VV A16					300,000			
16	K	919131212	Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kotvami průměru 20 mm, délky 800 mm	KUS	132,000	77,31	10204,92	
VV A17					132,000			
17	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičního povrchu na stávající se zalitá za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vapenným hydrátem dřky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spary	M	264,000	88,11	23261,04	
P Poznámka k položce: VV pol. 7.7								
18	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	M	264,000	158,60	41870,40	
P Poznámka k položce: VV pol. 7.6								
19	K	935114122	Štěrbínový odvodňovací betonový žlab se základem zbetonu prostého a sobetonovaným rozměru 450x500 mm bez obrubníku se spádem dna 0,5 %	M	8,000	3779,21	30233,68	
P Poznámka k položce: VV pol. 5.5								
D 998							6258,83	
20	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace skrytem zkameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakkoliv délky objektu	T	139,457	44,88	6258,83	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 08 – Demolice objektu garáže

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a.s.

Projektant:
AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			1200513,18
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1200513,18	21,00%	252107,77
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1452620,95
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 08 – Demolice objektu garáže

Místo: Povodí Vltavy, státní podnik
Zadavatel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem		1200513,18
1 – Zemní práce		50790,72
711 – Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		2499,91
762 – Konstrukce tesařské		6796,44
764 – Konstrukce klempářské		21546,18
767 – Konstrukce zámečnické		13839,84
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání		642588,30
997 – Přesun sutě		421334,12
OST – Ostatní		41117,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlík zabezpečen: VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 08 – Demolice objektu garáže

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

1200513,18

D 1		Zemní práce				50790,72		
1	K	113107177	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 spřemstěnam hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naloženam na dopravní prostředek zbetonu vyztuženho sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	M2	93,000	226,34	21049,62	
VV A18		93 "VV pol. 18				93,000		
2	K	115101201	Čerpaní vody na dopravní vřku do 10 m s uvažovaným průměrným přtokem do 500 l/min	HOD	240,000	57,55	13812,00	
VV A19		8*30 "8 hod/den, VV pol. 22				240,000		
3	K	132351253	Hloubení nezapažených rřh řřky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnaním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	M3	30,000	403,89	12116,70	
VV A20		15*2*1 "VV pol. 17				30,000		
4	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se zhutněnam jam, achet, rřh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	30,000	111,61	3348,30	
5	K	181951112	řřprava planě vyrovnaním vřkopových rozdlů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněnam	M2	30,000	15,47	464,10	
VV A22		30 "VV pol. 23				30,000		
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2499,91		
23	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V	M2	216,630	11,54	2499,91	
VV A1		216.63 "VV pol. 3				216,630		
D 762		Konstrukce tesařské				6796,44		
24	K	762421818	Demontáž obložen: stropů nebo střešních podhledů z dřevotěřpkových desek roubovaných na sraz, tloučka desky přes 15 mm	M2	217,000	31,32	6796,44	
VV A2		217 "VV pol. 15				217,000		
D 764		Konstrukce klempřské				21546,18		
25	K	764001821	Demontáž klempřských konstrukcí krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	M2	238,290	90,42	21546,18	
VV A16		238.29 "VV pol. 16				238,290		
D 767		Konstrukce zamečnické				13839,84		
26	K	767161812	Demontáž zabradlí do suti rovného rozebratelný spoj hmotnosti 1 m zabradlí přes 20 kg	M	51,000	136,64	6968,64	
VV A23		51 "VV pol. 20				51,000		
27	K	767631800	Demontáž oken pro beztlmél: zasklen: se zasklením	M2	5,400	86,55	467,37	
VV A24		3*1.2*1.5 "VV pol. 11				5,400		
28	K	767641800	Demontáž dveřních zárubní odřezanám od upevnění, plochy dveř: do 2,5 m2	KUS	2,000	139,20	278,40	
VV A25		2 "VV pol. 14				2,000		
29	K	767651822	Demontáž garážových a průmyslových vrat otvřravých, plochy přes 6 do 9 m2	KUS	5,000	1131,58	5657,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A26	5 "VV pol. 13		5,000			
30	K	767661811	Demontáž mříží: pevných nebo otevíravých	M2	5,400	86,58	467,53	
	VV	A27	3*1.2*1.5 "VV pol. 12		5,400			
D	9		Ostatná konstrukce a práce, bourání				642588,30	
6	K	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výtoku DN přes 150 do 250	M	15,000	48,17	722,55	
	VV	A3	15"VV pol.17		15,000			
7	K	961044111	Bourání základů zbetonu prostého	M3	80,790	2000,47	161617,97	
	VV	A4	48.3 "VV pol. 1		48,300			
	VV	B4	32.49 "VV pol. 2		32,490			
	VV	C4	"Celkem: "A4+B4		80,790			
8	K	962032241	Bourání zdiva nadzákladového zcihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopiskových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	M3	88,740	516,52	45835,98	
	VV	A5	83.81 "VV pol. 5		83,810			
	VV	B5	4.93 "VV pol. 6		4,930			
	VV	C5	"Celkem: "A5+B5		88,740			
9	K	962052211	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3	M3	102,130	2628,07	268404,79	
	VV	A6	1.49 "VV pol. 10		1,490			
	VV	B6	100.64 "VV pol. 19		100,640			
	VV	C6	"Celkem: "A6+B6		102,130			
10	K	963012520	Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z panelů, . přes 300 mm tl. přes 140 mm	M3	29,670	1600,45	47485,35	
	VV	A7	29.67 "VV pol. 9		29,670			
11	K	964011371	Vybourání železobetonových prefabrikovaných překladů uložených ve zdivu, délky do 4 m, hmotnosti do 500 kg/m	M3	0,710	1083,58	769,34	
	VV	A8	0.47 "VV pol. 8		0,470			
	VV	B8	0.24 "VV pol. 7		0,240			
	VV	C8	"Celkem: "A8+B8		0,710			
12	K	965042241	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2	M3	21,660	1476,04	31971,03	
	VV	A9	21.66 "VV pol. 4		21,660			
13	K	968072355	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů okenních rámu s křídly zdvojených, plochy do 2 m2	M2	5,400	193,30	1043,82	
	VV	A10	3*1.2*1.5 "VV pol. 11		5,400			
14	K	968072559	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů vrat, mimo posuvných a skladačích, plochy přes 5 m2	M2	34,990	71,51	2502,13	
	VV	A11	3*2.5*2.5+2*2.9*2.8 "VV pol. 13		34,990			
15	K	R 9 002	Odstranění elektroinstalací v interiéru budovy	KPLT	1,000	29369,76	29369,76	
	VV	A12	1 "VV pol. 23		1,000			
16	K	R 9 003	Odstranění svítidel	KPLT	1,000	17621,86	17621,86	
	VV	A13	1 "VV pol. 25		1,000			
17	K	R 9 004	Odpojení stanice	KPLT	1,000	11747,91	11747,91	
	VV	A14	1 "VV pol. 26		1,000			
18	K	R 9 005	Kropení staveniště proti prachu	KPLT	1,000	23495,81	23495,81	
	VV	A15	1 "VV pol. 27		1,000			
D	997		Přesun sutě				421334,12	
19	K	997 001	Odvoz a likvidace stavebního odpadu betonového (kód odpadu 170 101) dle platné legislativy	T	562,110	565,90	318098,05	
20	K	997 002	Odvoz a likvidace stavebního odpadu cihelného (kód odpadu 170 102) dle platné legislativy	T	173,043	536,53	92842,76	
21	K	997 003	Odvoz a likvidace stavebního odpadu dřevěného (kód odpadu 170 201) dle platné legislativy	T	2,916	1858,17	5418,42	
22	K	997 004	Odvoz a likvidace stavebního odpadu směsného (kód odpadu 170 904) dle platné legislativy	T	2,858	1740,69	4974,89	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D OST			Ostatní					
31	K	1	Zkouka kontaminace betonové mazaniny	KPLT	1,000	41117,67	41117,67	
P			Poznámka k položce: VV pol. 21					

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt:
SO 09 – Přpojka NN

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			1088886,05
DPH základní: snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1088886,05	21,00%	228666,07
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1317552,12
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 09 – Přpojka NN

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		1088886,05
21-M – Elektromontáže		1088886,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 09 – Přpojka NN

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

1088886,05

D		21-M	Elektromontáže		1088886,05			
1	K	09.1	Úprava a doplnění rozvaděče RH1	KPL	1,000	89389,81	89389,81	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1 Úprava a doplnění rozvaděče RH1, položka 09.1 – příloha 09_3 Technická specifikace								
2	K	09.2	Kabel AYKY-J 3x120+70	M	1675,000	271,38	454561,50	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2 Kabel AYKY-J 3x120+70, položka 09.2 – příloha 09_3 Technická specifikace								
3	K	09.3	Kabelový nerezový šlab 500x100 mm	M	24,000	10055,03	241320,72	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3 Kabelový nerezový šlab 500x100 mm, položka 09.3 – příloha 09_3 Technická specifikace								
4	K	09.4	Kabelový nerezový šlab 250x100 mm	M	12,000	4981,11	59773,32	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.4 Kabelový nerezový šlab 250x100 mm, položka 09.4 – příloha 09_3 Technická specifikace								
5	K	09.5	Propojení uzemnění VD	KPL	1,000	42328,88	42328,88	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.5 Propojení uzemnění VD, položka 09.5 – příloha 09_3 Technická specifikace								
6	K	09.6	Zatěsnění prostupů kabelových tras	KPL	1,000	120369,04	120369,04	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.6 Zatěsnění prostupů kabelových tras, položka 09.6 – příloha 09_3 Technická specifikace								
7	K	09.7	Drobný instalační materiál	KPL	1,000	8141,30	8141,30	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.7 Drobný instalační materiál, položka 09.7 – příloha 09_3 Technická specifikace								
8	K	09.8	Demontáž, ekologická likvidace	KPL	1,000	2220,35	2220,35	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.8 Demontáž, ekologická likvidace, položka 09.8 – příloha 09_3 Technická specifikace								
9	K	09.9	Dodavatelská dokumentace	KPL	1,000	59679,36	59679,36	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.9 Dodavatelská dokumentace, položka 09.9 – příloha 09_3 Technická specifikace								
10	K	09.10	Revize elektrických zařízení SO 09	KS	1,000	11101,77	11101,77	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.10 Revize elektrických zařízení SO 09, položka 09.10 – příloha 09_3 Technická specifikace								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod

Objekt:

SO 10 – Přpojka sdělovac

KSO:

Msto:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

Povod: Vltavy, statn: podnik

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

IC: 00014915

DIČ: CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			732145, 41
DPH základn:	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	732145, 41	21, 00%	153750, 54
snážená	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH			885895, 95
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 10 – Přpojka sdělovací

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dlu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		732145,41
21-M – Elektromontáže		732145,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 10 – Přpojka sdělovací

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

732145, 41

D		21-M	Elektromontáže	732145, 41				
1	K	10. 1	Optický kabel	M	250, 000	90, 46	22615, 00	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1 Optický kabel, položka 10.1 – příloha 10.3 Technická specifikace								
2	K	10. 2	Kabelový nerezový žlab 500x100 mm	M	24, 000	10056, 21	241349, 04	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2 Kabelový nerezový žlab 500x100 mm, položka 10.2 – příloha 10.3 Technická specifikace								
3	K	10. 3	Kabelový nerezový žlab 250x100 mm	M	12, 000	4981, 11	59773, 32	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3 Kabelový nerezový žlab 250x100 mm, položka 10.3 – příloha 10.3 Technická specifikace								
4	K	10. 4	Chranička optického kabelu HDPE 40	M	245, 000	121, 00	29645, 00	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.4 Chranička optického kabelu HDPE 40, položka 10.4 – příloha 10.3 Technická specifikace								
5	K	10. 5	Zatěsnění: průstupů kabelových tras	KPL	1, 000	2088, 78	2088, 78	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.5 Zatěsnění: průstupů kabelových tras, položka 10.5 – příloha 10.3 Technická specifikace								
6	K	10. 6	Drobný instalační materiál	KPL	1, 000	3885, 03	3885, 03	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.6 Drobný instalační materiál, položka 10.6 – příloha 10.3 Technická specifikace								
7	K	10. 7	Optické rozvaděče	KS	4, 000	30576, 27	122305, 08	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.7 Optické rozvaděče, položka 10.7 – příloha 10.3 Technická specifikace								
8	K	10. 8	Navaření: optických vláken	KS	48, 000	5218, 42	250484, 16	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.8 Navaření: optických vláken, položka 10.8 – příloha 10.3 Technická specifikace								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 11 – Vegetační úpravy

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a.s.

Projektant:
AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			5240389,54
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	5240389,54	21,00%	1100481,80
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			6340871,34
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 11 – Vegetační úpravy

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	5240389,54
1 – Zemní práce	4481309,65
UV – Údržba výsadeb na 3 roky	759079,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečená VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 11 – Vegetační úpravy

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 5240389,54

D 1		Zemní práce			4481309,65			
1	K	111251203	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terenu přes 1:5, při celkové ploše přes 500 m2	M2	7313,000	99,86	730276,18	
VV A7		7313 "VV pol. 7			7313,000			
2	K	1 R 001	Likvidace křovin a větví stromů dle platné legislativy	KPLT	1,000	176218,59	176218,59	
3	K	112101101	Odstranění stromů s odřezaným kmenem a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	308,000	1585,97	488478,76	
VV A9		73 "VV pol. 1.1			73,000			
VV B9		235 "VV pol. 1.2			235,000			
VV C9		"Celkem: "A9+B9			308,000			
4	K	112101102	Odstranění stromů s odřezaným kmenem a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	47,000	1703,45	80062,15	
VV A10		23 "VV pol. 2.1			23,000			
VV B10		24 "VV pol. 2.2			24,000			
VV C10		"Celkem: "A10+B10			47,000			
5	K	112101103	Odstranění stromů s odřezaným kmenem a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	3,000	1820,93	5462,79	
VV A11		3 "VV pol. 3			3,000			
6	K	112101121	Odstranění stromů s odřezaným kmenem a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	136,000	1468,49	199714,64	
VV A12		47 "VV pol. 4.1			47,000			
VV B12		89 "VV pol. 4.2			89,000			
VV C12		"Celkem: "A12+B12			136,000			
7	K	112101122	Odstranění stromů s odřezaným kmenem a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	45,000	1585,97	71368,65	
VV A13		30 "VV pol. 5.1			30,000			
VV B13		15 "VV pol. 5.2			15,000			
VV C13		"Celkem: "A13+B13			45,000			
8	K	112101123	Odstranění stromů s odřezaným kmenem a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	2,000	1703,45	3406,90	
VV A14		2 "VV pol. 6			2,000			
9	K	112201101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	KUS	224,000	1409,75	315784,00	
VV A15		73+47			120,000			
VV B15		74 "VV pol. 1.2			74,000			
VV C15		30 "VV pol. 4.2			30,000			
VV D15		"Celkem: "A15+B15+C15			224,000			
10	K	112201102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	KUS	69,000	1644,71	113484,99	
VV A16		30+23			53,000			
VV B16		9 "VV pol. 2.2			9,000			

PČ	Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	C16	7 "VV pol. 5.2				7,000	
	VV	D16	"Celkem: "A16+B16+C16				69,000	
11	K	112201103	Odstraněná pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	KUS	5,000	1879,66	9398,30	
	VV	A17	2+3				5,000	
12	K	162201401	Vodorovná přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	308,000	528,66	162827,28	
	VV	A18	73+235				308,000	
13	K	162201402	Vodorovná přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	47,000	646,13	30368,11	
	VV	A19	23+24				47,000	
14	K	162201403	Vodorovná přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	3,000	763,61	2290,83	
	VV	A20	3				3,000	
15	K	162201405	Vodorovná přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	136,000	528,66	71897,76	
	VV	A21	47+89				136,000	
16	K	162201406	Vodorovná přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	45,000	646,13	29075,85	
	VV	A22	30+15				45,000	
17	K	162201407	Vodorovná přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	2,000	763,61	1527,22	
	VV	A23	2				2,000	
18	K	162351103	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	525,000	140,97	74009,25	
	VV	A24	3500*0.15 "VV pol. 31				525,000	
19	K	1 R001.2	Doprava a uložení kmenů do 5 km s řezáním na kusy dl. 1 m listnatých a jehličnatých stromů D kmene do 300 mm	KUS	444,000	704,87	312962,28	
	P		Poznámka k položce: dřevo předáno vlastníkům					
	VV	A25	73+235+47+89				444,000	
20	K	1 R002	Doprava a uložení kmenů do 5 km s řezáním na kusy dl. 1 m listnatých a jehličnatých stromů D kmene do 500 mm	KUS	92,000	822,35	75656,20	
	P		Poznámka k položce: dřevo předáno vlastníkům					
	VV	A26	23+24+30+15				92,000	
21	K	1 R003	Doprava a uložení kmenů do 5 km s řezáním na kusy dl. 1 m listnatých a jehličnatých stromů D kmene do 700 mm	KUS	5,000	939,83	4699,15	
	P		Poznámka k položce: dřevo předáno vlastníkům					
	VV	A27	3+2				5,000	
22	K	R004	Likvidace pařezů dle platné legislativy do 300 mm	KUS	224,000	704,87	157890,88	
	VV	A28	47+73				120,000	
	VV	B28	74 "VV pol. 1.2				74,000	
	VV	C28	30 "VV pol. 4.2				30,000	
	VV	D28	"Celkem: "A28+B28+C28				224,000	
23	K	R005	Likvidace pařezů dle platné legislativy do 500 mm	KUS	69,000	1644,71	113484,99	
	VV	A29	30+23				53,000	
	VV	B29	9 "VV pol. 2.2				9,000	
	VV	C29	7 "VV pol. 5.2				7,000	
	VV	D29	"Celkem: "A29+B29+C29				69,000	
24	K	R006	Likvidace pařezů dle platné legislativy do 700 mm	KUS	5,000	2584,54	12922,70	
	VV	A30	3+2				5,000	
25	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, zhornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	525,000	33,60	17640,00	
	VV	A31	3500*0.15 "VV pol. 31				525,000	

PČ		Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26		K	181451132	Založen: travnku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utážen; parkového na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	3500,000	23,32	81620,00	
27		M	00572474	osivo směs travn: krajinná-svahová	KG	105,000	105,97	11126,85	
VV		A33	300*3500/10000 "300 kg/ha			105,000			
28		K	182301132	Rozprostření: a urovňan: ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	3500,000	33,18	116130,00	
29		K	183105213	Hlouben: jámek pro vysazovan: rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% na svahu přes 1:2 do 1:1, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	KUS	1593,000	176,63	281371,59	
VV		A35	1593 "VV pol. 8			1593,000			
30		K	183105215	Hlouben: jámek pro vysazovan: rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% na svahu přes 1:2 do 1:1, objemu přes 0,125 do 0,40 m3	KUS	35,000	264,49	9257,15	
VV		A36	35" VV pol. 9			35,000			
31		M	10321100	zahrada: substrát pro výsadbu VL	M3	35,400	1146,60	40589,64	
VV		A37	35,4 "VV pol. 20			35,400			
32		K	184102131	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím na svahu přes 1:2 do 1:1, při průměru balu přes 100 do 200 mm	KUS	1593,000	165,45	263561,85	
VV		A38	1593 "VV pol. 10			1593,000			
33		M	1 001	Corylus avellana	KS	363,000	111,61	40514,43	
34		M	2 002	Cornus sanguinea	KS	189,000	98,68	18650,52	
35		M	3 003. 1	Lonicera xylosteum	KS	255,000	64,61	16475,55	
36		M	4 004	Ligustrum vulgare	KS	315,000	92,81	29235,15	
37		M	5 005	Pinus mugo pulilio	KS	174,000	458,17	79721,58	
38		M	6 006	Prunus spinosa	KS	210,000	56,39	11841,90	
39		M	7 007	Rhamnus frangula	KS	87,000	45,82	3986,34	
40		K	184102134	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím na svahu přes 1:2 do 1:1, při průměru balu přes 400 do 500 mm	KUS	35,000	1159,18	40571,30	
VV		A46	35 "VV pol. 11			35,000			
41		M	1 008	Acer ginnala	KS	5,000	364,19	1820,95	
42		M	2 008	Acer pseudoplatanus	KS	6,000	798,86	4793,16	
43		M	3 008	Betula Alba	KS	6,000	728,37	4370,22	
44		M	4 008	Carpinus betulus	KS	6,000	675,50	4053,00	
45		M	5 008	Fagus Sylvatica	KS	4,000	1409,75	5639,00	
46		M	6 008	Tilia cordata	KS	8,000	1292,27	10338,16	
47		K	184215112	Ukotven: dřeviny kůly jedním kůlem, délky přes 1 do 2 m	KUS	35,000	58,06	2032,10	
VV		A53	35 "VV pol. 12			35,000			
48		M	05217108	tyče dřevěné v kůře D 80mm d1 6m	M3	0,352	1668,20	587,21	
VV		A54	3.14*0.04*0.04*2*35 "VV pol. 22			0,352			
49		K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvíř: mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	KUS	35,000	143,56	5024,60	
VV		A55	35 "VV pol. 16 A55 24			35,000			
50		K	184813121_1	Ochrana dřevin před okusem zvíř: mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	KUS	105,000	143,56	15073,80	
VV		A56	3*35 "VV pol. 30			105,000			
51		K	184813126	Ochrana dřevin před okusem zvíř: mechanicky Přplatek k ceně za mechanickou ochranu ve svahu přes 1:2 do 1:1	KUS	35,000	13,30	465,50	
52		K	184813126_1	Ochrana dřevin před okusem zvíř: mechanicky Přplatek k ceně za mechanickou ochranu ve svahu přes 1:2 do 1:1	KUS	105,000	13,30	1396,50	
VV		A58	3*35			105,000			
53		K	184911423	Mulčovan: vysazených rostlin mulčovac: kůrou, tl. do 100 mm na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	566,000	94,68	53588,88	
VV		A59	566 "VV pol. 13			566,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	10391100	kůra mulčovací VL	M3	56,600	848,20	48008,12	
	VV	A60	566*0.1 "VV pol. 21		56,600			
55	K	185802134	Hnojení půdy nebo travnku na svahu přes 1:2 do 1:1 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	T	0,007	112866,83	790,07	
	VV	A61	0.007 "VV pol. 14		0,007			
56	M	25191155	hnojivo průmyslové Cererit	KG	7,000	27,73	194,11	
	VV	A62	7 "VV pol. 23		7,000			
57	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy zahonů jednotlivě přes 20 m2	M3	128,300	136,96	17571,97	
	VV	A63	23.3 "VV pol. 15		23,300			
	VV	B63	105 "VV pol. 31		105,000			
	VV	C63	"Celkem: "A63+B63		128,300			
D	UV		údržba výsadeb na 3 roky				759079,89	
58	K	185804531	Odplevelení výsadeb na svahu přes 1:2 do 1:1 dřevin solitárních	M2	210,000	105,72	22201,20	
	VV	A1	210 "VV pol. 27		210,000			
59	K	185804532	Odplevelení výsadeb na svahu přes 1:2 do 1:1 souvislých keřových skupin	M2	3186,000	220,71	703182,06	
	VV	A2	3186 "VV pol. 28		3186,000			
60	K	185804312_UV	Zalití rostlin vodou plochy zahonů jednotlivě přes 20 m2	M3	100,500	136,96	13764,48	
	VV	A3	47.4 "45l/strom, 30x, VV pol. 25		47,400			
	VV	B3	53.1 "10l/keř, 10 x, VV pol. 26		53,100			
	VV	C3	"Celkem: "A3+B3		100,500			
61	K	184911111	Znovuvázání dřeviny jedním vazkem ke stávajícímu kůlu	KUS	105,000	33,18	3483,90	
	VV	A4	3*35 "VV pol. 29		105,000			
62	K	184813121_	Ochrana dřevin před okusem zvěř; mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	KUS	105,000	143,35	15051,75	
	VV	A5	3*35 "VV pol. 30		105,000			
63	K	184813126_	Ochrana dřevin před okusem zvěř; mechanicky Přplatek k ceně za mechanickou ochranu ve svahu přes 1:2 do 1:1	KUS	105,000	13,30	1396,50	
	VV	A6	3*35		105,000			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 13 – Přelozka záložního zdroje

KSO:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statn: podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

30. 11. 2021

70889953
CZ70889953

00014915
CZ00014915

46347526
CZ46347526

Cena bez DPH			1078658,94
DPH základn: snážená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1078658,94	21,00%	226518,38
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1305177,32
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 13 – Přeložka záložního zdroje

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	1078658,94
32-M – Montáž elektropohonů a dieselagr.	1078658,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 13 - Přelozka záložního zdroje

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 1078658,94

D 32-M		Montáž elektropohonů a dieselagr.				1078658,94		
1	K	13.1.1	Rozvaděč RHG1	KS	1,000	287393,72	287393,72	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.1 Rozvaděč RHG1, položka 13.1 - příloha 13.3 Technická specifikace								
2	K	13.2.1	Skříň záložního připojení MXG1	KS	1,000	32096,45	32096,45	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.2 Skříň záložního připojení MXG1, položka 13.2 - příloha 13.3 Technická specifikace								
3	K	13.3.1	Kabel YY - 1x240	M	196,000	957,45	187660,20	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.3 Kabel YY - 1x240, položka 13.3 - příloha 13.3 Technická specifikace								
4	K	13.4	Kabel AYKY-J 3x120+70	M	215,000	355,96	76531,40	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.4 Kabel AYKY-K 3x120+70, položka 13.4 - příloha 13.3 Technická specifikace								
5	K	13.5	Kabelový nerezový šlab 250x100 mm	M	52,000	4982,29	259079,08	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.5 Kabelový nerezový šlab 250x100 mm, položka 13.5 - příloha 13.3 Technická specifikace								
6	K	13.6	Plastová kabelová HDPE DN 110	M	40,000	160,95	6438,00	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.6 Plastová kabelová chranička HDPE DN110, položka 13.6 - příloha 13.3 Technická specifikace								
7	K	13.7	Stavební práce související s opravou dočasné kabelové trasy	KPL	1,000	42724,78	42724,78	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.7 Stavební práce související s opravou dočasné kabelové trasy, položka 13.7 - příloha 13.3 Technická specifikace								
8	K	13.8	Dočasná přemístění záložního zdroje	KPL	1,000	12631,35	12631,35	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.8 Dočasná přemístění záložního zdroje, položka 13.8 - příloha 13.3 Technická specifikace								
9	K	13.9	Definitivní přemístění záložního zdroje	KPL	1,000	44357,74	44357,74	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.9 Definitivní přemístění záložního zdroje, položka 13.9 - příloha 13.3 Technická specifikace								
10	K	13.10	Uzemnění záložního zdroje	KPL	1,000	3926,15	3926,15	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.10 Uzemnění záložního zdroje, položka 13.10 - příloha 13.3 Technická specifikace								
11	K	13.11	Drobný instalační materiál	KPL	1,000	3700,59	3700,59	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.11 Drobný instalační materiál, položka 13.11 - příloha 13.3 Technická specifikace								
12	K	13.12	Demontáž, ekologická likvidace	KPL	1,000	6661,06	6661,06	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.12 Demontáž, ekologická likvidace, položka 13.12 - příloha 13.3 Technická specifikace								
13	K	13.13	Dodavatelská dokumentace	KPL	1,000	66610,63	66610,63	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.13 Dodavatelská dokumentace, položka 13.13 - příloha 13.3 Technická specifikace								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	13.14	Oživení, uvedení do provozu, zkouky NZ	KPL	2,000	17762,83	35525,66	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.14 Oživení, uvedení do provozu, zkouky NZ, položka 13.14 - příloha 13.3 Technická specifikace								
15	K	13.15	Revize elektrických zařízení	KPL	1,000	13322,13	13322,13	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.15 Revize elektrických zařízení, položka 13.15 - příloha 13.3 Technická specifikace								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 14 – Přeložka veřejného osvětlení

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1051327,43
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1051327,43	21,00%	220778,76
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1272106,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 14 – Přeložka veřejného osvětlení

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	1051327,43
21-M – Elektromontáže	1051327,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 14 – Přelozka veřejného osvětlení

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

1051327,43

D		21-M	Elektromontáže	1051327,43				
1	K	14.1	Osvětlovací stožár 6m s dvouramenným výložníkem	KS	3,000	16221,51	48664,53	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1 Osvětlovací stožár 6 m s dvouramenným výložníkem, položka 14.1 – příloha 14_3 Technická specifikace								
2	K	14.2	Osvětlovací stožár 6m s jednoramenným výložníkem	KS	1,000	15984,20	15984,20	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2 Osvětlovací stožár 6 m s jednoramenným výložníkem, položka 14.2 – příloha 14_3 Technická specifikace								
3	K	14.3	Osvětlovací stožár 8m s jednoramenným výložníkem	KS	6,000	20173,50	121041,00	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3 Osvětlovací stožár 8 m s jednoramenným výložníkem, položka 14.3 – příloha 14_3 Technická specifikace								
4	K	14.4	LED svítidlo venkovního osvětlení	KS	13,000	22051,99	286675,87	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.4 LED svítidlo venkovního osvětlení, položka 14.4 – příloha 14_3 Technická specifikace								
5	K	14.5	Kabel CYKY-J 4x16	M	265,000	299,57	79386,05	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.5 Kabel CYKY-J 4x16, položka 14.5 – příloha 14_3 Technická specifikace								
6	K	14.6	Kabel CYKY-J 3x2.5	M	110,000	91,63	10079,30	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.6 Kabel CYKY-J 3x2.5, položka 14.6 – příloha 14_3 Technická specifikace								
7	K	14.7	Stožárový výzbroj	KS	10,000	2017,12	20171,20	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.7 Stožárový výzbroj, položka 14.7 – příloha 14_3 Technická specifikace								
8	K	14.8.1	Kabelová komora	KS	2,000	44797,11	89594,22	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.8 Kabelová komora, položka 14.8.1 – příloha 14_3 Technická specifikace								
9	K	14.8.2	Kabelová komora	KS	3,000	22667,58	68002,74	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.9 Kabelová komora, položka 14.8.2 – příloha 14_3 Technická specifikace								
10	K	14.9	Kabelová HDPE chraničky	KPL	1,000	22765,09	22765,09	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.10 Kabelová HDPE chraničky, položka 14.9 – příloha 14_3 Technická specifikace								
11	K	14.10	Uzemnění V0	KPL	1,000	60305,52	60305,52	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.11 Uzemnění V0, položka 14.10 – příloha 14_3 Technická specifikace								
12	K	14.11	Kabelová spojka, pomocný materiál	KPL	1,000	3134,34	3134,34	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.12 Kabelová spojka, pomocný materiál, položka 14.11 – příloha 14_3 Technická specifikace								
13	K	14.12	Demontáž, ekologická likvidace zdemontovaných zařízení	KPL	1,000	40735,86	40735,86	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.13 Demontáž, ekologická likvidace zdemontovaných zařízení, položka 14.12 – příloha 14_3 Technická specifikace								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	14. 13	Dodavatelská dokumentace	KPL	1,000	56154,99	56154,99	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.14 Dodavatelská dokumentace, položka 14.13 - příloha 14_3 Technická specifikace					
15	K	14. 14	Zemní práce	KPL	1,000	116050,51	116050,51	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.15 Zemní práce, položka 14.14 - příloha 14_3 Technická specifikace					
16	K	14. 15	Revize	KPL	1,000	12582,01	12582,01	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.16 Revize elektrických zařízení, zkouky, položka 14.15 - příloha 14_3 Technická specifikace					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 15 – Přeložka splakové kanalizace od provozní budovy

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			4529784, 12
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	4529784, 12	21, 00%	951254, 67
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH			5481038, 79
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 15 - Přeložka splakové kanalizace od provozní budovy

Místo:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4529784, 12

1 - Zemní práce	2230974, 81
2 - Zakládání	12514, 59
21-M - Elektromontáže	103300, 50
23-M - Montáže potrubí	58997, 96
3 - Svislé a kompletní konstrukce	73764, 71
46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích	3538, 48
5 - Komunikace pozemní	37746, 95
713 - Izolace tepelné	10903, 62
767 - Konstrukce zamečnické	8928, 40
8 - Trubní vedení	439336, 97
8-2 - Čerpací stanice	120095, 31
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	431900, 81
997 - Přesun sutě	9296, 44
998 - Přesun hmot	133495, 49
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	854989, 08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 15 – Přeložka splakové kanalizace od provozní budovy

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021

Projektant: AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem

4529784,12

D		1	Zemní práce		2230974,81			
1	K	113107337	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 spřemstěním hmot na skladku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek zbetonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	M2	38,200	270,12	10318,58	
VV		A56	38.2 "VV pol. 3.1	38,200				
2	K	R115101 001	Čerpaní vody na dopravní vřku do 25 m	KPLT	1,000	939832,45	939832,45	
P <i>Poznámka k poloce:</i> <i>pologka obsahuje:</i> <i>- čerpaní vody</i> <i>- pohotovostní soustavu</i> <i>- převedení vody potrubím</i> <i>- pologka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci</i>								
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	15,400	95,16	1465,46	
VV		A58	15.4 "VV pol. 1.1	15,400				
4	K	132254205	Hloubení zapážných řh do 2000 mm v hornině třdy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	M3	169,400	305,45	51743,23	
VV		A59	423.5*0.4 "tř 3, 40%, VV pol. 1.2	169,400				
5	K	132354205	Hloubení zapážných řh do 2000 mm v hornině třdy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	M3	254,100	533,35	135524,24	
VV		A60	423.5*0.6 "tř 4, 60%, VV pol. 1.2	254,100				
6	K	131251203	Hloubení zapážných jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině třdy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	M3	42,688	794,16	33901,10	
VV		A61	106.72*0.4 "tř 5, 40%, VV pol. 1.3	42,688				
7	K	131351203	Hloubení zapážných jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině třdy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	M3	64,032	1046,74	67024,86	
VV		A62	106.72*0.6 "tř 6, 60%, VV pol. 1.3	64,032				
8	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn řh pro podzemní vedení přložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	M2	829,710	199,71	165701,38	
VV		A63	829.71 "VV pol. 1.5	829,710				
9	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn řh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje vřkopu přložné, hloubky přes 2 do 4 m	M2	829,710	111,61	92603,93	
10	K	161151103	Svislá přemstění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avak s vyprazdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třdy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce vřkopu přes 4 do 8 m	M3	518,730	556,85	288854,80	
VV		A65	518.73 "VV pol. 1.7	518,730				
11	K	162351103	Vodorovná přemstění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třdy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	6,160	106,91	658,57	
VV		A66	15.4*0.2 "ornice na MD, VV pol. 1.1	3,080				
VV		B66	"Mezisoučet: "A66	3,080				
VV		C66	15.4*0.2 "VV pol. 1.10	3,080				

PČ	Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenov4 soustava
	VV	D66	"Mezisoučet: "C66				3,080	
	VV	E66	"Celkem: "A66+C66				6,160	
12	K	162551108	Vodorovn4 přemíst4n4 v4kopku nebo sypaniny po suchu na obvykl4m dopravn4m prostředku, bez nalořen4 v4kopku, avak se slořen4m bez rozhrnut4 z horniny tř4dy t4řitelnosti I skupiny 1 ař 3 na vzd4lenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	916,420	198,54	181946,03	
	VV	A67	423.5 "VV pol. 1.2				423,500	
	VV	B67	106.72 "VV pol. 1.3				106,720	
	VV	C67	"Mezisoučet: "A67+B67				530,220	
	VV	D67	386.2 "zasyp z MD, VV pol. 1.4				386,200	
	VV	E67	"Mezisoučet: "D67				386,200	
	VV	F67	"Celkem: "A67+B67+D67				916,420	
13	K	167151111	Naklad4n4, skl4d4n4 a překl4d4n4 neulehl4ho v4kopku nebo sypaniny strojn4ř naklad4n4, mnořstv: přes 100 m3, zhornin tř4dy t4řitelnosti I, skupiny 1 ař 3	M3	389,280	69,31	26981,00	
	VV	A68	386.2				386,200	
	VV	B68	3.08				3,080	
	VV	C68	"Celkem: "A68+B68				389,280	
14	K	174101101	Zasyp sypaninou z jak4koliv horniny strojn4ř s ulořen4m v4kopku ve vrstv4ch se zhutn4n4m jam, achet, r4řh nebo kolem objektů v t4řchto vykop4vk4ch	M3	386,200	111,61	43103,78	
	VV	A69	386.2 " VV pol. 1.4				386,200	
15	K	175151101	Obsyp4n4 potrub4; strojn4ř sypaninou z vhodn4řch tř4dy t4řitelnosti I a II, skupiny 1 ař 4 nebo materi4lem připraven4m pod4l v4kopu ve vzd4lenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku v4kopu a mru zhutn4n4; bez prohozen4 sypaniny	M3	94,360	432,32	40793,72	
	VV	A70	72.28 "VV pol. 1.8				72,280	
	VV	B70	22.08"VV pol. 1.9				22,080	
	VV	C70	"Celkem: "A70+B70				94,360	
16	M	58337310	t4řkop4sek frakce 0/4	T	188,720	787,11	148543,40	
	VV	A71	94.36*2 "VV pol. 1.8 A71 1.9				188,720	
17	K	181351003	Rozprostř4n4; a urovn4n4; ornice v rovin4ř nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojn4ř při souvisl4 ploce do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	15,400	90,46	1393,08	
	VV	A72	15.4 "VV pol. 1.10				15,400	
18	K	181411131	Zalořen4; travn4ku na půd4ř předem připraven4 plochy do 1000 m2 v4řevem včetn4ř utařen4; parkov4ho v rovin4ř nebo na svahu do 1:5	M2	15,400	21,35	328,79	
19	M	00572472	osivo sm4řs travn4; krajinn4-rovinn4	KG	0,462	107,14	49,50	
	VV	A74	15.4*300/10000 "300 kg/ha				0,462	
20	K	185804311	Zalit4; rostlin vodou plochy zahonů jednotliv4ř do 20 m2	M3	0,462	447,85	206,91	
D 2 Zaklad4n4;							12514,59	
21	K	225412116	Maloprofilov4 vrty jadrov4; prům4řu přes 156 do 195 mm sklonu přes 45° v hl 0 ař 25 m v hornin4ř tř. V a VI	M	2,000	3176,11	6352,22	
	VV	A90	2 "VV pol. 3.5				2,000	
22	K	273313611	Zaklady z betonu prost4ho desky z betonu kamenem neprokl4dan4ho tř. C 16/20	M3	1,950	3160,19	6162,37	
	VV	A91	1.95 "VV pol. 2.1				1,950	
D 21-M Elektromont4ře							103300,50	
85	K	21 001.2	Elektroinstalace DČS, včetn4ř elektrorozvad4č4ř	KPLT	1,000	37380,66	37380,66	
P			Poznamka k poloře: V4pis v4robků pol. 10					
86	K	21 002	Kabelov4 propoj4n4; DČS a rozvad4č4řem	M	28,000	2354,28	65919,84	
P			Poznamka k poloře: V4pis v4robků pol. 21					
D 23-M Mont4ře potrub4;							58997,96	
87	K	230011088	Mont4ř potrub4; z trub ocelov4řch hladk4řch tř. 11 ař 13 0 159 mm, tl. 4,5 mm	M	62,000	422,92	26221,04	
	VV	A86	62 "VV pol. 13				62,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	M	14011098	trubka ocelová bezeva hladká jakost 11 353 159x4,5mm	M	62,000	528,66	32776,92	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce		73764,71			
23	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetie a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí: smrazovací cykly tří. C 30/37	M3	9,890	6221,69	61532,51	
VV A79		9.89 "VV pol. 4.1			9,890			
24	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetie a ostatních konstrukcí: řízen; ploch rovinných	M2	15,580	632,04	9847,18	
VV A80		15.58 "VV pol. 4.2			15,580			
25	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, acet, acetie a ostatních konstrukcí: odstranění; ploch rovinných	M2	15,580	111,61	1738,88	
26	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakkoli výšky nová kanalizace	M	22,000	29,37	646,14	
P			Poznámka k položce: TV kamera potrubí a acet stok po výstavbě kanalizace, natočení; zaznamu na CD a zhotovení protokolů z kamerového průzkumu. VV pol. 8.3					
VV A82		22			22,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích		3538,48			
89	K	460490011	Kryt; kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fází z PVC včetně vyrovnání povrchu říhy, rozvinutí a uložení fálie do říhy, fálie říky do 20cm	M	12,000	15,27	183,24	
90	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do říhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	M	28,000	54,04	1513,12	
91	M	34571353	trubka elektroinstalace; ohebná dvouplátová korugovaná (chranička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	M	28,000	65,79	1842,12	
P			Poznámka k položce: VV pol. 7.2					
D 5			Komunikace pozemní		37746,95			
27	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	M2	38,200	988,14	37746,95	
VV A88		38.2 "VV pol. 6.1			38,200			
D 713			Izolace tepelné		10903,62			
83	K	713410811	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy ovinutými kolem potrubí a stáženými ocelovými drátem potrubí, tloušťka izolace do 50 mm	M	182,000	59,91	10903,62	
P			Poznámka k položce: VV pol. 3.3					
D 767			Konstrukce zámečnické		8928,40			
84	K	767 001	Kompozitový chemicky odolný roš 300 x 300 mm	KUS	2,000	4464,20	8928,40	
VV A2		2 "VV pol. 18			2,000			
D 8			Trubní vedení		439336,97			
28	K	871225200_1	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	M	355,000	306,62	108850,10	
VV A13		173 "VV pol. 1			173,000			
VV B13		182 "VV pol. 2			182,000			
VV C13		"Celkem: "A13+B13			355,000			
29	M	28613382_2	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, navedení se signalizační vrstvou 63 x 5,8 mm	M	355,000	150,37	53381,35	
30	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250	M	22,000	314,84	6926,48	
P			Poznámka k položce: VV pol. 5					
31	M	28617005	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x1000mm SN10	M	22,000	1849,12	40680,64	

PČ		Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K		877215201	Montař tvarovek na kanalizačnám plastovám potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 63	KUS	20,000	197,36	3947,20	
P				Poznámka k položce: VV pol. 3					
33	M		28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	20,000	163,30	3266,00	
34	K		8 001	Navleková tepelná izolace tl. 25 mm pro potrubí DN 63 s hliníkovou fólií	M	182,000	422,92	76971,44	
P				Poznámka k položce: VV pol. 4					
35	K		877360440	Montař tvarovek na kanalizačnám plastovám potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného achtových vložek DN 250	KUS	2,000	634,39	1268,78	
VV		A20	2 "VV pol. 6			2,000			
36	M		28617482	vložka achtová kanalizace PP korugovaná DN 250	KUS	2,000	2702,02	5404,04	
37	K		892241111	Tlaková zkouky vodou na potrubí DN do 80	M	173,000	41,12	7113,76	
P				Poznámka k položce: Zkouka těsnosti kanalizace (potrubí ve výkopu a v armaturních achtách) po výstavbě nové kanalizace. Zkouka těsnosti kanalizace vodou, včetně dodávky zkuebního média, zhotovení protokolů ze zkouek těsnosti. VV pol. 8.2					
38	K		892R13	Zkouka těsnosti kanalizace po výstavbě nové kanalizace (kanalizace gravitační)	M	22,000	123,35	2713,70	
P				Poznámka k položce: Zkouka těsnosti kanalizace (potrubí a achtý) po výstavbě nové kanalizace. Zkouka těsnosti kanalizace vodou, včetně dodávky zkuebního média, zhotovení protokolů ze zkouek těsnosti. VV pol. 8.1					
39	K		894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro achtý skruží rovných	KUS	4,000	1856,17	7424,68	
40	M		894 002.1	Skruží achtová 1500/1000/120 mm	KUS	2,000	11947,62	23895,24	
P				Poznámka k položce: VV pol. 14 a 16					
41	M		894 005	Vyrovnávací prstenec 62,5x12x10 cm	KUS	4,000	363,01	1452,04	
VV		A26	1 "VV pol. 19			1,000			
VV		B26	1 "VV pol. 14			1,000			
VV		C26	2 "VV pol. 16			2,000			
VV		D26	"Celkem: "A26+B26+C26			4,000			
42	M		59224012	prstenec achtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	KUS	1,000	323,07	323,07	
VV		A27	1 "VV pol. 19			1,000			
43	M		59224188	prstenec achtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	1,000	400,60	400,60	
VV		A28	1 "VV pol. 16			1,000			
44	K		894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro achtý skruží přechodových	KUS	1,000	1990,10	1990,10	
P				Poznámka k položce: VV pol. 19					
45	M		59224312	kanus achetní betonový kapsová plastová stupadlo 100x62,5x58cm	KUS	1,000	1987,75	1987,75	
46	K		894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro achtý skruží základových (dno)	KUS	1,000	3113,20	3113,20	
47	M		59224061	dno betonová achtová kulatá DN 1000x600, 100x75x15cm	KUS	1,000	7882,84	7882,84	
P				Poznámka k položce: VV pol. 19					
48	K		894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro achtý desek zakrytových	KUS	2,000	2537,55	5075,10	
49	M		894 004	Deska zakrytová 1500/625/250 mm	KUS	2,000	883,44	1766,88	
P				Poznámka k položce: VV pol. 14 a 16					
50	K		899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramů pro třídu zatížení A15, A50	KUS	2,000	751,87	1503,74	
51	M		28661932	poklop achtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení A15	KUS	2,000	1703,45	3406,90	
VV		A36	1 "VV pol. 19			1,000			
VV		B36	1 "VV pol. 16			1,000			
VV		C36	"Celkem: "A36+B36			2,000			
52	K		899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramů pro třídu zatížení B125, C250	KUS	1,000	751,87	751,87	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	28661933	poklop achtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení B125	KUS	1,000	3583,11	3583,11	
P			Poznámka k položce: VV pol. 15					
54	K	899104112	Osazený poklopů litinových a ocelových včetně ramů pro třídu zatížení D400, E600	KUS	2,000	1151,29	2302,58	
P			Poznámka k položce: VV pol. 14 a 16					
55	M	28661935	poklop achtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	2,000	4287,99	8575,98	
56	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	M	173,000	14,10	2439,30	
P			Poznámka k položce: VV pol. 5.2					
57	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fází z PVC šířky 25 cm	M	173,000	10,57	1828,61	
P			Poznámka k položce: VV pol. 5.3					
58	K	8R 0010	Kluzná objímka pro potrubí D63 do potrubí DN 150	KUS	26,000	305,45	7941,70	
P			Poznámka k položce: VV pol. 22					
59	K	1 R	Přechodová přeruba 63/50 pro potrubí PE	KUS	4,000	810,61	3242,44	
VV A44			2 "VV pol. 15		2,000			
VV B44			2 "VV pol. 17		2,000			
VV C44			"Celkem: "A44+B44		4,000			
60	K	2 R	Montážní vložka přerubová DN 63 dl. 400 mm	KUS	4,000	845,85	3383,40	
VV A45			2 "VV pol. 17		2,000			
VV B45			2 "VV pol. 15		2,000			
VV C45			"Celkem: "A45+B45		4,000			
61	K	3 R	T-Kus DN 65 přerubový	KUS	3,000	2038,26	6114,78	
VV A46			2 "VV pol. 15		2,000			
VV B46			1 "VV pol. 17		1,000			
VV C46			"Celkem: "A46+B46		3,000			
62	K	4 R	Šoupátko přerubové DN 63	KUS	4,000	4376,09	17504,36	
VV A47			2 "VV pol. 15		2,000			
VV B47			2 "VV pol. 17		2,000			
VV C47			"Celkem: "A47+B47		4,000			
63	K	5 R	Přeruba s vnitřním závitem 65/100	KUS	1,000	561,55	561,55	
VV A48			1 "VV pol. 15		1,000			
64	K	6 R	Čistící kus DN 63	KUS	2,000	1022,07	2044,14	
VV A49			1 "VV pol. 15		1,000			
VV B49			1 "VV pol. 17		1,000			
VV C49			"Celkem: "A49+B49		2,000			
65	K	7 R	Redukce přerubová 65/100	KUS	1,000	1380,38	1380,38	
VV A50			1 "VV pol. 17		1,000			
66	K	8 R	redukce 100 – 1/2 100 (vnitřní vnější)	KUS	1,000	115,13	115,13	
P			Poznámka k položce: VV pol. 15					
67	K	8 001.1	Pneumatický těsnící vak pro potrubí DN 250	KUS	1,000	3289,41	3289,41	
P			Poznámka k položce: VV pol. 7					
68	K	9 R	Kulový kohout 1/200	KUS	1,000	184,44	184,44	
P			Poznámka k položce: VV pol. 15					
69	K	10 R	Hadice 3 m	KUS	1,000	411,18	411,18	
VV A54			1 "VV pol. 15		1,000			
70	K	11 R	Ocelová přeruba pro savici na fekální hadici DN 110	KUS	1,000	2936,98	2936,98	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P <i>Poznámka k položce: VV pol. 17</i>								
D 8-2 Čerpací stanice							120095,31	
71	K	8.2.8	Čerpadlo pro splakové odpadní vody	KPLT	1,000	7636,14	7636,14	
P <i>Poznámka k položce: VV pol. 8</i>								
72	K	8.2.9	Technologická vystrojení DN 50	KPLT	1,000	15272,28	15272,28	
P <i>Poznámka k položce: VV pol. 9</i>								
73	K	8.2.10	Elektrický rozváděč	KPLT	1,000	33513,25	33513,25	
P <i>Poznámka k položce: VV pol. 10</i>								
74	K	8.2.11	Kompozitový poklop 900x600 mm B125	KPLT	1,000	9633,28	9633,28	
P <i>Poznámka k položce: VV pol. 11</i>								
75	K	8.2.12	Čerpací stanice – prefa	KPLT	1,000	29369,76	29369,76	
P <i>Poznámka k položce: VV pol. 12</i>								
76	K	8.2.13	Montáž technologického vystrojení, uvedený do provozu	KPLT	1,000	24670,60	24670,60	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							431900,81	
77	K	9 001	Domovní čerpací stanice včetně havarijního plováku	KPLT	1,000	56389,95	56389,95	
P <i>Poznámka k položce: VV pol. 20</i>								
78	K	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výtoku DN přes 150 do 250	M	204,000	41,12	8388,48	
VV A4					204,000			
79	K	9 002	Přeložení trasy izolovaného potrubí HDPE DN 63 pro 2. etapu výstavby	M	182,000	1468,49	267265,18	
VV A5					182,000			
80	K	9 005	Čerpaní splakových odpadních vod po dobu cca 3 let	KPLT	1,000	99857,20	99857,20	
P <i>Poznámka k položce: vč. čerpadla (i záložního) – položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci</i>								
VV A6					1 "VV pol. 5.4			
					1,000			
D 997 Přesun sítě							9296,44	
81	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	T	28,091	330,94	9296,44	
P <i>Poznámka k položce: položka bude součástíena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci</i>								
D 998 Přesun hmot							133495,49	
82	K	998276101	Přesun hmot pro trubky vedené hloubené ztrub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výtoku dopravní vzdálenost do 15 m	T	204,334	653,32	133495,49	
D VRN1 Průzkumy, geodetické a projektové práce							854989,08	
92	K	13.2	Realizační dokumentace stavby	KPLT	1,000	587395,28	587395,28	
P <i>Poznámka k položce: Realizační dokumentace stavby: Dokumentace výrobce strojního technologického a elektrotechnologického části ČS, včetně montáže, napojení na kabelovou přípojku NN, zajištění přenosu signalizace hladinových čidel a poruchy ČS do velmu provozního střediska. Dále obsahuje vypracování revizní zprávy a uvedení do provozu.</i>								
93	K	13.3	Realizační dokumentace výkresů výztuže pro vechny železobetonové konstrukce	KPLT	1,000	250559,33	250559,33	
P <i>Poznámka k položce: – výkres výztuže podkladní desky pod ČS</i>								

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	13. 4	Kontrolní zkouky zhutnění podlahy	KPLT	3,000	2936,98	8810,94	

P

Poznámka k položce:
Statické zatěžovací zkouky a zkouky penetrační metodou pro pozemní komunikace, vodohospodářská a pozemní stavby, dle ČSN 72 1006 a ČSN 72 1007
VV pol. 8.4

95	K	13. 4. 1	Kontrolní zkouky zhutnění podlahy	KPLT	1,000	8223,53	8223,53	
----	---	----------	-----------------------------------	------	-------	---------	---------	--

P

Poznámka k položce:
Dodavatel provede individuální vyzkouení a komplexní zkouky dodaného technologického vyzdrojení.
Individuální zkouky technologického zařízení - provedení zkouek jednotlivých strojů, zařízení v rozsahu nutném k ověření aplnosti a správnosti montáže a zapojení.
Připrava ke komplexnímu vyzkouení - ukončení individuálních zkouek, zabezpečení látek pro komplexní zkouky, zajištění přístupu, napojení el. energi; apod.
Komplexní vyzkouení - práce nutné k odzkouení skupin strojů a zařízení ve vzájemných vazbách a k prokázání, že dodávka je schopná Zkušebního provozu. Vechná technologická zařízení budou podrobena komplexnímu vyzkouení.
Ty části technologických okruhů, u kterých komplexní vyzkouení neproběhne úspěšně, se budou opakovat tak, aby byla prokázána plná funkčnost znovu zkoueného okruhu během komplexního vyzkouení.
Délka trvání komplexního vyzkouení - 72 hodin.
Naklady na individuální zkouky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkouení.
Včetně nákladů na zajištění zkuebních medií.
VV pol. 8.5

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 16 – Přeložka NN pro provozní budovu

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
AQUATIS a. s.

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1938490,66
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1938490,66	21,00%	407083,04
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2345573,70
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 16 – Přeložka NN pro provozní budovu

Místo:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu – Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1938490,66
1 – Dočasná přeložka 1. etapa		75576,63
2 – Dočasná přeložka 2. etapa		272131,09
3 – Definitivní kabelové trasy		1590782,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: S0 16 – Přeložka NN pro provozní budovu

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 1938490,66

D		1	Dočasná přeložka 1. etapa			75576,63		
1	K	16.1.1.	Montážní práce a materiál	KPL	1,000	8547,78	8547,78	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1.1 Montážní práce a materiál, položka 16.1.1 – příloha 16.3 Technická specifikace								
2	K	16.1.2.	Zemní práce	KPL	1,000	67028,85	67028,85	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1.2 Zemní práce, položka 16.1.2 – příloha 16.3 Technická specifikace								
D		2	Dočasná přeložka 2. etapa			272131,09		
3	K	16.2.1.	Úprava a doplnění rozvaděče RH+R1	KPL	1,000	6715,10	6715,10	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.1 Úprava a doplnění rozvaděče RH+R1, položka 16.2.1 – příloha 16.3 Technická specifikace								
4	K	16.2.2.	Kabel AYKY-J 3x185+95	M	115,000	745,99	85788,85	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.2 Kabel AYKY-J 3x185+95, položka 16.2.2 – příloha 16.3 Technická specifikace								
5	K	16.2.3.	Kabel CYKY-J 4x25	M	15,000	508,68	7630,20	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.3 Kabel CYKY-J 4x25, položka 16.2.3 – příloha 16.3 Technická specifikace								
6	K	16.2.4.	Kabel CYKY-J 4x16	M	60,000	299,57	17974,20	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.4 Kabel CYKY-J 4x16 položka 16.2.4 – příloha 16.3 Technická specifikace								
7	K	16.2.5.	Plastová kabelová HDPE chranička D 160	M	110,000	393,55	43290,50	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.5 Plastová kabelová chranička HDPE D 160, položka 16.2.5 – příloha 16.3 Technická specifikace								
8	K	16.2.6.	Montážní materiál ? práce	KPL	1,000	71063,08	71063,08	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.6 Montážní materiál a práce, položka 16.2.6 – příloha 16.3 Technická specifikace								
9	K	16.2.7.	Zemní práce	KPL	1,000	10094,98	10094,98	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.7 Zemní práce, položka 16.2.7 – příloha 16.3 Technická specifikace								
10	K	16.2.8.	Demontáž, ekologická likvidace	KPL	1,000	20692,76	20692,76	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.8 Demontáž, ekologická likvidace, položka 16.2.8 – příloha 16.3 Technická specifikace								
11	K	16.2.9.	Revize elektrických zařízení, zkouky	KPL	1,000	8881,42	8881,42	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.9 Revize elektrických zařízení, zkouky, 16.2.9 – příloha 16.3 Technická specifikace								
D		3	Definitivní kabelová trasy			1590782,94		
12	K	16.3.1.	Kabel AYKY-J 3x185+95	M	340,000	789,46	268416,40	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.1 Kabel AUKY-J 3x185+95, položka 16.3.1 - příloha 16.3 Technická specifikace								
13	K	16.3.2.	Kabel CYKY-J 5x10	M	162,000	261,98	42440,76	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.2 Kabel CYKY-J 5x10, položka 16.3.2 - příloha 16.3 Technická specifikace								
14	K	16.3.3.	Kabel CYKY-J 5x4	M	70,000	163,30	11431,00	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.3 Kabel CYKY-J 5x4, položka 16.3.3 - příloha 16.3 Technická specifikace								
15	K	16.3.4.	Kabel CYKY-J 7x2.5	M	340,000	191,49	65106,60	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.4 Kabel CYKY-J 7x2.5, položka 16.3.4 - příloha 16.3 Technická specifikace								
16	K	16.3.5.	Kabel CYKY-J 3x2.5	M	80,000	91,63	7330,40	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.5 Kabel CYKY-J 3x2.5 položka 16.3.5 - příloha 16.3 Technická specifikace								
17	K	16.3.6.	Kabelová komora	KS	4,000	25189,86	100759,44	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.6 Kabelová komora, položka 16.3.6 - příloha 16.3 Technická specifikace								
18	K	16.3.7.	Kabelová HDPE chraničky	KPL	1,000	76468,29	76468,29	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.7 Kabelová chraničky HDPE, položka 16.3.7 - příloha 16.3 Technická specifikace								
19	K	16.3.8.	Kabelová nerezová šlaby	KPL	1,000	611472,62	611472,62	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.8 Kabelová nerezová šlaby, položka 16.3.8 - příloha 16.3 Technická specifikace								
20	K	16.3.9.	Rozpojovací pojistková skříně	KS	2,000	8086,08	16172,16	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.9 Rozpojovací pojistková skříně, položka 16.3.9 - příloha 16.3 Technická specifikace								
21	K	16.3.10.	LED světlo	KS	4,000	3023,91	12095,64	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.10 LED světlo, položka 16.3.10 - příloha 16.3 Technická specifikace								
22	K	16.3.11.	Montážní materiál a práce	KPL	1,000	18572,26	18572,26	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.11 Montážní materiál a práce, položka 16.3.11 - příloha 16.3 Technická specifikace								
23	K	16.3.12.	Propojení uzemnění objektů	KPL	1,000	31754,59	31754,59	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.12 Propojení uzemnění objektů, položka 16.3.12 - příloha 16.3 Technická specifikace								
24	K	16.3.13.	Zemní práce	KPL	1,000	254232,90	254232,90	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.13 Zemní práce, položka 16.3.13 - příloha 16.3 Technická specifikace								
25	K	16.3.14.	Dodavatelská dokumentace	KS	1,000	51808,26	51808,26	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.14 Dodavatelská dokumentace, položka 16.3.14 - příloha 16.3 Technická specifikace								
26	K	16.3.15.	Demontáž, ekologická likvidace	KPL	1,000	4218,67	4218,67	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.15 Demontáž, ekologická likvidace, položka 16.3.15 - příloha 16.3 Technická specifikace								
27	K	16.3.16.	Revize elektrických zařízení, zkouky	KPL	1,000	18502,95	18502,95	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.16 Revize elektrických zařízení, zkouky, položka 16.3.16 - příloha 16.3 Technická specifikace								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 17 – Přeložka přpojky vodovodu pro provozní budovu

KSO:
Msto:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, statní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

30. 11. 2021

70889953
CZ70889953

00014915
CZ00014915

46347526
CZ46347526

Cena bez DPH			1968399, 13
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1968399, 13	21, 00%	413363, 82
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH			2381762, 95

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 17 – Přeložka připojky vodovodu pro provozní budovu
Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Datum: 30. 11. 2021
Projektant: AQUATIS a.s.
Zpracovatel:

Kód dílu – PopisCena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem		1968399,13
1 – Zemní práce		865354,12
23-M – Montáže potrubí		29581,32
5 – Komunikace pozemní		33695,57
722 – Zdravotechnika – vnitřní vodovod		56836,07
8 – Trubní vedení		423787,20
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání		47672,92
997 – Přesun sutě		7109,58
998 – Přesun hmot		175420,99
OST – Ostatní		328941,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 17 – Přeložka přpojky vodovodu pro provozní budovu

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 1968399,13

D 1		Zemní práce		865354,12				
1	K	113107337	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 přemístěním hmot na skladku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek zbetonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	M2	34,100	270,12	9211,09	
VV A2		34.1 "VV pol. 2.1		34,100				
2	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	4,840	95,16	460,57	
VV A3		24.2*0.2 "VV pol. 1.1		4,840				
3	K	131251203	Hloubení zapážených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	M3	2,400	794,16	1905,98	
VV A4		0.4*6 "VV pol. 1.3		2,400				
4	K	131351203	Hloubení zapážených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	M3	3,600	1046,74	3768,26	
VV A5		0.6*6 "VV pol. 1.3		3,600				
5	K	132254205	Hloubení zapážených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	M3	129,000	305,45	39403,05	
VV A6		0.4*322.5 "VV pol. 1.2		129,000				
6	K	132354205	Hloubení zapážených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	M3	193,500	533,35	103203,23	
VV A7		0.6*322.5 "VV pol. 1.2		193,500				
7	K	151101102	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	M2	405,000	199,71	80882,55	
VV A8		405 "VV pol. 1.6		405,000				
8	K	151101112	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje vřkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	M2	405,000	111,61	45202,05	
9	K	161151103	Svislé přemístění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avak s vyprazdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce vřkopu přes 4 do 8 m	M3	328,500	556,85	182925,23	
VV A10		328.5 "VV pol. 1.8		328,500				
10	K	162351103	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	9,680	106,91	1034,89	
VV A11		24.2*0.2 "VV pol. 1.1		4,840				
VV B11		"Mezisoučet: "A11		4,840				
VV C11		24.2*0.2 "VV pol. 1.9		4,840				
VV D11		"Mezisoučet: "C11		4,840				
VV E11		"Celkem: "A11+C11		9,680				
11	K	162551108	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	509,300	198,54	101116,42	
VV A12		6 "VV pol. 1.3		6,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	B12	322.5 "VV pol. 1.2				322,500	
	VV	C12	"Mezisoučet: "A12+B12				328,500	
	VV	D12	180.8 "zasyp				180,800	
	VV	E12	"Mezisoučet: "D12				180,800	
	VV	F12	"Celkem: "A12+B12+D12				509,300	
12	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, zhornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	185,640	69,31	12866,71	
	VV	A13	180.8				180,800	
	VV	B13	24.2*0.2 "180.8 ornice				4,840	
	VV	C13	"Celkem: "A13+B13				185,640	
13	K	174101101	Zasyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, áchet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	180,800	111,61	20179,09	
	VV	A14	180.8 "VV pol. 1.5				180,800	
14	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a mru ztuhnutí bez prohození sypaniny	M3	128,700	432,32	55639,58	
	VV	A15	128.7 "VV pol. 1.4				128,700	
15	M	58337310	těrkopsek frakce 0/4	T	257,400	787,11	202602,11	
	VV	A16	128.7*2 "VV pol. 1.4				257,400	
16	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	24,200	90,46	2189,13	
	VV	A17	24.2 "VV pol. 1.9				24,200	
17	K	181411131	Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utáčení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	24,200	106,91	2587,22	
18	M	00572410	osivo směs travní parková	KG	0,726	106,79	77,53	
	VV	A19	300*24.2/10000 "VV pol. 1.10				0,726	
19	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy zahonů jednotlivě přes 20 m2	M3	0,726	136,96	99,43	
D 23-M Montáž potrubí							29581,32	
72	K	230011014	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 0 25 mm, tl. 2,9 mm	M	5,000	246,71	1233,55	
	VV	A30	5 "VV pol. 5.8				5,000	
73	M	55261134	trubka ocelová vně Pz lisovací spoj d1 6m D 28,0x1,5 DN 25	M	5,000	340,69	1703,45	
74	K	230011071	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 0 108 mm, tl. 7,0 mm	M	36,000	305,45	10996,20	
	VV	A32	36 "VV pol. 4.2				36,000	
75	M	55283917	trubka ocelová bezevá hladká jakost 11 353 108x6,3mm	M	36,000	434,67	15648,12	
D 5 Komunikace pozemní							33695,57	
20	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	M2	34,100	988,14	33695,57	
	VV	A26	34.1 "VV pol. 3.1				34,100	
D 722 Zdravotechnika – vnitřní vodovod							56836,07	
47	K	722250132_2	Hydrantový pénotvorný systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 20 m celoplechový	SOUBOR	1,000	1174,79	1174,79	
48	K	722263210	Vodoměry pro vodu do 100°C zavítové horizontální jednotkové suchoběžné pro dálkový odečet G 3/4 x 130 mm Qn 4,0 R100	KUS	2,000	5286,56	10573,12	
49	M	5.14	SPOJKA ISIFLO T-100-Ř63mm	KS	2,000	2361,33	4722,66	
50	M	5.15	SPOJKA ISIFLO T-100-Ř32mm	KS	2,000	538,05	1076,10	
51	M	5.16	SPOJKA ISIFLO T-110-Ř63mm	KS	5,000	1085,51	5427,55	
52	M	5.17	SPOJKA ISIFLO T-110-Ř32mm	KS	2,000	355,96	711,92	
53	M	5.18	SPOJKA ISIFLO T-112-Ř63mm	KS	1,000	1121,92	1121,92	
54	M	5.19	KOLENO 90° ISIFLO T-120-Ř63mm	KS	4,000	3341,10	13364,40	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Mnořstvt:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M	5.20	KOLENO 90° ISIFLO T-120-Ř32mm	KS	1,000	1010,32	1010,32	
56	M	5.21	KOLENO 90° ISIFLO T-121-Ř32mm/1"	KS	1,000	489,89	489,89	
57	M	5.22	KOLENO 90° ISIFLO T-122-Ř32mm/1"	KS	1,000	480,49	480,49	
58	M	5.23	KOLENO POZINK 1" 2x VNITŘNŠ ZÁVIT	KS	1,000	307,80	307,80	
59	M	5.24	Tkus ISIFLO T-130-Ř63/32/63mm	KS	1,000	3618,35	3618,35	
60	M	5.25	Tkus ISIFLO T-131-Ř63mm/2"	KS	1,000	3019,21	3019,21	
61	M	5.26	Tkus ISIFLO T-132-Ř32mm/1"	KS	1,000	784,76	784,76	
62	M	5.27	NáTRUBEK S VNITŘNŠMI ZÁVITY - 1" / 1"	KS	1,000	388,86	388,86	
63	M	5.28	NáTRUBEK S VNITŘNŠMI ZÁVITY - 6/4" / 1"	KS	1,000	776,54	776,54	
64	M	5.29	VSUVKA JEDNOZNAČNá - 1" / 1"	KS	3,000	124,53	373,59	
65	M	5.30	ZÁVITOVá REDUKCE VNĚJŠŠ 1" / VNITŘNŠ 3/4"	KS	4,000	92,81	371,24	
66	M	5.31	ŠROUBENŠ K VODOMĚRU 3/4"	KS	4,000	613,24	2452,96	
67	M	5.32	KULOVŠ VENTIL S ODVODNĚNŠM 2xVNITŘNŠ ZÁVIT 2"	KS	2,000	1184,19	2368,38	
68	M	5.33	KULOVŠ VENTIL 2xVNITŘNŠ ZÁVIT 2"	KS	1,000	745,99	745,99	
69	M	5.34	KULOVŠ VENTIL S ODVODNĚNŠM 2xVNITŘNŠ ZÁVIT 1"	KS	2,000	290,17	580,34	
70	M	5.35	KULOVŠ VENTIL 2xVNITŘNŠ ZÁVIT 1"	KS	3,000	290,17	870,51	
71	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovenř zhmotnosti přesunovanř materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech vřky do 6 m	T	0,076	320,82	24,38	

D		8	Trubní vedení		423787,20			
21	K	871161211	Montař vodovodního potrubí zplastů v otevřeném vřkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	M	96,000	131,58	12631,68	
VV		A59	96 "VV pol. 4.4	96,000				
22	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizačnř vrstvou SDR 11 32x3,0 d1 12m	M	96,000	42,29	4059,84	
23	K	871211211	Montař vodovodního potrubí zplastů v otevřeném vřkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	M	348,000	223,21	77677,08	
VV		A61	210 "VV pol. 4.1	210,000				
VV		B61	133 "VV pol. 4.3	133,000				
VV		C61	5 "VV pol. 4.7	5,000				
VV		D61	"Celkem: "A61+B61+C61	348,000				
24	M	28613598, WVN	Trubka dvouvrstvá PE 100 voda SDR11 potrubí DL 63x5,8 12m	M	348,000	150,37	52328,76	
25	K	871241211	Montař vodovodního potrubí zplastů v otevřeném vřkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	M	35,000	305,45	10690,75	
VV		A63	35 "VV pol. 4.6	35,000				
26	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizačnř vrstvou SDR 11 90x8,2 d1 12m	M	35,000	238,48	8346,80	
27	K	871251211	Montař vodovodního potrubí zplastů v otevřeném vřkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	M	7,000	328,94	2302,58	
VV		A65	7 "VV pol. 4.5	7,000				
28	M	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizačnř vrstvou SDR 11 110x10,0 d1 12m	M	7,000	328,94	2302,58	
29	K	877211101	Montař tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	KUS	40,000	197,36	7894,40	
30	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	40,000	163,30	6532,00	
31	K	8 001	Dodávka a montař předizolované trubky pr. 180/96,8 mm	M	59,000	1456,74	85947,66	
P		Poznámka k položce: vř. spojek						
VV		A69	59 "VV pol. 5.9	59,000				
32	K	8 002	Tepelná izolace Mirelon pr. 63/13 mm	M	59,000	159,77	9426,43	
VV		A70	59 "VV pol. 5.10	59,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro achtý skruží rovných	KUS	3,000	1856,17	5568,51	
34	M	894 001	Šachtová dno pro vodoměrny achtý 120/90/180 cm	KUS	3,000	14908,09	44724,27	
VV		A72	3 "VV pol. 5.13		3,000			
35	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro achtý desek zakrytových	KUS	3,000	3148,44	9445,32	
36	M	894 002	Šachtová zakrytová deska s otvorem 600x600 mm 1439/1139/200 mm	KUS	2,000	17151,94	34303,88	
37	K	8 003	Ocelový poklop 600x600 D 400	KUS	3,000	4934,12	14802,36	
38	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výtahovou šálí z PVC tříky 25 cm	M	163,000	9,40	1532,20	
VV		A76	163 "VV pol. 5.11		163,000			
39	K	8 005	Kluzná objímka h 15 mm – segmentová vč. montáže	KUS	59,000	563,90	33270,10	
Poznamka k položce: VV pol. 5.12								
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				47672,92	
40	K	5.37	HYDRANTOVÝ PĚNOTVORNÝ SYSTÉM S TVAROVÝ STĚLOU HADICÍ D25	KPLT	1,000	29369,76	29369,76	
41	K	5.38	konzola Halfen KON 36/1 L= 300mm	KS	12,000	998,57	11982,84	
42	K	5.39	objímka HCS-RAD pro osazení potrubí Ř63 na konzolu	KS	6,000	375,93	2255,58	
43	K	5.40	objímka HCS-RAD pro osazení potrubí Ř32 na konzolu	KS	6,000	317,19	1903,14	
44	K	5.41	objímka pro ukotvení svislého oc. potrubí na stěnu ve skladu hořavin	KS	4,000	540,40	2161,60	
D		997	Přesun sutě				7109,58	
45	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	T	21,483	330,94	7109,58	
Poznamka k položce: položka bude soutěžena dle 192 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
D		998	Přesun hmot				175420,99	
46	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené ztrub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném vřkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	268,507	653,32	175420,99	
D		OST	Ostatní				328941,36	
76	K	6.1	Provedení vekerých zkouek prokazujících kvalitu dla S0 17 Přeložka vodovodní přpojky pro provozní budovu	KPLT	1,000	35243,72	35243,72	
Poznamka k položce: VV pol. 6.1								
77	K	6.2	Realizační dokumentace stavby – zpracování dodavatelské, vřrobní a dčlenské dokumentace zhotovitelem	KPLT	1,000	293697,64	293697,64	
Poznamka k položce: VV pol. 6.2								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečen: VD před ačinky velkých vod
Objekt: SO 18 – Přeložka sdělovacích vedení pro provozní budovu

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

30. 11. 2021

70889953
CZ70889953

00014915
CZ00014915

46347526
CZ46347526

Cena bez DPH			1231910,25
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1231910,25	21,00%	258701,15
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1490611,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 18 – Přeložka sdělovacích vedení pro provozní budovu

Místo: Datum: 30. 11. 2021
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.
Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1231910,25
DKT – Definitivní kabelové trasy		492325,56
DP1 – Dočasná přeložka 1. etapa		247128,93
DP2 – Dočasná přeložka 2. etapa		492455,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 18 – Přeložka sdělovacích vedení pro provozní budovu

Místo: Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Zhotovitel: Metrostav a. s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Naklady soupisu celkem 1231910,25

D	DKT	Definitivní kabelové trasy			492325,56			
11	K	18.3.1.	Optický kabel 12 vláken, sm	M	410,000	117,48	48166,80	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.1 Optický kabel 12 vláken, sm, položka 18.2.4 – příloha 18.3 Technická specifikace								
12	K	18.3.2.	Kabel SYKFY 50x2x0,5	M	190,000	173,87	33035,30	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.2 Kabel SYKFY 50x2x0,5, položka 18.3.2 – příloha 18.3 Technická specifikace								
13	K	18.3.3.	Kabel JE-H(St)H FE180 2x2x0,8	M	190,000	101,03	19195,70	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.3 Kabel JE-H(St)H FE180 2x2x0,8, položka 18.3.3 – příloha 18.3 Technická specifikace								
14	K	18.3.4.	Kabelové propojení srazkoměrné stanice	KPL	1,000	46020,07	46020,07	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.4 Kabelové propojení srazkoměrné stanice, položka 18.3.4 – příloha 18.3 Technická specifikace								
15	K	18.3.5.	Přemstění srazkoměrné stanice a meteobudky	KPL	1,000	16337,81	16337,81	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.5 Přemstění srazkoměrné stanice a meteobudky, položka 18.3.5 – příloha 18.3 Technická specifikace								
16	K	18.3.6.	Montážní materiál a práce	KPL	1,000	264533,47	264533,47	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.6 Montážní materiál a práce, položka 18.3.6 – příloha 18.3 Technická specifikace								
17	K	18.3.7.	Dodavatelská dokumentace, inženýrská činnost	KPL	1,000	56154,99	56154,99	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.7 Dodavatelská dokumentace, inženýrská činnost, položka 18.3.7 – příloha 18.3 Technická specifikace								
18	K	18.3.8.	Revize elektrických zařízení, zkouky	KPL	1,000	8881,42	8881,42	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3.8 Revize elektrických zařízení, zkouky, položka 18.3.8 – příloha 18.3 Technická specifikace								

D	DP1	Dočasná přeložka 1. etapa			247128,93			
1	K	18.1.1.1	Demontáž zařízení garáže a oprava systémů EPS a PZTS	KPL	1,000	35821,71	35821,71	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1.1 Demontáž zařízení garáže a oprava systémů EPS a PZTS, položka 18.1.1 – příloha 18.3 Technická specifikace								
2	K	18.1.2.1	Přeložení stávajících kabelů do nové trasy	KPL	1,000	134264,46	134264,46	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1.2 Přeložení stávajících kabelů do nové trasy, položka 18.1.2 – příloha 18.3 Technická specifikace								
3	K	18.1.3.1	Rozvaděč srazkoměrné stanice	KS	1,000	22024,97	22024,97	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1.3 Rozvaděč srazkoměrné stanice, položka 18.1.3 – příloha 18.3 Technická specifikace								
4	K	18.1.4	Přemstění srazkoměrné stanice a meteobudky	KPL	1,000	8498,43	8498,43	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1.4 Přemstění srazkoměrné stanice a meteobudky, položka 18.1.4 – příloha 18.3 Technická specifikace								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	18.1.5	Zemní práce	KPL	1,000	37637,94	37637,94	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1.5 Zemní práce, položka 18.1.5 - příloha 18_3 Technické specifikace					
6	K	18.1.6	Revize elektrických zařízení, zkouky	KPL	1,000	8881,42	8881,42	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1.6 Revize elektrických zařízení, zkouky, položka 18.1.6 - příloha 18_3 Technické specifikace					
D DP2			Dočasná přeložka 2. etapa					
7	K	18.2.1.	Dočasná kabeláž	KPL	1,000	49039,28	49039,28	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.1 Dočasná kabeláž, položka 18.2.1 - příloha 18_3 Technické specifikace					
8	K	18.2.2.	Montážní materiál	KPL	1,000	242473,25	242473,25	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.2 Montážní materiál, položka 18.2.2 - příloha 18_3 Technické specifikace					
9	K	18.2.3.	Zemní práce	KPL	1,000	192061,81	192061,81	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.3 Zemní práce, položka 18.2.3 - příloha 18_3 Technické specifikace					
10	K	18.2.4.	Revize elektrických zařízení, zkouky	KPL	1,000	8881,42	8881,42	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.4 Revize elektrických zařízení, zkouky, položka 18.2.4 - příloha 18_3 Technické specifikace					

SEZNAM FIGUR

Kad: 520490_MTS

Stavba: VD Orlík zabezpečení VD před ačinky velkých vod

Datum: 30. 11. 2021

Kad	Popis	MJ	Vměra
S0 01	Vtokový objekt		
A1	A1		61,000
A1	9+52 "27/P		61,000
A100	A100		85,600
A100	42.8*2 "VV pol. 1.24		85,600
Použití figury:			
58343959.1	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	T	158,000
A101	A101		142,800
A101	71.40*2 "VV pol. 1.26		142,800
Použití figury:			
58344171	těrkodřev frakce 0/32	T	143,930
A102	A102		206,200
A102	103.1*2 "VV pol. 1.23		206,200
A103	A103		3176,700
A103	3176.7 "VV pol. 1.17		3176,700
A104	A104		197,900
A104	197.9 "VVpol. 1.13		197,900
A105	A105		865,300
A105	865.3 "VV pol. 1.18		865,300
A106	A106		140,900
A106	140.9 "VV pol. 4.3		140,900
A107	A107		366,500
A107	366.5 "VV pol. 4.1.2.1		366,500
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1359,350
A108	A108		28,100
A108	28.1 "VV pol. 2.5.10		28,100
Použití figury:			
321321115	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	82,800
A109	A109		10527,500
A109	10527.5 "VV pol. 4.1.1.1		10527,500
Použití figury:			
3R321 001	Konstrukce vodostavby beton pro žb konstrukce (KVB)	M3	10679,500
A111	A111		4340,400
A111	4340.4 "VV pol. 4.2.1.1.		4340,400
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukce vodních staveb rovinné - zřezané	M2	8061,920
A112	A112		206,000
A112	206 "VV pol. 4.2.2		206,000
A115	A115		180,400
A115	180.4 "VV pol. 4.6.1		180,400
Použití figury:			
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	186,766
A116	A116		1335,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A116	1335 "VV pol. 4.6.1		1335,000
A117	A117		0,610
A117	0.61 "VV pol. 4.6.2		0,610
Použitĕ figury:			
321368211	Vĕztuĕ ělezobetonovĕch konstrukci vodnĕch staveb ze svařovanĕch sĕtĕ	T	2,270
A118	A118		14,000
A118	14 "35/Z		14,000
A123	A123		13,600
A123	13.6 "35/Z		13,600
A125	A125		690,700
A125	690.7 "VV pol. 4.2.3.A125		690,700
Použitĕ figury:			
R321351010	Bednĕnĕ konstrukci vodnĕch staveb - negativnĕ, zřĕzenĕ	M2	1131,300
A128	A128		154,260
A128	154.26 "VV pol. 1.7.1		154,260
Použitĕ figury:			
153211001	Zřĕzenĕ střkanho betonu tl do 50 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	226,260
A129	A129		7,713
A129	154.26*0.05 "VV pol. 1.7.1		7,713
Použitĕ figury:			
58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	M3	11,313
A130	A130		262,500
A130	262.5 "VV pol. 2.5.32		262,500
Použitĕ figury:			
153211003	Zřĕzenĕ střkanho betonu tl do 150 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	952,280
A131	A131		142,842
A131	952.28*0.15		142,842
A132	A132		341,200
A132	341.20 "VV pol. 2.5.32		341,200
Použitĕ figury:			
153273122	Vĕztuĕ střkanho betonu ze svařovanĕch sĕtĕ dvouvrstvĕ D drutu 6 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	1150,600
A133	A133		24,200
A133	24.2 "VV pol. 1.7.2		24,200
Použitĕ figury:			
153273122.1	Vĕztuĕ střkanho betonu ze svařovanĕch sĕtĕ dvouvrstvĕ D drutu 6 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	60,200
A134	A134		267,380
A134	267.38 "VV pol. 1.7.1		267,380
A135	A135		0,450
A135	0.45 "28/P		0,450
A136	A136		10,000
A136	10 "VV pol. 1.7.1		10,000
A137	A137		57,000
A137	57 "VV pol. 2.6.9		57,000
A138	A138		655,000
A138	655 "VV pol. 2.2.5a		655,000
A139	A139		219,600
A139	(325+312+250+103+108)*0.2 "VV pol. 2.2.4		219,600
A140	A140		408,000
A140	408 "VV pol. 2.2.2		408,000
Použitĕ figury:			

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
225111114	Vrty maloprofilovĕ jadrovĕ D do 56 mm aklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	765,000
A141	A141		646,200
A141	1292.4*0.5 "50% v tĕ. II		646,200
Použitĕ figury:			
225211112	Vrty maloprofilovĕ jadrovĕ D do 93 mm aklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	650,200
A142	A142		878,400
A142	(325+312+250+103+108)*0.8 "VV pol. 2.2.4		878,400
Použitĕ figury:			
225211114	Vrty maloprofilovĕ jadrovĕ D do 93 mm aklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200
A143	A143		498,000
A143	498 "VV pol. 2.5.12		498,000
Použitĕ figury:			
225411114	Vrty maloprofilovĕ jadrovĕ D do 195 mm aklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2898,000
A144	A144		136,200
A144	136.2 "VV pol. 2.5.54		136,200
A145	A145		90,800
A145	90.8 "VV pol. 2.5.55		90,800
A146	A146		695,600
A146	695.6 "VV pol. 2.5.1		695,600
Použitĕ figury:			
226213313	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	1201,800
A147	A147		173,900
A147	173.9 "VV pol. 2.5.2		173,900
Použitĕ figury:			
226213315	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	843,900
A148	A148		99,000
A148	99 "VV pol. 2.5.27		99,000
Použitĕ figury:			
226213316	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. VI	M	255,300
A149	A149		316,000
A149	(38*5.5+3*9+16*5) "VV pol. 2.5.4		316,000
Použitĕ figury:			
231112213	Zřezanĕ pilot svislĕch D do 1250 mm hl do 20 m bez vytahenĕ pĕnic z betonu ěezozĕho	M	1947,200
A150	A150		211,300
A150	211.3 "VV pol. 2.5.4		211,300
Použitĕ figury:			
58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	709,950
A151	A151		328,300
A151	328.3 "VV pol. 2.5.5		328,300
Použitĕ figury:			
58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	778,800
A152	A152		13,735
A152	65*211.3/1000 "VV pol. 2.5.4		13,735
Použitĕ figury:			
231611114	Vĕztuĕ pilot betonovanĕch do zemĕ ocel z betonĕřskĕ oceli 10 505	T	74,017
A153	A153		177,000
A153	177 "1/M		177,000
A155	A155		14,000
A155	7*2 "1/M		14,000
A156	A156		90,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A156	90 "VV pol. 2.5.7		90,000
Použitĕ figury:			
268111112	Vodicĕ zdky vĕky do 2 m ze žB tĕř. C 12/15 pro zřazenĕ podzemnĕch stĕn	M	160,000
A157	A157		0,036
A157	1.5*1.5*2*7.9/1000 "VV pol. 6.15.3		0,036
A158	A158		1,130
A158	1.13 "VV pol. 6.15.3		1,130
A159	A159		2,000
A159	2 "VV pol. 6.1.4		2,000
Použitĕ figury:			
273313711	Zakladovĕ desky z betonu tĕř. C 20/25	M3	2,000
A160	A160		123,400
A160	123.4 "VV pol. 2.5.78		123,400
A161	A161		123,400
A161	123.4 "VV pol. 2.5.78		123,400
A162	A162		106,000
A162	106 "VV pol. 2.5.77		106,000
A163	A163		48,350
A163	48.35 "VV pol. 1.7.2		48,350
A164	A164		1,000
A164	1 "VV pol. 2.2.10, 2.3.37, 2.3.16, 2.3.25, 2.3.34, 2.3.3, 2.5.7, 2.3.7		1,000
A165	A165		1,000
A165	1 "VV pol. 2.2.11, 2.3.8, 2.3.17, 2.3.26, 2.3.35		1,000
A166	A166		27,000
A166	27 "VV pol. 2.2.7		27,000
Použitĕ figury:			
58521113	cement portlandskĕ CEM I 52,5MPa	T	30,600
A167	A167		8,000
A167	8 "VV pol. 2.2.8		8,000
Použitĕ figury:			
58128450	bentonit aktivovanĕ mletĕ pro vrty, injektaje a tĕsnĕnĕ vodnĕch staveb VL	T	9,200
A168	A168		0,040
A168	0.04 "VV pol. 2.3.6		0,040
Použitĕ figury:			
5812R001	Zalivka z prostĕho vodostavnĕho betonu	M3	10,280
A170	A170		0,250
A170	0.25 "VV pol. 2.8.2		0,250
A173	A173		337,500
A173	337.5 "VV pol. 2.1.1		337,500
A174	A174		79,100
A174	113*0.7 "30% ztratnĕ		79,100
A179	A179		176,000
A179	176 "VV pol. 6.1.2		176,000
A190	A190		88,000
A190	88 "2/0		88,000
A198	A198		879,600
A198	879.6 "VV pol. 2.5.75		879,600
Použitĕ figury:			
457971111	Zřazenĕ vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	2083,600
A199	A199		879,600

Kaď	Popis	MJ	Vměra
A199	879.6 "VV pol. 2.5.75		879,600
Použitě figury:			
JTA.0013482.URS	geoNetex A PP ěfe 650cm, 900g/m2	M2	923,580
A201	A201		114,000
A201	2*57 "VV pol. 2.6.15		114,000
Použitě figury:			
69311081	geotextilie netkaně separaěně, ochranně, filtraěně, dreněně PES 300g/m2	M2	235,200
A203	A203		135,000
A203	135 "VV pol. 4.7		135,000
A204	A204		330,000
A204	330 "VV pol. 1.20.1		330,000
Použitě figury:			
462511270	Zahoz z lomověho kamene bez protěřkověně z terazu hmotnost do 200 kg	M3	360,000
A205	A205		550,000
A205	550 "VV pol. 1.20.1.		550,000
A206	A206		64,800
A206	64.8 "VV pol. 1.19		64,800
A207	A207		108,000
A207	108 "VV pol. 1.19		108,000
A208	A208		465,000
A208	465 "VV pol. 4.10.1		465,000
A210	A210		465,000
A210	465 "VV pol. 4.10.2		465,000
A212	A212		465,000
A212	465.0 "VV pol. 4.10.3		465,000
A213	A213		465,000
A213	465.0 "VV pol. 4.10.3		465,000
A214	A214		4650,000
A214	10*465		4650,000
A220	A220		311,000
A220	175*136 "VV pol. 3.15		311,000
A222	A222		46,000
A222	46 "28/Z		46,000
A223	A223		207,000
A223	207 "2/B		207,000
Použitě figury:			
916131213	Osazeně silniěněho obrubněku betonověho stojatěho s boěně opěřou do loěe z betonu prostěho	M	210,000
A225	A225		1,000
A225	1 "11/B		1,000
A226	A226		2,000
A226	2 "10/B		2,000
A227	A227		11,000
A227	11 "9/B		11,000
A229	A229		1740,000
A229	1740 "VV pol. 4.8		1740,000
Použitě figury:			
931992121	Věplěně dilataěněch spěr z extrudovaněho polystyranu tl 20 mm	M2	1750,700
A230	A230		1804,000
A230	1804 "5/P		1804,000
Použitě figury:			

Kač	Popis	MJ	Vměra
931994105	Těsnění pracovní spary betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	M	1828,000
A231	A231		840,000
A231	840 "3/P		840,000
A232	A232		562,000
A232	562 "4/P		562,000
A233	A233		4,200
A233	4.2 "VV pol. 4.12		4,200
A235	A235		66,000
A235	66 "6/B		66,000
A236	A236		198,000
A236	66*3		198,000
A237	A237		17,000
A237	17 "22/P		17,000
A238	A238		17,000
A238	17 "22/P		17,000
A240	A240		3,750
A240	3.75 "VV pol. 3.27		3,750
A243	A243		4,000
A243	4 "23/P		4,000
A244	A244		17,100
A244	17.1 "VV pol. 3.1.		17,100
Použití figury:			
960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
A245	A245		177,840
A245	889.2*0.2 "VV pol. 3.10		177,840
A246	A246		121,800
A246	121.8 "VV pol. 3.6		121,800
Použití figury:			
960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny	M3	205,500
A247	A247		7,000
A247	7 "VV pol. 2.3.38		7,000
A248	A248		45,000
A248	45 "VV pol. 3.21		45,000
A249	A249		33,500
A249	33.5 "VV pol. 3.22		33,500
A250	A250		20,000
A250	50/2.5 "VV pol. 3.17		20,000
A252	A252		0,640
A252	0.8*0.8*1 "VV pol. 3.39		0,640
A253	A253		35,000
A253	35 "VV pol. 3.36		35,000
Použití figury:			
977211111	Řezání stěnovou pilou ØB kci s vřetovým průměrem do 16 mm hl do 200 mm	M	39,000
A254	A254		55,000
A254	55 "VV pol. 3.7		55,000
Použití figury:			
977211113	Řezání stěnovou pilou ØB kci s vřetovým průměrem do 16 mm hl do 420 mm	M	85,000
A255	A255		45,000
A255	225*0.2 "VV pol. 1.7.2		45,000
A256	A256		0,100

Kač	Popis	MJ	Vměra
A256	0.89*0.5*225/1000 *VV pol. 1.7.2		0,100
A257	A257		860,500
A257	0.25*3442 *VV pol. 4.14.1		860,500
A258	A258		6,798
A258	1.25*3442*1.58/1000 *VV pol. 4.14.1		6,798
A259	A259		29,120
A259	0.28*104 *VV pol. 4.14.2		29,120
A26	A26		20,000
A26	20 *VV pol. 3.24.C		20,000
A260	A260		0,347
A260	1.35*104*2.47/1000 *VV pol. 4.14.2		0,347
A261	A261		338,450
A261	48.35*7 *VV pol. 1.7.2		338,450
A262	A262		0,301
A262	48.35*1.4*4.44/1000 *VV pol. 1.7.2		0,301
A263	A263		560,700
A263	560.7*VV pol. 4.15.1 A263 4.15.2		560,700
A264	A264		435,000
A264	435 *VV pol. 6.8		435,000
A265	A265		1800,000
A265	1800 *VV pol. 1.10		1800,000
Použití figury:			
985131111	Očistění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	1804,000
A266	A266		2,500
A266	2.5 *VV pol. 6.6		2,500
Použití figury:			
985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	M2	4,000
A267	A267		1,500
A267	1.5 *VV pol. 6.12		1,500
A27	A27		278,000
A27	278 *VV pol. 3.24.A27		278,000
Použití figury:			
113106571	Rozebrání dlažeb vozovek ze zamkových dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 200 m2	M2	284,750
A275	A275		435,000
A275	435 *VV pol. 6.8		435,000
A283	A283		36,000
A283	36 *25/P		36,000
A284	A284		4,500
A284	4.5 *26/P		4,500
A29	A29		2600,000
A29	2600 *VV pol. 3.4		2600,000
A296	A296		30,000
A296	30 *VV pol. 2.3.9, 2.3.27		30,000
A298	A298		70,000
A298	35*35 *VV pol. 2.3.18, 2.3.36		70,000
A3	A3		80,000
A3	80 *26/Z		80,000
A30	A30		90,000
A30	90 *VV pol. 3.40		90,000
A300	A300		6,200

Kač	Popis	MJ	Vměra
A300	6.2 "15/P		6,200
A302	A302		240,000
A302	210*30 "VV pol. 3.15		240,000
A303	A303		176,000
A303	176 "14/P		176,000
Použití figury:			
871260310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 100	M	176,000
A305	A305		6,400
A305	6.4 "10/P, včetně oboustranné sítě proti zasypání		6,400
Použití figury:			
871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhostí třídy SN12 DN 150	M	12,800
A306	A306		70,000
A306	70 "VV pol.2.1.2		70,000
Použití figury:			
871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhostí třídy SN12 DN 200	M	70,000
A307	A307		60,000
A307	60 "2/P		60,000
Použití figury:			
871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhostí třídy SN12 DN 300	M	128,000
A308	A308		44,000
A308	44 "1/P		44,000
A31	A31		32,000
A31	32 "VV pol. 3.23		32,000
A313	A313		12,000
A313	12 "4/B		12,000
Použití figury:			
894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro čtyři skrupe rovných	KUS	34,000
A314	A314		1,000
A314	1 "VV pol.2.6.5		1,000
A317	A317		1,000
A317	1 "4/B		1,000
Použití figury:			
59224069	skrupe betonové DN 1000x1000, 100x100x12cm	KUS	20,000
A318	A318		6,000
A318	6 "4/B		6,000
Použití figury:			
59224068	skrupe betonové DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	KUS	9,000
A32	A32		13,560
A32	1130*0.012 "VV pol. 3.8		13,560
A322	A322		4,000
A322	4 "4/B		4,000
Použití figury:			
59224064	dno betonové ačtové kulaté DN 1000x500, 100x65x15cm	KUS	5,000
A326	A326		8,000
A326	8 "VV pol. 3.13		8,000
A328	A328		1,000
A328	1 "37/Z		1,000
Použití figury:			
28661935	poklop ačtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	5,000
A33	A33		520,440

Kač	Popis	MJ	Vměra
A33	520.44 "VV pol. 1.29		520,440
A330	A330		1,000
A330	1 "VV pol. 3.19.1		1,000
A331	A331		1,000
A331	1 "1/B		1,000
A333	A333		37,000
A333	37 "29/Z		37,000
A335	A335		1,000
A335	1 "VV pol. 2.8.3		1,000
Použití figury:			
899623181	Obetonovaný potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	M3	5,400
A336	A336		3,200
A336	3.20 "VV pol. 2.8.3		3,200
A337	A337		119,000
A337	37+82 "VV pol. 3.15		119,000
A340	A340		145,000
A340	145		145,000
A341	A341		135,000
A341	135		135,000
A342	A342		17,000
A342	17"18/P		17,000
A349	A349		70,000
A349	70 "VV pol. 2.1.2		70,000
A358	A358		100,000
A358	100 "VV pol. 2.5.18b		100,000
A36	A36		1,000
A36	1 "VV pol. 2.6.1		1,000
A360	A360		575,000
A360	575 "1/S, VV pol. 7.2		575,000
A361	A361		1150,000
A361	2*575		1150,000
A364	A364		20,000
A364	20 "11/0		20,000
A365	A365		117,000
A365	117 "2/S		117,000
A371	A371		1736,000
A371	1736 "3/S, VV pol. 7.3		1736,000
A372	A372		40,000
A372	40 "VV pol. 2.2.12		40,000
A373	A373		80,000
A373	80 "VV pol. 2.2.13		80,000
A374	A374		96,000
A374	48+48		96,000
A376	A376		28,000
A376	4*7 "VV pol. 3.38		28,000
A378	A378		61,000
A378	9+52 "27/P		61,000
A38	A38		0,300
A38	0.3 "VV pol. 3.26		0,300

Použití figury:

Kač	Popis	MJ	Vměra
120901121	Bouran: zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	22,600
A380	A380		145,000
A380	145 "8/P		145,000
A382	A382		400,000
A382	400 "7/P		400,000
Použití figury:			
34571355	trubka elektroinstalace: ohebná dvoupokřivená korugovaná (chranička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	M	425,000
A384	A384		350,000
A384	350 "6/P		350,000
A385	A385		1,000
A385	1 "28/P		1,000
A389	A389		705,000
A389	705 "VV pol. 5.3		705,000
A39	A39		49,920
A39	0.32*(136+20) "VV pol. 2.5.6 A39 2.5.23		49,920
Použití figury:			
120901123	Bouran: zdiva z žb nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	54,120
A390	A390		16,000
A390	16 "VV pol. 5.2		16,000
A391	A391		705,000
A391	705 "VV pol. 5.3		705,000
A392	A392		262,000
A392	262 "VV pol. 5.1c		262,000
A393	A393		480,700
A393	480.7 "VV pol. 5.1d		480,700
Použití figury:			
564861111	Podklad ze třerkodrtě šD tl 200 mm	M2	496,700
A394	A394		22,800
A394	22.8 "VV pol. 5.1.e		22,800
A395	A395		1120,000
A395	420+700		1120,000
A396	A396		27,000
A396	27 "14/B		27,000
A398	A398		278,000
A398	278 "7/B		278,000
Použití figury:			
596212212	Kladení zamkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	M2	285,000
A399	A399		83,000
A399	83 "7/B		83,000
Použití figury:			
59245292	dlažba zamková tvaru vlny 225x112x80mm přírodní	M2	83,000
A40	A40		495,300
A40	495.3 "VV pol. 1.1		495,300
A400	A400		56,000
A400	4*14 "13/B		56,000
A403	A403		262,000
A403	262 "VV pol. 5.1b		262,000
Použití figury:			
564201111	Podklad nebo podsyp ze třerkopsku šP tl 40 mm	M2	278,000
A404	A404		40,800

Kač	Popis	MJ	Vměra
A404	10.20*4 "8/Z		40,800
Použití figury:			
767161114	Montáž zabradli: rovnho z trubek do zdi hmotnosti do 30 kg	M	55,050
A407	A407		14,250
A407	14.25 "9/Z		14,250
A408	A408		3,400
A408	1.7*2 "10/Z		3,400
Použití figury:			
767161217	Montáž zabradli: rovnho z profilov: oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
A409	A409		3,400
A409	2*1.7 "10/Z		3,400
A41	A41		2017,300
A41	2017.3 "VV pol. 1.8		2017,300
A415	A415		27,400
A415	2*13.70		27,400
A419	A419		41,400
A419	6*6.9 "19/Z		41,400
Použití figury:			
767 005	Nerezová gečk přmá se zachytým systémem D+M	M	102,000
A42	A42		6711,960
A42	0.4*16779.9 "40 % tř. 3, VV pol. 1.4.1		6711,960
Použití figury:			
I31251107	Hlouben: jam nezapažených v hornině třdy těžitelnosti I, skupiny 3 objem 5000 m3 strojně	M3	6712,960
A420	A420		50,000
A420	50 "VV pol. 3.20		50,000
A421	A421		1568,520
A421	6*261.42 "21/Z		1568,520
A425	A425		550,000
A425	550 "1/0, VV pol. 7.4, 33071 kg		550,000
A426	A426		8,000
A426	8 "1/D		8,000
A43	A43		10067,940
A43	0.6*16779.9 "60% tř. 4, VV pol. 1.4.1.1		10067,940
A436	A436		1,000
A436	1 "37/Z		1,000
A437	A437		1,000
A437	1 "36/Z		1,000
A44	A44		5102,730
A44	0.45*11339.4 "45% tř. 5, VV pol. 1.4.2		5102,730
A440	A440		30,000
A440	30 "23/Z		30,000
A45	A45		6236,670
A45	0.55*11339.4 "55% tř. 6		6236,670
A46	A46		4759,700
A46	4759.7 "VV pol. 1.4.3		4759,700
A47	A47		148,880
A47	372.2*0.4 "tř. 3 VV pol. 1.5		148,880
A48	A48		223,320
A48	372.2*0.6 "tř. 4 VV pol. 1.5		223,320
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Vměra
132354104	Hlouben: rýh zapavených do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	M3	245,320
A49	A49		63,000
A49	70*0,6*1,5 "VV pol. 2.1.2		63,000
Použití figury:			
132354203	Hlouben: zapavených rýh do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	M3	92,000
A50	A50		89,300
A50	89,3 "VV pol. 1.6		89,300
Použití figury:			
132601101	Hlouben: rýh do 600 mm v hornině tř. 7	M3	99,300
A52	A52		320,200
A52	320,2 "VV pol. 1.4.4.1		320,200
Použití figury:			
138501101	Dolamování hloubených vykopavek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6	M3	346,870
A53	A53		594,600
A53	594,6 "VV pol. 1.4.4.2		594,600
Použití figury:			
138601101	Dolamování hloubených vykopavek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3	596,220
A54	A54		3088,800
A54	3088,8 "VV pol. 1.3		3088,800
A55	A55		120,000
A55	12*10 "VV pol. 2.5.8		120,000
Použití figury:			
151711121	Osazení zapor ocelových dl do 14 m	M	377,000
A56	A56		10,100
A56	10,1 "VV pol. 2.5.8		10,100
A57	A57		15,900
A57	15,9 "VV pol. 2.5.57		15,900
Použití figury:			
13011016	ocel profilová IPE 360 jakost II 375	T	27,900
A58	A58		92,000
A58	92 "VV pol. 3.30		92,000
A59	A59		82,000
A59	82"VV pol. 2.5.17		82,000
Použití figury:			
151712121	Odstanění ocelových převazky zdvojené pro kotvení zaporového pagenu	M	120,000
A60	A60		287,000
A60	287 "VV pol. 2.5.60		287,000
Použití figury:			
151721112	Zřezání pagenu do ocelových zapor hl vřkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	M2	480,800
A62	A62		313,500
A62	313,5 "VV pol. 2.5.9		313,500
Použití figury:			
153112111	Nastržení ocelových tětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terzu	M2	397,500
A63	A63		313,500
A63	313,5 "VV pol. 2.5.9		313,500
Použití figury:			
153112122	Zaberanění ocelových tětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terzu	M2	397,500
A64	A64		38,717
A64	313,5*123,5/1000		38,717
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Vměra
153 001	Štětovnice ocelová VL 604 S 270 GP	T	49,091
A65	A65		16,000
A65	16 "VV pol. 2.5.74		16,000
A66	A66		308,000
A66	308 "VV pol. 3.31		308,000
A67	A67		14,500
A67	14.5 "VV pol. 2.5.11		14,500
Použití figury:			
153116112	Montáž ocelových kletin nebo převazek hradicích stěn z terasu	T	26,200
A68	A68		17,400
A68	11.5+5.9 "VV pol. 2.5.17, 2.5.64		17,400
A69	A69		80,000
A69	5*16 "VV pol. 2.5.11		80,000
A70	A70		7,193
A70	(2*57+2*1.5*16)*44.4/1000 "VV pol. 2.5.11		7,193
A71	A71		10355,400
A71	9*1150.6 "9 ks /m2		10355,400
A73	A73		192,000
A73	192 "VV pol. 2.5.14		192,000
A74	A74		28,000
A74	28 "VV pol. 2.5.15		28,000
Použití figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při anositosti kotvy do 0,47 MN	KUS	205,000
A75	A75		348,000
A75	348 "VV pol. 2.5.13		348,000
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpnaná s injektovaným kořenem	M	2740,500
A76	A76		31,000
A76	31 "VV pol. 3.35		31,000
A77	A77		108,000
A77	108 "VV pol. 2.5.39		108,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninová svorníky - závitová ocel pr. 25 B500B	M	1140,000
A78	A78		7,000
A78	7 "VV pol. 2.5.37		7,000
A79	A79		308,500
A79	308.5 "VV pol. 1.7.1		308,500
A80	A80		84,500
A80	84.5 "VV pol. 2.5.38		84,500
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelové stěny na skalní stěnu prováděnou horolezeckou technikou včetně kotvení a vrtání	M2	947,800
A82	A82		74,300
A82	74.3 "ornice na MD, VV pol. 1.1		74,300
A84	A84		16779,900
A84	16779.9 "VV pol. 1.4		16779,900
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přímá stěna do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10405,312
A85	A85		824,920
A85	824.92		824,920
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
162551128	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny tĕřdy tĕřitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25093,910
A86	A86		11593,929
A86	0.55*21079.87		11593,929
A87	A87		20197,320
A87	19427.40+769.92 "Vĕkop 1-4, na MD		20197,320
Použitĕ figury:			
171201201	Uloženĕ sypaniny na sklady nebo mezisklady	M3	41222,190
A88	A88		12177,000
A88	12177"VV pol.1.31		12177,000
A89	A89		17103,000
A89	17103 "VV pol. 1.32		17103,000
A90	A90		8083,072
A90	20207.68*0.4		8083,072
A91	A91		824,920
A91	0.5*(687.14+442.6+425.2+94.9) "VV pol. 2.5.3, 2.5.28,2.5.44 A91 2.5.56		824,920
Použitĕ figury:			
167151112	Nakladanĕ vĕkopku z hornin tĕřdy tĕřitelnosti II, skupiny 4 a 5 přĕs 100 m3	M3	20259,740
A92	A92		824,920
A92	824.92		824,920
Použitĕ figury:			
167151113	Nakladanĕ vĕkopku z hornin tĕřdy tĕřitelnosti III, skupiny 6 a 7 přĕs 100 m3	M3	9942,939
A93	A93		1,000
A93	1 "VV pol. 6.15.4		1,000
A94	A94		1320,000
A94	1320 "VV pol. 2.5.72		1320,000
Použitĕ figury:			
171151131	Uloženĕ sypaniny z hornin nesoudrĕpnĕch a soudrĕpnĕch stĕřdavĕ do nasyřĕ zhuřnĕnĕch	M3	2513,400
A95	A95		2667,600
A95	2667.6 "VV pol. 1.15		2667,600
Použitĕ figury:			
174101101	Zasyřĕ jam, ačet řĕh nebo kolem objektĕů sypaninou se zhuřnĕnĕm	M3	3372,360
A96	A96		2,400
A96	2.4 "VV pol. 2.6.6.		2,400
Použitĕ figury:			
175151101	Obsypanĕ potrubĕ strojĕnĕ sypaninou bez prohozenĕ, uloženou do 3 m	M3	399,670
A97	A97		4,800
A97	2*2.4 "VV pol. 2.6.6		4,800
Použitĕ figury:			
58343959	kamenivo drcenĕ hrubĕ frakce 32/63	T	20,800
A98	A98		166,000
A98	83*2 "VV pol. 2.6.10		166,000
Použitĕ figury:			
58343810	kamenivo drcenĕ hrubĕ frakce 4/8	T	166,280
A99	A99		103,000
A99	51.5*2 "VV pol. 1.22		103,000
B100	B100		64,400
B100	32.2*2 "VV pol. 1.27		64,400
Použitĕ figury:			
58343959.1	kamenivo drcenĕ hrubĕ frakce 32/63	T	158,000
B101	B101		1,130

Kač	Popis	MJ	Vměra
B101	1.13 "VV pol. 6.15.2		1,130
Použití figury:			
58344171	těrkodř frakce 0/32	T	143,930
B107	B107		25,500
B107	25.5 "VV pol. 4.1.2.2		25,500
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1359,350
B108	B108		7,150
B108	7.15 "VV pol. 2.5.36		7,150
Použití figury:			
321321115	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	82,800
B109	B109		152,000
B109	152 "VV pol. 4.1.1.2		152,000
Použití figury:			
3R321 001	Konstrukce vodostavby beton pro žb konstrukce (KVB)	M3	10679,500
B111	B111		668,100
B111	668.1 "VV pol. 4.2.1.2		668,100
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukce vodních staveb rovinné - zřezané	M2	8061,920
B115	B115		2,810
B115	28.1*100/1000 "VV pol. 2.5.10		2,810
Použití figury:			
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	186,766
B117	B117		1,660
B117	1.66 "VV pol. 4.6.3		1,660
Použití figury:			
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	T	2,270
B125	B125		299,700
B125	299.7 "VV pol. 4.2.3.B125		299,700
Použití figury:			
R321351010	Bednění konstrukce vodních staveb - negativní, zřezané	M2	1131,300
B128	B128		72,000
B128	2*36 "VV pol. 2.12		72,000
Použití figury:			
153211001	Zřezání stěrkového betonu tl do 50 mm skalních a poloskalních ploch	M2	226,260
B129	B129		3,600
B129	36*0.05*2 "VV pol. 2.12		3,600
Použití figury:			
58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	M3	11,313
B130	B130		398,700
B130	398.7 "VV pol. 2.5.48		398,700
Použití figury:			
153211003	Zřezání stěrkového betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch	M2	952,280
B132	B132		518,320
B132	518.32 "VV pol. 2.5.48		518,320
Použití figury:			
153273122	Výztuž stěrkového betonu ze svařovaných sítí dvouvrstvá D drátu 6 mm skalních a poloskalních ploch	M2	1150,600
B133	B133		36,000
B133	36 "VV pol. 2.12		36,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
153273122.1	Vĕtuĕ stĕkanho betonu ze svařovanĕh sítĕ dvouvrstvĕ D drutu 6 mm skálnĕh a poloskálnĕh ploch	M2	60,200
B140	B140		357,000
B140	357 "VV pol. 2.4		357,000
Pouĕitĕ figury:			
225111114	Vrty maloprofilovĕ ĕárovĕ D do 56 mm ĕlon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	765,000
B141	B141		4,000
B141	4 "VV pol. 2.8.1		4,000
Pouĕitĕ figury:			
225211112	Vrty maloprofilovĕ ĕárovĕ D do 93 mm ĕlon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	650,200
B142	B142		48,000
B142	48 "VV pol. 2.3.2		48,000
Pouĕitĕ figury:			
225211114	Vrty maloprofilovĕ ĕárovĕ D do 93 mm ĕlon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200
B143	B143		418,000
B143	418 "VV pol. 2.5.33		418,000
Pouĕitĕ figury:			
225411114	Vrty maloprofilovĕ ĕárovĕ D do 195 mm ĕlon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2898,000
B146	B146		125,200
B146	125.2 "VV pol. 2.5.19		125,200
Pouĕitĕ figury:			
226213313	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	1201,800
B147	B147		64,800
B147	64.8 "VV pol. 2.5.20		64,800
Pouĕitĕ figury:			
226213315	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	843,900
B148	B148		156,300
B148	156.3 "VV pol. 2.5.43		156,300
Pouĕitĕ figury:			
226213316	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. VI	M	255,300
B149	B149		491,000
B149	27*7.5+37*5.5+10*4+5*9 "VV pol. 2.5.5		491,000
Pouĕitĕ figury:			
231112213	Zřeznĕ pilot svislĕĕh D do 1250 mm hl do 20 m bez vytagenĕh pagnĕ z betonu ĕelezovĕho	M	1947,200
B150	B150		127,050
B150	127.05 "VV pol. 2.5.22		127,050
Pouĕitĕ figury:			
58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	709,950
B151	B151		226,700
B151	226.7 "VV pol. 2.5.29		226,700
Pouĕitĕ figury:			
58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	778,800
B152	B152		20,692
B152	140*147.8/1000 "VV pol. 2.5.30		20,692
Pouĕitĕ figury:			
231611114	Vĕtuĕ pilot betonovanĕh do zemĕ ocel z betonĕřskĕ oceli 10 505	T	74,017
B156	B156		34,400
B156	34.4 "VV pol. 2.5.31		34,400
Pouĕitĕ figury:			
268111112	Vodicĕ zdĕky vĕky do 2 m ze řB tĕř. C 12/15 pro zřeznĕ podzemnĕh stĕĕn	M	160,000
B159	B159		2,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
B159	*Celkem: *A159		2,000
B166	B166		0,600
B166	0.6 "VV pol. 2.3.4		0,600
Použitĕ figury:			
58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	T	30,600
B167	B167		0,200
B167	0.2 "VV pol. 2.3.5		0,200
Použitĕ figury:			
58128450	bentonit aktivovaný mletĕm pro vrty, injekce a tĕsnĕní vodních staveb VL	T	9,200
B168	B168		0,100
B168	0.1 "VV pol. 2.3.15		0,100
Použitĕ figury:			
58128001	Zalivka z prostĕho vodostavebnĕho betonu	M3	10,280
B198	B198		114,000
B198	57*2 "VV pol. 2.6.15		114,000
Použitĕ figury:			
457971111	Zřez: vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	2083,600
B199	B199		923,580
B199	A199 * 1.05*Koeficient množitĕ		923,580
B201	B201		110,000
B201	110 "VV pol. 2.10		110,000
Použitĕ figury:			
69311081	geotextilie netkanĕ separační, ochrannĕ, filtrační, drenáĕ PES 300g/m2	M2	235,200
B204	B204		30,000
B204	30 "VV pol. 1.20.2		30,000
Použitĕ figury:			
462511270	Zhoz z lomovĕho kamene bez protĕrkovanĕ z terazu hmotnost do 200 kg	M3	360,000
B223	B223		0,000
B223	2 "I0/B223		0,000
Použitĕ figury:			
916131213	Osazenĕ silničního obrubnĕku betonovĕho stojatĕho s boční opĕrou do loĕ z betonu prostĕho	M	210,000
B229	B229		10,700
B229	10.7 "VV pol. 2.11		10,700
Použitĕ figury:			
931992121	Vĕplň dilatačních spaz z extrudovanĕho polystyranu tl 20 mm	M2	1750,700
B230	B230		21,000
B230	21 "I7/P		21,000
Použitĕ figury:			
931994105	Tĕsnĕní pracovnĕ spaz betonovĕ konstrukce vnitřnĕm tĕsnicĕm pusem	M	1828,000
B244	B244		51,300
B244	51.3 "VV pol. 3.2		51,300
Použitĕ figury:			
960111221	Bouranĕ vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a ĕezobetonových, z vodnĕ hladiny	M3	515,550
B246	B246		17,440
B246	17.44 "VV pol. 3.25		17,440
Použitĕ figury:			
960321271	Bouranĕ vodních staveb ze ĕezobetonu, z vodnĕ hladiny	M3	205,500
B253	B253		4,000
B253	4 "VV pol. 4.11		4,000
Použitĕ figury:			

Kač	Popis	MJ	Vměra
977211111	Řezané stěnovou pilou Ø8 kci s vřtací průměru do 16 mm hl do 200 mm	M	39,000
B254	B254		30,000
B254	30 "VV pol. 3.37		30,000
Použití figury:			
977211113	Řezané stěnovou pilou Ø8 kci s vřtací průměru do 16 mm hl do 420 mm	M	85,000
B265	B265		2,500
B265	2.5 "VV pol. 6.6		2,500
Použití figury:			
985131111	Očistění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	1804,000
B266	B266		1,500
B266	1.5 "VV pol. 6.12		1,500
Použití figury:			
985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	M2	4,000
B27	B27		6,750
B27	6.75 "VV pol. 3.24.B27		6,750
Použití figury:			
113106571	Rozebrání dlažeb vozovek ze zmkoví dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 200 m2	M2	284,750
B303	B303		176,000
B303	"Celkem: "A303		176,000
B305	B305		6,400
B305	6.4 "VV pol. 2.6.14		6,400
Použití figury:			
871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	M	12,800
B306	B306		70,000
B306	"Celkem: "A306		70,000
B307	B307		22,000
B307	22 "I2/P		22,000
Použití figury:			
871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 300	M	128,000
B313	B313		3,000
B313	3 "VV pol. 2.1.2		3,000
Použití figury:			
894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro čtyři skruží rovných	KUS	34,000
B317	B317		17,000
B317	17 "VV pol. 2.6.4		17,000
Použití figury:			
59224069	skruží betonová DN 1000x1000, 100x100x12cm	KUS	20,000
B318	B318		3,000
B318	3 "VV pol. 2.1.2		3,000
Použití figury:			
59224068	skruží betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	KUS	9,000
B322	B322		1,000
B322	1 "VV pol. 2.1.2		1,000
Použití figury:			
59224064	dno betonové ahtové kulaté DN 1000x500, 100x65x15cm	KUS	5,000
B328	B328		0,000
B328	4 "4/B328		0,000
Použití figury:			
28661935	poklop ahtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	5,000
B335	B335		4,400

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
B335	4.4 "VV pol. 4.1.1.2g		4,400
Použitĕ figury:			
899623181	Obetonovanĕ potrubĕ nebo zdiva stok betonem prostĕm tĕř. C 30/37 v otevĕřenĕm vĕkopu	M3	5,400
B38	B38		16,800
B38	16.8 "VV pol. 3.28.2		16,800
Použitĕ figury:			
120901121	Bouranĕ zdiva z betonu prostĕho neprokladanĕho v odkopĕvkach nebo prokopĕvkach ruĕĕ	M3	22,600
B382	B382		25,000
B382	25 "VV pol. 4.13		25,000
Použitĕ figury:			
34571355	trubka elektroinstalacĕn; ohebnĕ dvouplošnĕ korugovanĕ (chraniĕka) D 94/110mm, HDPE+LDPE	M	425,000
B39	B39		4,200
B39	1.05/2.5*10 "VV pol. 2.6.18		4,200
Použitĕ figury:			
120901123	Bouranĕ zdiva z řĕb nebo řĕdpjatĕho betonu v odkopĕvkach nebo prokopĕvkach ruĕĕ	M3	54,120
B393	B393		16,000
B393	16 "VV pol. 5.2		16,000
Použitĕ figury:			
564861111	Podklad ze tĕřkodrtĕ řĕD tl 200 mm	M2	496,700
B398	B398		0,000
B398	14*0.5 "13/B398		0,000
Použitĕ figury:			
596212212	Kladenĕ zamkovĕ dlařby pozemnĕch komunikacĕ; tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	M2	285,000
B399	B399		83,000
B399	"Celkem: "A399		83,000
B403	B403		16,000
B403	16 "VV pol. 5.2		16,000
Použitĕ figury:			
564201111	Podklad nebo podsyp ze tĕřkopsku řĕP tl 40 mm	M2	278,000
B404	B404		14,250
B404	14.25 "9/Z		14,250
Použitĕ figury:			
767161114	Montĕř zabradlĕ rovnĕho z trubek do zdi hmotnosti do 30 kg	M	55,050
B408	B408		4,150
B408	4.15 "11/Z		4,150
Použitĕ figury:			
767161217	Montĕř zabradlĕ rovnĕho z profilovĕ oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
B419	B419		60,600
B419	6*10.10 "20/Z		60,600
Použitĕ figury:			
767 005	Nerezovĕř gebřĕk pĕřmĕř se zachytĕnĕm systĕmem D+M	M	102,000
B42	B42		1,000
B42	1 "VV pol. 1.28		1,000
Použitĕ figury:			
131251107	Hloubĕnĕ jam nezapĕřenĕch v horninĕř tĕřdy tĕřitelnosti I, skupiny 3 objĕm 5000 m3 strojĕ	M3	6712,960
B48	B48		22,000
B48	22 "VV pol. 2.6.16		22,000
Použitĕ figury:			
132354104	Hloubĕnĕ řĕh zapĕřenĕch do 800 mm v horninĕř tĕřdy tĕřitelnosti II, skupiny 4 objĕm pĕřes 100 m3 strojĕ	M3	245,320
B49	B49		29,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
B49	29 "VV pol. 1.9		29,000
Použití figury:			
132354203	Hloubení zapálených rýh do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	M3	92,000
B50	B50		10,000
B50	10 "VV pol. 2.6.3		10,000
Použití figury:			
132601101	Hloubení rýh do 600 mm v hornině tř. 7	M3	99,300
B52	B52		26,670
B52	266.7*0.1 "VV pol. 1.12		26,670
Použití figury:			
138501101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6	M3	346,870
B53	B53		1,620
B53	162*0.01 "VV pol. 1.11		1,620
Použití figury:			
138601101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3	596,220
B55	B55		257,000
B55	(18*6.5+8*7+4*8+4*6+4*7) "VV pol. 2.5.57		257,000
Použití figury:			
151711121	Osazení zápor ocelových dl do 14 m	M	377,000
B57	B57		12,000
B57	6.2+5.8 "VV pol. 2.5.64 A57 2.5.17		12,000
Použití figury:			
13011016	ocel profilová IPE 360 jakost II 375	T	27,900
B59	B59		38,000
B59	19*2 "VV pol. 2.5.64		38,000
Použití figury:			
151712121	Odstraňování ocelových převazek zdvojené pro kotvení záporového páne	M	120,000
B60	B60		71,300
B60	71.3 "VV pol. 2.5.18a		71,300
Použití figury:			
151721112	Zřízení páne do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	M2	480,800
B62	B62		84,000
B62	84 "VV pol. 2.5.73		84,000
Použití figury:			
153112111	Nastržení ocelových tětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z teranu	M2	397,500
B63	B63		84,000
B63	84 "VV pol. 2.5.73		84,000
Použití figury:			
153112122	Zaberanění ocelových tětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z teranu	M2	397,500
B64	B64		10,374
B64	84*123.5/1000 "VV pol. 2.5.73		10,374
Použití figury:			
153 001	Štětovnice ocelová VL 604 S 270 GP	T	49,091
B67	B67		5,800
B67	5.8 "VV pol. 2.5.17		5,800
Použití figury:			
153116112	Montáž ocelových kletin nebo převazek hradicích stěn z teranu	T	26,200
B74	B74		38,000
B74	38 "VV pol. 2.5.35		38,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	205,000
B75	B75		475,000
B75	475 "VV pol. 2.5.34		475,000
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpnaná s injektovaným kořenem	M	2740,500
B77	B77		288,000
B77	288 "VV pol. 2.5.53		288,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninová svorníky - zavítová ocel pr. 25 B500B	M	1140,000
B80	B80		195,000
B80	195 "VV pol. 2.5.52		195,000
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu provázčím horolezeckou technikou včetně kotvení a vrtání	M2	947,800
B84	B84		372,200
B84	372.2 "VV pol. 1.5		372,200
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přemstěná do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10405,312
B85	B85		11339,400
B85	11339.4 "VV pol. 1.4.2		11339,400
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přemstěná do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25093,910
B87	B87		21024,870
B87	21024.87 "Výkop 5-7, na MD		21024,870
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	41222,190
B91	B91		5815,960
B91	5815.96		5815,960
Použití figury:			
167151112	Nakladací výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	20259,740
B92	B92		150,150
B92	150.15 "VV pol. 2.5.21		150,150
Použití figury:			
167151113	Nakladací výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	9942,939
B94	B94		1193,400
B94	1193.4 "VV pol. 1.14		1193,400
Použití figury:			
171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných středavě do nasypů zhuťných	M3	2513,400
B95	B95		69,800
B95	69.8 "VV pol. 2.5.59		69,800
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, achat rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněm	M3	3372,360
B96	B96		83,000
B96	83 "VV pol. 2.6.10		83,000
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
B97	B97		16,000
B97	2*8 "VV pol. 2.6.13		16,000
Použití figury:			
58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	T	20,800
B98	B98		0,280

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
B98	2*0.14 "VV pol. 2.7.2		0,280
Použitĕ figury:			
58343810	kamenivo drcenĕ hrubĕ frakce 4/8	T	166,280
C100	C100		8,000
C100	4*2 "VV pol. 1.25		8,000
Použitĕ figury:			
58343959.1	kamenivo drcenĕ hrubĕ frakce 32/63	T	158,000
C101	C101		143,930
C101	"Celkem: "A101+B101		143,930
C107	C107		14,800
C107	14.8 "VV pol. 4.1.3.		14,800
Použitĕ figury:			
321311116	Konstrukce vodnĕch staveb z betonu prostĕho mrazuvzdornĕho tĕř. C 30/37	M3	1359,350
C108	C108		47,550
C108	47.55 "VV pol. 2.5.65		47,550
Použitĕ figury:			
321321115	Konstrukce vodnĕch staveb ze žb mrazuvzdornĕho tĕř. C 25/30	M3	82,800
C109	C109		10679,500
C109	"Celkem: "A109+B109		10679,500
C111	C111		125,520
C111	125.52 "VV pol. 4.2.1.3		125,520
Použitĕ figury:			
321351010	Bednĕnĕ konstrukcĕ vodnĕch staveb rovinnĕ - zřĕzenĕ	M2	8061,920
C115	C115		3,556
C115	(7.15+47.55)*65/1000 "VV pol. 2.5.36 A115 2.5.65		3,556
Použitĕ figury:			
321366111	Vĕztuĕ ělezobetonovĕch konstrukcĕ vodnĕch staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	186,766
C117	C117		2,270
C117	"Celkem: "A117+B117		2,270
C125	C125		140,900
C125	140.9 "VV pol. 4.2.6		140,900
Použitĕ figury:			
R321351010	Bednĕnĕ konstrukcĕ vodnĕch staveb - negativnĕ, zřĕzenĕ	M2	1131,300
C128	C128		226,260
C128	"Celkem: "A128+B128		226,260
C129	C129		11,313
C129	"Celkem: "A129+B129		11,313
C130	C130		291,080
C130	291.08 "VV pol. 2.5.71		291,080
Použitĕ figury:			
I53211003	Zřĕzenĕ stĕřkanĕho betonu tl do 150 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	952,280
C132	C132		291,080
C132	291.08 "VV pol. 2.5.71		291,080
Použitĕ figury:			
I53273122	Vĕztuĕ stĕřkanĕho betonu ze svařovĕch sĕtĕ dvouvrstvĕ D drĕtu 6 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	1150,600
C133	C133		60,200
C133	"Celkem: "A133+B133		60,200
C140	C140		765,000
C140	"Celkem: "A140+B140		765,000
C141	C141		650,200

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
C141	"Celkem: "A141+B141		650,200
C142	C142		48,000
C142	48 "VV pol. 2.3.20		48,000
Použitĕ figury:			
225211114	Vrty maloprofilovĕ jĕdrovĕ D do 93 mm ěklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200
C143	C143		801,000
C143	801 "VV pol. 2.5.49		801,000
Použitĕ figury:			
225411114	Vrty maloprofilovĕ jĕdrovĕ D do 195 mm ěklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2898,000
C146	C146		112,000
C146	112"VV pol. 2.5.25		112,000
Použitĕ figury:			
226213313	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	1201,800
C147	C147		349,000
C147	349 "VV pol. 2.5.26		349,000
Použitĕ figury:			
226213315	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	843,900
C148	C148		255,300
C148	"Celkem: "A148+B148		255,300
C149	C149		221,000
C149	(9*13+4*16.5+4*9.5)* pol. 2.5.30		221,000
Použitĕ figury:			
231112213	Zřezec pilot svislĕch D do 1250 mm hl do 20 m bez vytajenĕ pĕnic z betonu ělezovĕho	M	1947,200
C150	C150		147,800
C150	147.8 "VV pol. 2.5.30		147,800
Použitĕ figury:			
58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	709,950
C151	C151		223,800
C151	223.8 "VV pol. 2.5.46		223,800
Použitĕ figury:			
58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	778,800
C152	C152		8,258
C152	127.05*65/1000 "VV pol. 2.5.22		8,258
Použitĕ figury:			
231611114	Vĕztuĕ pilot betonovĕnĕch do zemĕ ocel z betonĕřskĕ oceli 10 505	T	74,017
C156	C156		35,600
C156	35.6 "VV pol. 2.5.47		35,600
Použitĕ figury:			
268111112	Vodicĕ zadky vĕky do 2 m ze ťB tř. C 12/15 pro zřezec; podzemnĕch stĕn	M	160,000
C166	C166		1,200
C166	1.2 "VV pol. 2.3.13		1,200
Použitĕ figury:			
58521113	cement portlandskĕ CEM I 52,5MPa	T	30,600
C167	C167		0,400
C167	0.4 "VV pol. 2.3.14		0,400
Použitĕ figury:			
58128450	bentonit aktivovĕnĕ mletĕ pro vrty, injektĕje a tĕsnĕnĕ vodnĕch staveb VL	T	9,200
C168	C168		0,040
C168	0.04 "VV pol. 2.3.24		0,040
Použitĕ figury:			

Kač	Popis	MJ	Vměra
5812R001	Zalivka z prostého vodostavného betonu	M3	10,280
C198	C198		110,000
C198	110 "VV pol. 2.10		110,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	2083,600
C201	C201		224,000
C201	*Celkem: *A201+B201		224,000
Použití figury:			
69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	235,200
C204	C204		360,000
C204	*Celkem: *A204+B204		360,000
C223	C223		1,000
B223	2 "10/B223		0,000
C223	1 "11/B223		1,000
Použití figury:			
916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	210,000
C229	C229		1750,700
C229	*Celkem: *A229+B229		1750,700
C230	C230		3,000
C230	3 "24/P		3,000
Použití figury:			
931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	M	1828,000
C244	C244		48,600
C244	48.6 "VV pol. 3.3		48,600
Použití figury:			
960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
C246	C246		10,000
C246	10 "VV pol. 3.28		10,000
Použití figury:			
960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny	M3	205,500
C253	C253		39,000
C253	*Celkem: *A253+B253		39,000
C254	C254		85,000
C254	*Celkem: *A254+B254		85,000
C265	C265		1,500
C265	1.5 "VV pol. 6.11		1,500
Použití figury:			
985131111	Oživení ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	1804,000
C266	C266		4,000
C266	*Celkem: *A266+B266		4,000
C27	C27		284,750
C27	*Celkem: *A27+B27		284,750
C305	C305		12,800
C305	*Celkem: *A305+B305		12,800
C307	C307		46,000
C307	46 "VV pol. 2.6.8		46,000
Použití figury:			
871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhostí třídy SN12 DN 300	M	128,000
C313	C313		17,000
C313	17 "VV pol. 2.6.4		17,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
Použitĕ figury:			
894411311	Osazena betonovĕch nebo ŕezobetonovĕch dílců pro ačty skruĕ rovnĕch	KUS	34,000
C317	C317		2,000
C317	2 "VV pol. 2. 7. 1		2,000
Použitĕ figury:			
59224069	skruĕ betonovĕ DN 1000x1000, 100x100x12cm	KUS	20,000
C318	C318		9,000
C318	*Celkem: "A318+B318		9,000
C322	C322		5,000
C322	*Celkem: "A322+B322		5,000
C328	C328		1,000
B328	4 "4/B328		0,000
C328	*Celkem: "A328+B328		1,000
C335	C335		5,400
C335	*Celkem: "A335+B335		5,400
C38	C38		5,500
C38	5.5 "VV pol. 3. 29		5,500
Použitĕ figury:			
120901121	Bouran: zdiva z betonu prostĕho neprokladanĕho v odkopavkĕch nebo prokopavkĕch ručnĕ	M3	22,600
C382	C382		425,000
C382	*Celkem: "A382+B382		425,000
C39	C39		54,120
C39	*Celkem: "A39+B39		54,120
C393	C393		496,700
C393	*Celkem: "A393+B393		496,700
C398	C398		278,000
B398	14*0.5 "13/B398		0,000
C398	*Celkem: "A398+B398		278,000
C403	C403		278,000
C403	*Celkem: "A403+B403		278,000
C404	C404		55,050
C404	*Celkem: "A404+B404		55,050
C408	C408		4,300
C408	4.3 "12/Z		4,300
Použitĕ figury:			
767161217	Montĕĕ zabradlĕ rovnĕho z profilovĕ oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
C419	C419		102,000
C419	*Celkem: "A419+B419		102,000
C42	C42		6712,960
C42	*Celkem: "A42+B42		6712,960
C48	C48		245,320
C48	*Celkem: "A48+B48		245,320
C49	C49		92,000
C49	*Celkem: "A49+B49		92,000
C50	C50		99,300
C50	*Celkem: "A50+B50		99,300
C52	C52		346,870
C52	*Celkem: "A52+B52		346,870
C53	C53		596,220
C53	*Celkem: "A53+B53		596,220

Kač	Popis	MJ	Vměra
C55	C55		377,000
C55	*Celkem: *A55+B55		377,000
C57	C57		27,900
C57	*Celkem: *A57+B57		27,900
C59	C59		120,000
C59	*Celkem: *A59+B59		120,000
C60	C60		122,500
C60	122.5 *VV pol. 3.34		122,500
Použití figury:			
151721112	Zřezání pagu: do ocelových zápor hl. výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	M2	480,800
C62	C62		397,500
C62	*Celkem: *A62+B62		397,500
C63	C63		397,500
C63	*Celkem: *A63+B63		397,500
C64	C64		49,091
C64	*Celkem: *A64+B64		49,091
C67	C67		5,900
C67	5.9 *VV pol. 2.5.64		5,900
Použití figury:			
153116112	Montáž ocelových kletin nebo převazek hradicích stěn z terasu	T	26,200
C74	C74		67,000
C74	67 *VV pol. 2.5.51		67,000
Použití figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	205,000
C75	C75		906,000
C75	906 *VV pol. 2.5.50		906,000
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	2740,500
C77	C77		744,000
C77	744 *VV pol. 2.5.70		744,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninová svorníky - závitová ocel pr. 25 B500B	M	1140,000
C80	C80		668,300
C80	668.30 *VV pol. 2.5.69		668,300
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelových sítě na skalní stěnu prováděnou horolezeckou technikou včetně kotvení a vrtání	M2	947,800
C84	C84		2246,300
C84	2246.3 *VV pol. 1.8		2246,300
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměštění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10405,312
C85	C85		2991,600
C85	2991.6 *VV pol. 1.3		2991,600
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměštění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25093,910
C87	C87		41222,190
C87	*Celkem: *A87+B87		41222,190
C91	C91		69,800
C91	69.8 *VV pol. 2.5.59		69,800
Použití figury:			
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	20259,740

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
C92	C92		17103,000
C92	17103 "k odvozu na skladku, VV pol. 1.32		17103,000
Použitĕ figury:			
167151113	Nakladanĕ vĕkopku z hornin tĕdy tĕžitelnosti III, skupiny 6 a 7 pĕs 100 m3	M3	9942,939
C94	C94		2513,400
C94	"Celkem: "A94+B94		2513,400
C95	C95		622,000
C95	622 "VV pol. 1.16		622,000
Použitĕ figury:			
174101101	Zasyp jam, achat rĕh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťnĕm	M3	3372,360
C96	C96		8,000
C96	8 "VV pol. 2.6.13		8,000
Použitĕ figury:			
175151101	Obsypak potrubĕ strojĕ sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
C97	C97		20,800
C97	"Celkem: "A97+B97		20,800
C98	C98		166,280
C98	"Celkem: "A98+B98		166,280
D100	D100		158,000
D100	"Celkem: "A100+B100+C100		158,000
D107	D107		771,400
D107	771.4 "VV pol. 4.1.4		771,400
Použitĕ figury:			
321311116	Konstrukce vodnĕch staveb z betonu prostĕho mrazuvzdornĕho tĕř. C 30/37	M3	1359,350
D108	D108		82,800
D108	"Celkem: "A108+B108+C108		82,800
D111	D111		2030,000
D111	2030 "VV pol. 4.2.4		2030,000
Použitĕ figury:			
321351010	Bednĕnĕ konstrukce vodnĕch staveb rovinnĕ - zřĕzenĕ	M2	8061,920
D115	D115		186,766
D115	"Celkem: "A115+B115+C115		186,766
D125	D125		1131,300
D125	"Celkem: "A125+B125+C125		1131,300
D130	D130		952,280
D130	"Celkem: "A130+B130+C130		952,280
D132	D132		1150,600
D132	"Celkem: "A132+B132+C132		1150,600
D142	D142		45,000
D142	45 "VV pol. 2.5.40		45,000
Použitĕ figury:			
225211114	Vrty maloprofilovĕ jadrovi D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200
D143	D143		266,000
D143	266 "VV pol. 2.5.61		266,000
Použitĕ figury:			
225411114	Vrty maloprofilovĕ jadrovi D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2898,000
D146	D146		269,000
D146	269 "VV pol. 2.5.41		269,000
Použitĕ figury:			
226213313	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	1201,800

Kač	Popis	MJ	Vměra
D147	D147		256,200
D147	256,2 "VV pol. 2.5.42		256,200
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilové svislé zapuštěné D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	843,900
D149	D149		319,000
D149	(3*11+12*13+3*7,5+7*11,5+2*13,5) "VV pol. 2.5.46		319,000
Použití figury:			
231112213	Zřezání pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytváření pánic z betonu železového	M	1947,200
D150	D150		223,800
D150	223,8 "VV pol. 2.5.46		223,800
Použití figury:			
58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	709,950
D151	D151		778,800
D151	"Celkem: "A151+B151+C151		778,800
D152	D152		31,332
D152	223,8*140/1000 "VV pol. 2.5.46		31,332
Použití figury:			
231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	T	74,017
D156	D156		160,000
D156	"Celkem: "A156+B156+C156		160,000
D166	D166		0,600
D166	0,6 "VV pol. 2.3.22		0,600
Použití figury:			
58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	T	30,600
D167	D167		0,200
D167	0,2 "VV pol. 2.3.23		0,200
Použití figury:			
58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VI.	T	9,200
D168	D168		0,100
D168	0,10 "VV pol. 2.3.33		0,100
Použití figury:			
58128001	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	M3	10,280
D198	D198		880,000
D198	880 "31/P		880,000
Použití figury:			
457971111	Zřezání vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	2083,600
D201	D201		235,200
D201	C201 * 1,05*Koeficient množství		235,200
D223	D223		208,000
D223	"Celkem: "A223+B223+C223		208,000
D230	D230		1828,000
D230	"Celkem: "A230+B230+C230		1828,000
D244	D244		1,700
D244	1,7 "VV pol. 3.9		1,700
Použití figury:			
960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
D246	D246		22,960
D246	22,96 "VV pol. 3.28.1		22,960
Použití figury:			
960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny	M3	205,500

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
D265	D265		1804,000
D265	*Celkem: *A265+B265+C265		1804,000
D307	D307		128,000
D307	*Celkem: *A307+B307+C307		128,000
D313	D313		2,000
D313	2 *VV pol. 2. 7. 1		2,000
Použitĕ figury:			
894411311	Osazenĕ betonovĕch nebo ěezobetonovĕch dĕlců pro achty skruĕ rovĕnĕch	KUS	34,000
D317	D317		20,000
D317	*Celkem: *A317+B317+C317		20,000
D38	D38		22,600
D38	*Celkem: *A38+B38+C38		22,600
D408	D408		3,100
D408	3. 1 *13/Z		3,100
Použitĕ figury:			
767161217	Montaĕ zabradlĕ rovĕnĕho z profilovĕ oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
D60	D60		480,800
D60	*Celkem: *A60+B60+C60		480,800
D67	D67		26,200
D67	*Celkem: *A67+B67+C67		26,200
D74	D74		19,000
D74	19 *VV pol. 2. 5. 63		19,000
Použitĕ figury:			
153822113	Napnutĕ kabelovĕch kotev při ěnosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	205,000
D75	D75		296,000
D75	296 *VV pol. 2. 5. 62		296,000
Použitĕ figury:			
R 1 001	Kotva zemĕnĕ předpanu s injektovanĕm kořenem	M	2740,500
D77	D77		1140,000
D77	*Celkem: *A77+B77+C77		1140,000
D80	D80		947,800
D80	*Celkem: *A80+B80+C80		947,800
D84	D84		29,000
D84	29 *VV pol. 1. 9		29,000
Použitĕ figury:			
162551108	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypanĕy z hornĕny tĕĕdy tĕĕitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3	M3	10405,312
D85	D85		4759,700
D85	4759. 7 *VV pol. 1. 4. 3		4759,700
Použitĕ figury:			
162551128	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypanĕy z hornĕny tĕĕdy tĕĕitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25093,910
D91	D91		1320,000
D91	1320 *VV pol. 2. 5. 72		1320,000
Použitĕ figury:			
167151112	Nakladu vĕkopku z hornĕnĕ tĕĕdy tĕĕitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	20259,740
D92	D92		18078,070
D92	*Mezisoučet: *A92+B92+C92		18078,070
D95	D95		12,960
D95	12. 96 *VV pol. 1. 30		12,960
Použitĕ figury:			
174101101	Zsyp ĕam, achat rĕh nebo kolem objektů sypaninou se zhutnĕnĕm	M3	3372,360

Kač	Popis	MJ	Vměra
D96	D96		0,140
D96	0.14 "VV pol. 2.7.2		0,140
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
E107	E107		1,000
E107	1 "VV pol. 4.16		1,000
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1359,350
E111	E111		55,200
E111	55.2 "VV pol. 4.2.7		55,200
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	M2	8061,920
E142	E142		45,000
E142	45 "VV pol. 2.5.24		45,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové, jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200
E143	E143		636,000
E143	636 "VV pol. 2.5.66		636,000
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové, jádrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2898,000
E146	E146		1201,800
E146	"Celkem: "A146+B146+C146+D146		1201,800
E147	E147		843,900
E147	"Celkem: "A147+B147+C147+D147		843,900
E149	E149		11,000
E149	11 "VV pol. 2.5.22		11,000
Použití figury:			
231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytváření paucí z betonu železového	M	1947,200
E150	E150		709,950
E150	"Celkem: "A150+B150+C150+D150		709,950
E152	E152		74,017
E152	"Celkem: "A152+B152+C152+D152		74,017
E166	E166		1,200
E166	1.2 "VV pol. 2.3.31		1,200
Použití figury:			
585211113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	T	30,600
E167	E167		0,400
E167	0.4 "VV pol. 2.3.32		0,400
Použití figury:			
58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injekce a těsnění vodních staveb VL	T	9,200
E168	E168		3,500
E168	3.5 "VV pol. 2.2.9		3,500
Použití figury:			
58128001	Zalívka z prostého vodostavného betonu	M3	10,280
E198	E198		100,000
E198	100 "VV pol. 2.5.18b		100,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	2083,600
E244	E244		13,770
E244	0.012*(1129.5+18.02) "VV pol. 3.8		13,770

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
Použitĕ figury:			
960111221	Bouran: vodnĕch staveb z dílců prefabrikovanĕch betonovĕch a ŕezobetonovĕch, z vodnĕ hladiny	M3	515,550
E246	E246		33,300
E246	33.3 "VV pol. 3.32		33,300
Použitĕ figury:			
960321271	Bouran: vodnĕch staveb ze ŕezobetonu, z vodnĕ hladiny	M3	205,500
E313	E313		34,000
E313	*Celkem: "A313+B313+C313+D313		34,000
E408	E408		6,650
E408	6.65 "14/Z		6,650
Použitĕ figury:			
767161217	Montaĕ zabradli: rovnuĕ z profilovĕ oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
E74	E74		53,000
E74	53 "VV pol. 2.5.68		53,000
Použitĕ figury:			
153822113	Napnutĕ kabelovĕch kotev pŕi anositosti kotvy do 0,47 MN	KUS	205,000
E75	E75		715,500
E75	715.5 "VV pol. 2.5.67		715,500
Použitĕ figury:			
R 1 001	Kotva zemnĕ pŕedpana s injektovanĕm koŕenem	M	2740,500
E84	E84		19427,400
E84	*Mezisoučet: "A84+B84+C84+D84		19427,400
E85	E85		914,800
E85	320.2+594.6 "VV pol. 1.4.4.		914,800
Použitĕ figury:			
162551128	Vodorovnĕ pŕemstĕn: do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny tŕĕdy tĕĕitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25093,910
E91	E91		12177,000
E91	12177 "k odvozu na skládku, VV pol. 1.31		12177,000
Použitĕ figury:			
167151112	Nakládacĕ vĕkopku z hornin tŕĕdy tĕĕitelnosti II, skupiny 4 a 5 pŕes 100 m3	M3	20259,740
E92	E92		9942,939
E92	0.55*18078.07		9942,939
E95	E95		3372,360
E95	*Celkem: "A95+B95+C95+D95		3372,360
E96	E96		51,500
E96	51.5 "VV pol. 1.22		51,500
Použitĕ figury:			
175151101	Obšypacĕ potrubĕ strojnĕ sypaninou bez prohozenĕ, uloĕnou do 3 m	M3	399,670
F107	F107		1,000
F107	1 "VV pol. 4.9		1,000
Použitĕ figury:			
321311116	Konstrukce vodnĕch staveb z betonu prostĕho mrazuvzdornĕho tŕĕ. C 30/37	M3	1359,350
F111	F111		8,000
F111	8 "VV pol. 6.1.5		8,000
Použitĕ figury:			
321351010	Bednĕnĕ konstrukce: vodnĕch staveb rovinnĕ - zŕĕzenĕ	M2	8061,920
F142	F142		4,000
F142	4 "VV pol. 2.8.1		4,000
Použitĕ figury:			
225211114	Vŕty maloprofilovĕ: jadvovĕ D do 93 mm ŕklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
F143	F143		173,000
F143	173 "VV pol. 2.9		173,000
Použitĕ figury:			
225411114	Vrty maloprofilovĕ jadravĕ D do 195 mm aklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2898,000
F149	F149		362,500
F149	(6*11+20*13+5*5,5+2*4,5) "VV pol. 2.5,45		362,500
Použitĕ figury:			
231112213	Zřezec pilot svislĕch D do 1250 mm hl do 20 m bez vytahenĕ pagnic z betonu ŕelezovĕho	M	1947,200
F166	F166		30,600
F166	*Celkem: *A166+B166+C166+D166+E166		30,600
F167	F167		9,200
F167	*Celkem: *A167+B167+C167+D167+E167		9,200
F168	F168		3,300
F168	3.3 "VV pol. 2.3,37		3,300
Použitĕ figury:			
5812R001	Zalivka z prostĕho vodostavebnĕho betonu	M3	10,280
F198	F198		2083,600
F198	*Celkem: *A198+B198+C198+D198+E198		2083,600
F244	F244		7,300
F244	0.4+3+3.9 "VV pol. 3.11		7,300
Použitĕ figury:			
960111221	Bourac vodnĕch staveb z dílcŭ prefabrikovanĕch betonovĕch a ŕelezobetonovĕch, z vodnĕ hladiny	M3	515,550
F246	F246		205,500
F246	*Celkem: *A246+B246+C246+D246+E246		205,500
F408	F408		1,600
F408	1.6 "15/2		1,600
Použitĕ figury:			
767161217	Montaĕ zabradlĕ rovnĕho z profilovĕ oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
F74	F74		205,000
F74	*Celkem: *A74+B74+C74+D74+E74		205,000
F75	F75		2740,500
F75	*Celkem: *A75+B75+C75+D75+E75		2740,500
F84	F84		824,920
F84	824.92		824,920
Použitĕ figury:			
162551108	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypanĕy z horniny třĕdy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3	M3	10405,312
F85	F85		89,300
F85	89.3 "VV pol. 1.6		89,300
Použitĕ figury:			
162551128	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypanĕy z horniny třĕdy tĕžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25093,910
F91	F91		20207,680
F91	*Mezisoučet: *A91+B91+C91+D91+E91		20207,680
F96	F96		103,100
F96	103.1 "VV pol. 1.23		103,100
Použitĕ figury:			
175151101	Ŗsypacĕ potrubĕ strojnĕ sypanĕinou bez prohozenĕ, uloĕnou do 3 m	M3	399,670
G107	G107		69,750
G107	465*0,15 "VV pol. 4.10,2		69,750
Použitĕ figury:			
321311116	Konstrukce vodnĕch staveb z betonu prostĕho mrazuvzdornĕho tř. C 30/37	M3	1359,350

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
G111	G111		834,700
G111	834.7 "VV pol. 4.2.5		834,700
Použitĕ figury:			
321351010	Bednĕnĕ konstrukce vodnĕch staveb rovinnĕ - zřĕzenĕ	M2	8061,920
G142	G142		112,000
G142	112 "VV pol. 2.3.11		112,000
Použitĕ figury:			
225211114	Vrty maloprofilovĕ jadrovi D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200
G143	G143		106,000
G143	106 "VV pol. 2.5.76		106,000
Použitĕ figury:			
225411114	Vrty maloprofilovĕ jadrovi D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2898,000
G149	G149		226,700
G149	226.7"VV pol. 2.5.29		226,700
Použitĕ figury:			
231112213	Zřĕzenĕ pilot svislĕch D do 1250 mm hl do 20 m bez vytĕgnĕ pĕnic z betonu ŕelezovĕho	M	1947,200
G168	G168		3,200
G168	3.2 "VV pol. 6.1.1		3,200
Použitĕ figury:			
5812R001	Zalivka z prostĕho vodostavebnĕho betonu	M3	10,280
G244	G244		1,000
G244	1 "VV pol. 3.12		1,000
Použitĕ figury:			
9601111221	Bourĕnĕ vodnĕch staveb z dílcŭ prefabrikovanĕch betonovĕch a ŕelezobetonovĕch, z vodnĕ hladiny	M3	515,550
G408	G408		27,400
G408	2*13.7 "16/Z		27,400
Použitĕ figury:			
767161217	Montĕj zabradlĕ rovnnĕho z profilovĕ oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
G84	G84		824,920
G84	"Mezisoučet: "F84		824,920
G85	G85		10,000
G85	10 "VV pol. 2.6.3		10,000
Použitĕ figury:			
162551128	Vodorovnĕ přĕmĕstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny třĕdy ŕĕĕitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25093,910
G91	G91		20259,740
G91	20207.68*0.6+0.45*18078.07		20259,740
G96	G96		42,800
G96	42.8 "VV pol. 1.24		42,800
Použitĕ figury:			
175151101	Ėsypnĕ potrubĕ strojnĕ sypaninou bez prohozenĕ, uloženou do 3 m	M3	399,670
H107	H107		82,500
H107	82.5 "VV pol. 2.5.58		82,500
Použitĕ figury:			
321311116	Konstrukce vodnĕch staveb z betonu prostĕho mrazuvzdornĕho tř. C 30/37	M3	1359,350
H111	H111		8061,920
H111	"Celkem: "A111+B111+C111+D111+E111+F111+G111		8061,920
H142	H142		112,000
H142	112 "VV pol. 2.3.29		112,000
Použitĕ figury:			
225211114	Vrty maloprofilovĕ jadrovi D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200

Kač	Popis	MJ	Vměra
H143	H143		2898,000
H143	"Celkem: "A143+B143+C143+D143+E143+F143+G143		2898,000
H149	H149		1947,200
H149	"Celkem: "A149+B149+C149+D149+E149+F149+G149		1947,200
H168	H168		10,280
H168	"Celkem: "A168+B168+C168+D168+E168+F168+G168		10,280
H244	H244		14,800
H244	11.4+3.4 "VV pol. 3.13		14,800
Použití figury:			
960111221	Bouran vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
H408	H408		1,600
H408	1.6 "17/Z		1,600
Použití figury:			
767161217	Montáž zabudování rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
H84	H84		2667,600
H84	2667.6"VV pol. 1.15		2667,600
Použití figury:			
162551108	Vodorovný přeměštný do 3000 m vložku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10405,312
H85	H85		150,150
H85	150.15 "VV pol. 2.5.21		150,150
Použití figury:			
162551128	Vodorovný přeměštný do 3000 m vložku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25093,910
H96	H96		71,400
H96	71.40 "VV pol. 1.26		71,400
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
I107	I107		13,400
I107	13.4 "VV pol. 2.6.7		13,400
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1359,350
I142	I142		1292,400
I142	"Mezisoučet: "A142+B142+C142+D142+E142+F142+G142+H142		1292,400
I244	I244		4,300
I244	4.3 "VV pol. 3.19.2		4,300
Použití figury:			
960111221	Bouran vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
I408	I408		52,200
I408	"Celkem: "A408+B408+C408+D408+E408+F408+G408+H408		52,200
I84	I84		622,000
I84	622 "VV pol. 1.16		622,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovný přeměštný do 3000 m vložku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10405,312
I85	I85		21079,870
I85	"Mezisoučet: "A85+B85+C85+D85+E85+F85+G85+H85		21079,870
I96	I96		32,200
I96	32.2 "VV pol. 1.27		32,200
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
J107	J107		8,000
J107	8 "VV pol. 2.6.12		8,000

Kad	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1359,350
J142	J142		646,200
J142	0.5*1292.4 "50% tř. IV		646,200
J244	J244		355,680
J244	889.2*0.4 "VV pol. 3. 10		355,680
Použití figury:			
960111221	Bouran: vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
J84	J84		1193,400
J84	1193.4 "VV pol. 1. 14		1193,400
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměsta: do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10405,312
J85	J85		25093,910
J85	0.45*21079.87+0.6*26013.28		25093,910
J96	J96		1,130
J96	1.13 "VV pol. 6. 15. 2		1,130
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
K107	K107		5,500
K107	5.5 "VV pol. 2. 6. 17		5,500
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1359,350
K244	K244		515,550
K244	"Celkem: "A244+B244+C244+D244+E244+F244+G244+H244+I244+J244		515,550
K84	K84		1320,000
K84	1320 "VV pol. 2. 5. 72		1320,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměsta: do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10405,312
K96	K96		4,000
K96	4 "VV pol. 1. 25		4,000
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
L107	L107		1359,350
L107	"Celkem: "A107+B107+C107+D107+E107+F107+G107+H107+I107+J107+K107		1359,350
L84	L84		12,960
L84	12.96 "VV pol. 1. 30		12,960
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměsta: do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10405,312
L96	L96		399,670
L96	"Celkem: "A96+B96+C96+D96+E96+F96+G96+H96+I96+J96+K96		399,670
M84	M84		5815,960
M84	"Mezisoučet: "H84+I84+J84+K84+L84		5815,960
N84	N84		10405,312
N84	0.4*26013.28		10405,312
SO 01/ SO 01 - ZL č. 17b			
Těsnění asekury P68-P91			
A146	A146		695,600
A147	A147		173,900
A148	A148		99,000
B146	B146		125,200
B147	B147		64,800

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
B148	B148		156,300
C146	C146		112,000
C147	C147		349,000
C148	C148		255,300
D146	D146		269,000
D147	D147		256,200
E146	E146		1201,800
E147	E147		843,900
S0 01/ SO 01 - ZL Ā. 32	Zkuebnĕr pole sanaĀnĕr clony		
A38	A38		0,300
A41	A41		2017,300
A42	A42		6711,960
A43	A43		10067,940
B38	B38		16,800
B42	B42		1,000
C38	C38		5,500
C42	C42		6712,960
D38	D38		22,600
S0 01/ SO 01 - ZL Ā. 17	SO 01 - Vtokovĕr objekt - Zmĕna provedenĕr jamky		
A107	A107		366,500
A107	366.5 "VV pol. 4.1.2.1		366,500
Použitĕ figury:			
321311116	Konstrukce vodnĕch staveb z betonu prostĕho mrazuvedornĕho tĕř. C 30/37	M3	3,650
A108	A108		28,100
A108	28.1 "VV pol. 2.5.10		28,100
Použitĕ figury:			
321321115	Konstrukce vodnĕch staveb ze žĕl. mrazuvedornĕho tĕř. C 25/30	M3	0,450
A111	A111		4340,400
A111	4340.4 "VV pol. 4.2.1.1.		4340,400
Použitĕ figury:			
321351010	Bednĕnĕ konstrukce vodnĕch staveb rovinnĕ - zřĕzenĕ	M2	140,650
A115	A115		180,400
A115	180.4 "VV pol. 4.6.1		180,400
Použitĕ figury:			
321366111	Vĕztuĕr gelezobetonovĕch konstrukce vodnĕch staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	5,104
A130	A130		262,500
A130	262.5 "VV pol. 2.5.32		262,500
Použitĕ figury:			
153211003	Zřĕzenĕ stĕřkanĕho betonu tl do 150 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	-701,780
A131	A131		142,842
A131	952.28*0.15		142,842
A132	A132		341,200
A132	341.20 "VV pol. 2.5.32		341,200
Použitĕ figury:			
153273122	Vĕztuĕr stĕřkanĕho betonu ze svařovanĕch sĕt; dvouvrstvĕ D dratu 6 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	-955,400
A141	A141		646,200
A141	1292.4*0.5 "50% v tĕř. II		646,200
Použitĕ figury:			
225211112	Vrtĕr maloprofilovĕr jĕdrovĕr D do 93 mm Āklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	-22,500

Kač	Popis	MJ	Vměra
A142	A142		878,400
A142	(325+312+250+103+108)*0.8 "VV pol. 2.2.4		878,400
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilov, jdrov, D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500
A143	A143		498,000
A143	498 "VV pol. 2.5.12		498,000
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilov, jdrov, D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1206,000
A144	A144		136,200
A144	136.2 "VV pol. 2.5.54		136,200
A145	A145		90,800
A145	90.8 "VV pol. 2.5.55		90,800
A146	A146		695,600
A146	695.6 "VV pol. 2.5.1		695,600
Použití figury:			
226213313	Vrty velkoprofilov, svisl, zapajen, D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	-346,990
A147	A147		173,900
A147	173.9 "VV pol. 2.5.2		173,900
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilov, svisl, zapajen, D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	-142,290
A148	A148		99,000
A148	99 "VV pol. 2.5.27		99,000
Použití figury:			
226213316	Vrty velkoprofilov, svisl, zapajen, D do 1050 mm hl do 20 m hor. VI	M	208,180
A149	A149		316,000
A149	(38*5.5+3*9+16*5) "VV pol. 2.5.4		316,000
Použití figury:			
231112213	Zřez: pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytahen, pagnic z betonu, železovho	M	-530,880
A150	A150		211,300
A150	211.3 "VV pol. 2.5.4		211,300
Použití figury:			
58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	-301,250
A151	A151		328,300
A151	328.3 "VV pol. 2.5.5		328,300
Použití figury:			
58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	-320,450
A152	A152		13,735
A152	65*211.3/1000 "VV pol. 2.5.4		13,735
Použití figury:			
231611114	Vřtu, pilot betonovaných do země ocel z betonu, řsk, oceli 10 505	T	-42,089
A156	A156		90,000
A156	90 "VV pol. 2.5.7		90,000
Použití figury:			
268111112	Vodic, zadky vřky do 2 m ze řB tř. C 12/15 pro zřez: podzemních stěn	M	18,000
A160	A160		123,400
A160	123.4 "VV pol. 2.5.78		123,400
A161	A161		123,400
A161	123.4 "VV pol. 2.5.78		123,400
A162	A162		106,000
A162	106 "VV pol. 2.5.77		106,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
A170	A170		0,250
A170	0.25 "VV pol. 2.8.2		0,250
A358	A358		100,000
A358	100 "VV pol. 2.5.18b		100,000
A55	A55		120,000
A55	12*10 "VV pol. 2.5.8		120,000
Použití figury:			
151711121	Osazení zápor ocelových dl do 14 m	M	-104,800
A56	A56		10,100
A56	10.1 "VV pol. 2.5.8		10,100
A57	A57		15,900
A57	15.9 "VV pol. 2.5.57		15,900
Použití figury:			
13011016	ocel profilová IPE 360 jakost I1 375	T	-7,240
A59	A59		82,000
A59	82"VV pol. 2.5.17		82,000
Použití figury:			
151712121	Odstanění ocelov. převazky zdvojené pro kotvení záporového pagetu	M	-74,800
A60	A60		287,000
A60	287 "VV pol. 2.5.60		287,000
Použití figury:			
151721112	Zřízení pagetu do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	M2	-44,300
A62	A62		313,500
A62	313.5 "VV pol. 2.5.9		313,500
Použití figury:			
153112111	Nastrájení ocelových tětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terasu	M2	422,500
A63	A63		313,500
A63	313.5 "VV pol. 2.5.9		313,500
Použití figury:			
153112122	Zaberanění ocelových tětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terasu	M2	58,500
A64	A64		38,717
A64	313.5*123.5/1000		38,717
Použití figury:			
153 001	Štětovnice ocelová VL 604 S 270 GP	T	44,275
A66	A66		308,000
A66	308 "VV pol. 3.31		308,000
A67	A67		14,500
A67	14.5 "VV pol. 2.5.11		14,500
Použití figury:			
153116112	Montáž ocelových kletin nebo převazek hradičích stěn z terasu	T	-21,000
A68	A68		17,400
A68	11.5*5.9 "VV pol. 2.5.17, 2.5.64		17,400
A69	A69		80,000
A69	5*16 "VV pol. 2.5.11		80,000
A70	A70		7,193
A70	(2*57+2*1.5*16)*44.4/1000 "VV pol. 2.5.11		7,193
A71	A71		10355,400
A71	9*1150.6 "9 ks /m2		10355,400
A73	A73		192,000
A73	192 "VV pol. 2.5.14		192,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A74	A74		28,000
A74	28 "VV pol. 2.5.15		28,000
Použitĕ figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při znosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	-57,000
A75	A75		348,000
A75	348 "VV pol. 2.5.13		348,000
Použitĕ figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kofenem	M	-564,000
A77	A77		108,000
A77	108 "VV pol. 2.5.39		108,000
Použitĕ figury:			
R 1 002	Horninová svorníky - zavitová ocel pr. 25 B500B	M	-108,000
A78	A78		7,000
A78	7 "VV pol. 2.5.37		7,000
A80	A80		84,500
A80	84.5 "VV pol. 2.5.38		84,500
Použitĕ figury:			
155214111	Montáž ocelové stĕly na skalní stĕnu provádĕnu horolezeckou technikou vĕt. kotvená a vrtaná	M2	-279,500
A85	A85		824,920
A85	824.92		824,920
Použitĕ figury:			
162551128	Vodorovná přemstĕnĕ do 3000 m vĕtkopku/sypaniny z horniny tĕždy tĕžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
A86	A86		11593,929
A86	0.55*21079.87		11593,929
A90	A90		8083,072
A90	20207.68*0.4		8083,072
A91	A91		824,920
A91	0.5*(687.14+442.6+425.2+94.9) "VV pol. 2.5.3, 2.5.28,2.5.44 A91 2.5.56		824,920
Použitĕ figury:			
167151112	Nakladání vĕtkopku z hornin tĕždy tĕžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	-120,060
A92	A92		824,920
A92	824.92		824,920
Použitĕ figury:			
167151113	Nakladání vĕtkopku z hornin tĕždy tĕžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	-57,357
A95	A95		2667,600
A95	2667.6 "VV pol. 1.15		2667,600
Použitĕ figury:			
174101101	Zasyp jam, áchet rĕh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťnĕním	M3	-17,600
B107	B107		25,500
B107	25.5 "VV pol. 4.1.2.2		25,500
Použitĕ figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tĕř. C 30/37	M3	3,650
B108	B108		7,150
B108	7.15 "VV pol. 2.5.36		7,150
Použitĕ figury:			
321321115	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tĕř. C 25/30	M3	0,450
B111	B111		668,100
B111	668.1 "VV pol. 4.2.1.2		668,100
Použitĕ figury:			
321351010	Bednĕní konstrukcí vodních staveb rovinná - zřezaná	M2	140,650

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
B115	B115		2,810
B115	28.1*100/1000 "VV pol. 2.5.10		2,810
Použitĕ figury:			
321366111	Vĕztuĕ ěelezobetonovĕch konstrukci vodnĕch staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	5,104
B130	B130		398,700
B130	398.7 "VV pol. 2.5.48		398,700
Použitĕ figury:			
153211003	Zřizenĕ střkanĕho betonu tl do 150 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	-701,780
B132	B132		518,320
B132	518.32 "VV pol. 2.5.48		518,320
Použitĕ figury:			
153273122	Vĕztuĕ střkanĕho betonu ze svařovanĕch sĕtĕ dvouvrstvĕ D drutu 6 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	-955,400
B141	B141		4,000
B141	4 "VV pol. 2.8.1		4,000
Použitĕ figury:			
225211112	Vrty maloprofilovĕ jadrovĕ D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	-22,500
B142	B142		48,000
B142	48 "VV pol. 2.3.2		48,000
Použitĕ figury:			
225211114	Vrty maloprofilovĕ jadrovĕ D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500
B143	B143		418,000
B143	418 "VV pol. 2.5.33		418,000
Použitĕ figury:			
225411114	Vrty maloprofilovĕ jadrovĕ D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1206,000
B146	B146		125,200
B146	125.2 "VV pol. 2.5.19		125,200
Použitĕ figury:			
226213313	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	-346,990
B147	B147		64,800
B147	64.8 "VV pol. 2.5.20		64,800
Použitĕ figury:			
226213315	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	-142,290
B148	B148		156,300
B148	156.3 "VV pol. 2.5.43		156,300
Použitĕ figury:			
226213316	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. VI	M	208,180
B149	B149		491,000
B149	27*7.5+37*5.5+10*4+5*9 "VV pol. 2.5.5		491,000
Použitĕ figury:			
231112213	Zřizenĕ pilot svislĕch D do 1250 mm hl do 20 m bez vytahenĕ pĕnĕic z betonu ěelezovĕho	M	-530,880
B150	B150		127,050
B150	127.05 "VV pol. 2.5.22		127,050
Použitĕ figury:			
58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	-301,250
B151	B151		226,700
B151	226.7 "VV pol. 2.5.29		226,700
Použitĕ figury:			
58932571	beton C 16/20 X0,XCI kamenivo frakce 0/16	M3	-320,450
B152	B152		20,692
B152	140*147.8/1000 "VV pol. 2.5.30		20,692

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
Použitĕ figur:			
231611114	Vřztuř pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	T	-42,089
B156	B156		34,400
B156	34.4 "VV pol. 2.5.31		34,400
Použitĕ figur:			
268111112	Vodic; zdřky vřky do 2 m ze řB tř. C 12/15 pro zřzen; podzemních stĕn	M	18,000
B55	B55		257,000
B55	(18*6.5+8*7+4*8+4*6+4*7) "VV pol. 2.5.57		257,000
Použitĕ figur:			
151711121	Osazen; zapř ocelových dl do 14 m	M	-104,800
B57	B57		12,000
B57	6.2+5.8 "VV pol. 2.5.64 A57 2.5.17		12,000
Použitĕ figur:			
13011016	ocel profilová IPE 360 jakost 11 375	T	-7,240
B59	B59		38,000
B59	19*2 "VV pol. 2.5.64		38,000
Použitĕ figur:			
151712121	Odstranĕn; ocelov; převazky zdvojen; pro kotven; zapřovho pagu;	M	-74,800
B60	B60		71,300
B60	71.3 "VV pol. 2.5.18a		71,300
Použitĕ figur:			
151721112	Zřzen; pagu; do ocelových zapř hl vřkopu do 10 m s jeho následnĕm odstranĕnĕm	M2	-44,300
B62	B62		84,000
B62	84 "VV pol. 2.5.73		84,000
Použitĕ figur:			
153112111	Nastragen; ocelových tĕtovnic dl do 10 m ve standardních podmĕnkách z terzu	M2	422,500
B63	B63		84,000
B63	84 "VV pol. 2.5.73		84,000
Použitĕ figur:			
153112122	Zaberanĕn; ocelových tĕtovnic na dl do 8 m ve standardních podmĕnkách z terzu	M2	58,500
B64	B64		10,374
B64	84*123.5/1000 "VV pol. 2.5.73		10,374
Použitĕ figur:			
153 001	řtĕtovnice ocelov; VL 604 S 270 GP	T	44,275
B67	B67		5,800
B67	5.8 "VV pol. 2.5.17		5,800
Použitĕ figur:			
153116112	Montař ocelových kletin nebo převazek hřadících stĕn z terzu	T	-21,000
B74	B74		38,000
B74	38 "VV pol. 2.5.35		38,000
Použitĕ figur:			
153822113	Napnut; kabelových kotev při anositosti kotvy do 0,47 MN	KUS	-57,000
B75	B75		475,000
B75	475 "VV pol. 2.5.34		475,000
Použitĕ figur:			
R 1 001	Kotva zemn; předpanu; s injektovanĕm kořenem	M	-564,000
B77	B77		288,000
B77	288 "VV pol. 2.5.53		288,000
Použitĕ figur:			
R 1 002	Horninov; svorniky - zavřtov; ocel pr. 25 B500B	M	-108,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
B80	B80		195,000
B80	195 "VV pol. 2.5.52		195,000
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelovz sítě na skaln: stěnu provázěnu horolezeckou technikou vč. kotvenz a vrtan	M2	-279,500
B85	B85		11339,400
B85	11339.4 "VV pol. 1.4.2		11339,400
Použití figury:			
162551128	Vodorovnz přemstěnz do 3000 m vžkopku/sypaniny z horniny třědy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
B91	B91		5815,960
B91	5815.96		5815,960
Použití figury:			
167151112	Nakladnz vžkopku z hornin třědy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	-120,060
B92	B92		150,150
B92	150.15 "VV pol. 2.5.21		150,150
Použití figury:			
167151113	Nakladnz vžkopku z hornin třědy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	-57,357
B95	B95		69,800
B95	69.8 "VV pol. 2.5.59		69,800
Použití figury:			
174101101	Zasyp jam, achet ržh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněnz	M3	-17,600
C107	C107		14,800
C107	14.8 "VV pol. 4.1.3.		14,800
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodnich staveb z betonu prostžho mrazuvzdornžho tř. C 30/37	M3	3,650
C108	C108		47,550
C108	47.55 "VV pol. 2.5.65		47,550
Použití figury:			
321321115	Konstrukce vodnich staveb ze žž mrazuvzdornžho tř. C 25/30	M3	0,450
C111	C111		125,520
C111	125.52 "VV pol. 4.2.1.3		125,520
Použití figury:			
321351010	Bedněnz konstrukc: vodnich staveb rovinnz - žřzenz	M2	140,650
C115	C115		3,556
C115	(7.15+47.55)*65/1000 "VV pol. 2.5.36 A115 2.5.65		3,556
Použití figury:			
321366111	Vžztuž železobetonovžch konstrukc: vodnich staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	5,104
C130	C130		291,080
C130	291.08 "VV pol. 2.5.71		291,080
Použití figury:			
153211003	Žřzen: stěkanžho betonu tl do 150 mm skalnich a poloskalnich ploch	M2	-701,780
C132	C132		291,080
C132	291.08 "VV pol. 2.5.71		291,080
Použití figury:			
153273122	Vžztuž stěkanžho betonu ze svařovžnych sít: dvourstvz D dratu 6 mm skalnich a poloskalnich ploch	M2	-955,400
C141	C141		650,200
C141	"Celkem: "A141+B141		650,200
C142	C142		48,000
C142	48 "VV pol. 2.3.20		48,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilovz jadrovi D do 93 mm žklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500

Kód		Popis	MJ	Výměra
C143	C143			801,000
C143	801 "VV pol. 2.5.49			801,000
Použití figury:				
225411114	Vrty maloprofilové, jádrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M		-1206,000
C146	C146			112,000
C146	112"VV pol. 2.5.25			112,000
Použití figury:				
226213313	Vrty velkoprofilové, svislé, zapájené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M		-346,990
C147	C147			349,000
C147	349 "VV pol. 2.5.26			349,000
Použití figury:				
226213315	Vrty velkoprofilové, svislé, zapájené D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M		-142,290
C148	C148			255,300
C148	"Celkem: "A148+B148			255,300
C149	C149			221,000
C149	(9*13+4*16.5+4*9.5)* pol. 2.5.30			221,000
Použití figury:				
231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytáčený pánic z betonu železového	M		-530,880
C150	C150			147,800
C150	147.8 "VV pol. 2.5.30			147,800
Použití figury:				
58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3		-301,250
C151	C151			223,800
C151	223.8 "VV pol. 2.5.46			223,800
Použití figury:				
58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	M3		-320,450
C152	C152			8,258
C152	127.05*65/1000 "VV pol. 2.5.22			8,258
Použití figury:				
231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	T		-42,089
C156	C156			35,600
C156	35.6 "VV pol. 2.5.47			35,600
Použití figury:				
268111112	Vodicí zátky vřky do 2 m ze ØB tří. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	M		18,000
C55	C55			377,000
C55	"Celkem: "A55+B55			377,000
C57	C57			27,900
C57	"Celkem: "A57+B57			27,900
C59	C59			120,000
C59	"Celkem: "A59+B59			120,000
C60	C60			122,500
C60	122.5 "VV pol. 3.34			122,500
Použití figury:				
151721112	Zřízení pájené ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	M2		-44,300
C62	C62			397,500
C62	"Celkem: "A62+B62			397,500
C63	C63			397,500
C63	"Celkem: "A63+B63			397,500
C64	C64			49,091
C64	"Celkem: "A64+B64			49,091

Kač	Popis	MJ	Vměra
C67	C67		5,900
C67	5.9 "VV pol. 2.5.64		5,900
Použití figury:			
153116112	Montáž ocelových kletin nebo převazek hradicích stěn z terasu	T	-21,000
C74	C74		67,000
C74	67 "VV pol. 2.5.51		67,000
Použití figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	-57,000
C75	C75		906,000
C75	906 "VV pol. 2.5.50		906,000
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	-564,000
C77	C77		744,000
C77	744 "VV pol. 2.5.70		744,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninová svorníky - zavitová ocel pr. 25 B500B	M	-108,000
C80	C80		668,300
C80	668.30 "VV pol. 2.5.69		668,300
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelové stěny na skalní stěnu prováděnou horolezeckou technikou včetně kotvení a vrtání	M2	-279,500
C85	C85		2991,600
C85	2991.6 "VV pol. 1.3		2991,600
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměstění do 3000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
C91	C91		69,800
C91	69.8 "VV pol. 2.5.59		69,800
Použití figury:			
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	-120,060
C92	C92		17103,000
C92	17103 "k odvozu na skládku, VV pol. 1.32		17103,000
Použití figury:			
167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	-57,357
C95	C95		622,000
C95	622 "VV pol. 1.16		622,000
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, ačes rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	-17,600
D107	D107		771,400
D107	771.4 "VV pol. 4.1.4		771,400
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	3,650
D108	D108		82,800
D108	*Celkem: *A108+B108+C108		82,800
D111	D111		2030,000
D111	2030 "VV pol. 4.2.4		2030,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinnou - zřezou	M2	140,650
D115	D115		186,766
D115	*Celkem: *A115+B115+C115		186,766
D130	D130		952,280
D130	*Celkem: *A130+B130+C130		952,280

Kač	Popis	MJ	Vměra
D132	D132		1150,600
D132	*Celkem: *A132+B132+C132		1150,600
D142	D142		45,000
D142	45 *VV pol. 2.5.40		45,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilovz jdrovz D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500
D143	D143		266,000
D143	266 *VV pol. 2.5.61		266,000
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilovz jdrovz D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1206,000
D146	D146		269,000
D146	269 *VV pol. 2.5.41		269,000
Použití figury:			
226213313	Vrty velkoprofilovz svislz zapazenz D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	-346,990
D147	D147		256,200
D147	256.2 *VV pol. 2.5.42		256,200
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilovz svislz zapazenz D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	-142,290
D149	D149		319,000
D149	(3*11+12*13+3*7.5+7*11.5+2*13.5) *VV pol. 2.5.46		319,000
Použití figury:			
231112213	Zřezenz pilot svislzch D do 1250 mm hl do 20 m bez vytazenz paznic z betonu žezovzho	M	-530,880
D150	D150		223,800
D150	223.8 *VV pol. 2.5.46		223,800
Použití figury:			
58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	-301,250
D151	D151		778,800
D151	*Celkem: *A151+B151+C151		778,800
D152	D152		31,332
D152	223.8*140/1000 *VV pol. 2.5.46		31,332
Použití figury:			
231611114	Vgztuz pilot betonovanzch do země ocel z betonužsz oceli 10 505	T	-42,089
D156	D156		160,000
D156	*Celkem: *A156+B156+C156		160,000
D60	D60		480,800
D60	*Celkem: *A60+B60+C60		480,800
D67	D67		26,200
D67	*Celkem: *A67+B67+C67		26,200
D74	D74		19,000
D74	19 *VV pol. 2.5.63		19,000
Použití figury:			
153822113	Napnutz kabelovzch kotev při anoznosti kotvy do 0,47 MN	KUS	-57,000
D75	D75		296,000
D75	296 *VV pol. 2.5.62		296,000
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemnz předpanaz s injektovanzm kořenem	M	-564,000
D77	D77		1140,000
D77	*Celkem: *A77+B77+C77		1140,000
D80	D80		947,800
D80	*Celkem: *A80+B80+C80		947,800

Kač	Popis	MJ	Vměra
D85	D85		4759,700
D85	4759.7 "VV pol. 1.4.3		4759,700
Použití figury:			
162551128	Vodorovný přeměstění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třdy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
D91	D91		1320,000
D91	1320 "VV pol. 2.5.72		1320,000
Použití figury:			
167151112	Nakladací vřkopku z hornin třdy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	-120,060
D92	D92		18078,070
D92	"Mezisoučet: "A92+B92+C92		18078,070
D95	D95		12,960
D95	12.96 "VV pol. 1.30		12,960
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, achat řeh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	-17,600
E107	E107		1,000
E107	1 "VV pol. 4.16		1,000
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	3,650
E111	E111		55,200
E111	55.2 "VV pol. 4.2.7		55,200
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinnou - zřezání	M2	140,650
E142	E142		45,000
E142	45 "VV pol. 2.5.24		45,000
Použití figury:			
225211114	Vřty maloprofilových řadových D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500
E143	E143		636,000
E143	636 "VV pol. 2.5.66		636,000
Použití figury:			
225411114	Vřty maloprofilových řadových D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1206,000
E146	E146		1201,800
E146	"Celkem: "A146+B146+C146+D146		1201,800
E147	E147		843,900
E147	"Celkem: "A147+B147+C147+D147		843,900
E149	E149		11,000
E149	11 "VV pol. 2.5.22		11,000
Použití figury:			
231112213	Zřezání pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytváření pánic z betonu železobetonu	M	-530,880
E150	E150		709,950
E150	"Celkem: "A150+B150+C150+D150		709,950
E152	E152		74,017
E152	"Celkem: "A152+B152+C152+D152		74,017
E74	E74		53,000
E74	53 "VV pol. 2.5.68		53,000
Použití figury:			
153822113	Nápnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	-57,000
E75	E75		715,500
E75	715.5 "VV pol. 2.5.67		715,500
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	-564,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
E85	E85		914,800
E85	320.2+594.6 "VV pol. 1.4.4.		914,800
Použití figury:			
162551128	Vodorovný přemstěně do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třdy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
E91	E91		12177,000
E91	12177 "k odvozu na skladku, VV pol. 1.31		12177,000
Použití figury:			
167151112	Nakladací vřkopku z hornin třdy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	-120,060
E92	E92		9942,939
E92	0.55*18078.07		9942,939
E95	E95		3372,360
E95	*Celkem: "A95+B95+C95+D95		3372,360
F107	F107		1,000
F107	1 "VV pol. 4.9		1,000
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	3,650
F111	F111		8,000
F111	8 "VV pol. 6.1.5		8,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřezané	M2	140,650
F142	F142		4,000
F142	4 "VV pol. 2.8.1		4,000
Použití figury:			
225211114	Vřty maloprofilové, jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500
F143	F143		173,000
F143	173 "VV pol. 2.9		173,000
Použití figury:			
225411114	Vřty maloprofilové, jádrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1206,000
F149	F149		362,500
F149	(6*11+20*13+5*5.5+2*4.5) "VV pol. 2.5.45		362,500
Použití figury:			
231112213	Zřezané piloty svislé D do 1250 mm hl do 20 m bez vytáčených pánic z betonu železového	M	-530,880
F74	F74		205,000
F74	*Celkem: "A74+B74+C74+D74+E74		205,000
F75	F75		2740,500
F75	*Celkem: "A75+B75+C75+D75+E75		2740,500
F85	F85		89,300
F85	89.3 "VV pol. 1.6		89,300
Použití figury:			
162551128	Vodorovný přemstěně do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třdy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
G91	G91		20207,680
G91	*Mezisoučet: "A91+B91+C91+D91+E91		20207,680
G107	G107		69,750
G107	465*0.15 "VV pol. 4.10.2		69,750
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	3,650
G111	G111		834,700
G111	834.7 "VV pol. 4.2.5		834,700
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřezané	M2	140,650

Kač	Popis	MJ	Vměra
G142	G142		112,000
G142	112 "VV pol. 2.3.11		112,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilov, jádrov, D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500
G143	G143		106,000
G143	106 "VV pol. 2.5.76		106,000
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilov, jádrov, D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1206,000
G149	G149		226,700
G149	226,7"VV pol. 2.5.29		226,700
Použití figury:			
231112213	Zřezec pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytážen, pánic z betonu, železovho	M	-530,880
G85	G85		10,000
G85	10 "VV pol. 2.6.3		10,000
Použití figury:			
162551128	Vodorovn, přemstěnu do 3000 m vzkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
G91	G91		20259,740
G91	20207,68*0,6+0,45*18078,07		20259,740
H107	H107		82,500
H107	82,5 "VV pol. 2.5.58		82,500
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostho mrazuvzdornho tř. C 30/37	M3	3,650
H111	H111		8061,920
H111	"Celkem: "A111+B111+C111+D111+E111+F111+G111		8061,920
H142	H142		112,000
H142	112 "VV pol. 2.3.29		112,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilov, jádrov, D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500
H143	H143		2898,000
H143	"Celkem: "A143+B143+C143+D143+E143+F143+G143		2898,000
H149	H149		1947,200
H149	"Celkem: "A149+B149+C149+D149+E149+F149+G149		1947,200
H85	H85		150,150
H85	150,15 "VV pol. 2.5.21		150,150
Použití figury:			
162551128	Vodorovn, přemstěnu do 3000 m vzkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
I107	I107		13,400
I107	13,4 "VV pol. 2.6.7		13,400
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostho mrazuvzdornho tř. C 30/37	M3	3,650
I142	I142		1292,400
I142	"Mezisoučet: "A142+B142+C142+D142+E142+F142+G142+H142		1292,400
I85	I85		21079,870
I85	"Mezisoučet: "A85+B85+C85+D85+E85+F85+G85+H85		21079,870
J107	J107		8,000
J107	8 "VV pol. 2.6.12		8,000
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostho mrazuvzdornho tř. C 30/37	M3	3,650
J142	J142		646,200
J142	0,5*1292,4 "50% tř. IV		646,200

Kač	Popis	MJ	Vměra
J85	J85		25093,910
J85	0.45*21079.87+0.6*26013.28		25093,910
K107	K107		5,500
K107	5.5 "VV pol. 2.6.17		5,500
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	3,650
L107	L107		1359,350
L107	"Celkem: "A107+B107+C107+D107+E107+F107+G107+H107+I107+J107+K107		1359,350
S0 01/ S0 01 - ZL č. 21 S0 01 - Vtokový objekt - sanace sjezdu			
A39	A39		49,920
A45	A45		6236,670
A45	0.55*11339.4 "55% tř. 6		6236,670
B39	B39		4,200
C39	C39		54,120
S0 01/ S0 01 - ZL č. 13 Zastínění stavební sítě a betonových konstrukcí ve výkopech			
A10	A10		3,000
A10	3 "VV pol. 3.2		3,000
A43	A43		10067,940
A43	0.6*16779.9 "60% tř. 4, VV pol. 1.4.1.1		10067,940
A88	A88		12177,000
A88	12177"VV pol.1.31		12177,000
A92	A92		824,920
A92	824.92		824,920
Použití figury:			
167151113	Nakladací výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	179,450
B92	B92		150,150
B92	150.15 "VV pol. 2.5.21		150,150
Použití figury:			
167151113	Nakladací výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	179,450
C92	C92		17103,000
C92	17103 "k odvozu na skládku, VV pol. 1.32		17103,000
Použití figury:			
167151113	Nakladací výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	179,450
D92	D92		18078,070
D92	"Mezisoučet: "A92+B92+C92		18078,070
E92	E92		9942,939
E92	0.55*18078.07		9942,939
S0 01/ S0 01 - ZL č. 40 Oprava chyb v uzavřené ZL_ZL17			
A141	A141		646,200
A141	1292.4*0.5 "50% v tř. II		646,200
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové, jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	156,900
A71	A71		10355,400
A71	9*1150.6 "9 ks /m2		10355,400
B141	B141		4,000
B141	4 "VV pol. 2.8.1		4,000
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové, jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	156,900
C141	C141		650,200

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
C141	*Celkem: *A141+B141		650,200
S0 01/ SO 01 - ZL Ā. 42	Vtokovĕ objekt - Āprava zakladovĕ spary		
A265	A265		0,000
A85	A85		73,000
A85	1460*0,05		73,000
A87	A87		73,000
A87	1460*0,05		73,000
A88	A88		73,000
A88	1460*0,05		73,000
B265	B265		0,000
B265	Smluvnĕ rozpoĀot		0,000
B85	B85		11339,400
B87	B87		21024,870
C265	C265		0,000
C85	C85		2991,600
C87	C87		64178,870
D265	D265		974,000
D85	D85		4759,700
E85	E85		914,800
F85	F85		89,300
G85	G85		10,000
H85	H85		150,150
I85	I85		21079,870
J85	J85		25093,910
S0 01/ SO 01 - ZL Ā. 45	Vtokovĕ objekt - Pracovnĕ ploina pro trħacĕ prace		
A90	A90		920,740
	Nalogenĕ na deponii materiálu a nĕslednĕ nalogenĕ v mĕstĕ pracovnĕ ploiny v ramci jejĕ likvidace.		0,000
A90	460,37*2		920,740
S0 02	Skluz krytĕ Āast		
A10	A10		2024,000
A10	2024 *VV pol. 2. 16b		2024,000
Použitĕ figury:			
I53273121	Vĕztuĕ stĕĕkanho betonu ze svařovanĕch sĕtĕ dvouvrstvĕ D drutu 4 mm skalnĕch a poloskalnĕch ploch	M2	2327,600
A100	A100		621,000
A100	621 *VV pol. 4. 2. 3		621,000
A101	A101		1,700
A101	1. 7 *15/P		1,700
A102	A102		5,000
A102	5 *11/P		5,000
A105	A105		0,700
A105	0. 7 *26/Z		0,700
A106	A106		15,000
A106	15 *25/Z		15,000
A11	A11		65,000
A11	65 *13/P		65,000
A110	A110		4,000
A110	4 *16/Z		4,000
Použitĕ figury:			
751398025	Mtĕĕ vĕtracĕ mĕřky stĕĕnovĕ pĕřes 0,200 m2	KUS	8,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A114	A114		1,000
A114	1 "18/Z		1,000
A119	A119		6350,000
A119	6350 "VV pol. 11.2		6350,000
A12	A12		67,200
A12	336*0.2 "VV pol. 2.3.1 (2.1.2)		67,200
A120	A120		1,905
A120	6350*0.3/1000		1,905
A121	A121		12700,000
A121	12700 "1/0		12700,000
A127	A127		64,000
A127	64 "1/B		64,000
A128	A128		64,000
A128	64 "1/B		64,000
A129	A129		3,000
A129	3 "VV pol. 4.1.3		3,000
A13	A13		841,000
A13	841 "VV pol. 2.3.3.		841,000
A130	A130		858,000
A130	858 "VV pol. 5.1		858,000
Použitĕ figury:			
457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	M3	898,000
A131	A131		6300,000
A131	6300 "ochranná geotextilie, 2/0		6300,000
Použitĕ figury:			
457971111	Zřezání vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	7320,000
A132	A132		6300,000
A132	6300 "2/0		6300,000
A133	A133		1020,000
A133	1020 "8/0		1020,000
A134	A134		400,000
A134	400 "5/0		400,000
A135	A135		2,000
A135	2 "VV pol. 4.1.3		2,000
A136	A136		5,000
A136	5 "VV pol. 1.9		5,000
Použitĕ figury:			
462512270	Zához z lomového kamene s protĕrkovaním z terazu hmotnost do 200 kg	M3	7,000
A137	A137		150,000
A137	150 "12/P		150,000
A138	A138		103,000
A138	103 "9/P		103,000
Použitĕ figury:			
460510054	Kabelová prostupy z trub plastových do rŕhy bez obsypu, průmĕru do 10 cm	M	698,000
A139	A139		103,000
A139	103 "9/P		103,000
A14	A14		182,400
A14	(288*312*312)*0.2 "VV pol. 2.3.1. I až III. pořadí		182,400
A140	A140		595,000
A140	595 "8/P		595,000

Kód		Popis	MJ	Výměra
A141	A141			128,000
A141	128 "7/P			128,000
Použití figury:				
460510055	Kabelová prostupy z trub plastových do rhy bez obsypu, průměru do 15 cm	M		403,000
A142	A142			128,000
A142	128 "7/P			128,000
Použití figury:				
34571365	trubka elektroinstalace HDPE tuhá dvouplošná korugovaná D 94/110mm	M		403,000
A143	A143			128,000
A143	128 "6/P			128,000
A144	A144			128,000
A144	128 "6/P			128,000
A145	A145			5,000
A145	5 "30/P			5,000
A147	A147			1030,000
A147	1030 "VV pol. 6.9			1030,000
A148	A148			112,000
A148	112 "VV pol. 6.1			112,000
A149	A149			1030,000
A149	1030 "VV pol. 6.9			1030,000
Použití figury:				
564861111	Podklad ze těrkodrtě ŠD tl 200 mm	M2		2020,000
A15	A15			268,800
A15	336*0.8 "VV pol. 2.3.1. (2.1.2)			268,800
Použití figury:				
225111114	Vrty maloprofilová jádrová D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M		1197,800
A150	A150			1030,000
A150	1030 "VV pol. 6.9			1030,000
A151	A151			450,000
A151	135/0.3 "VV pol. 6.4			450,000
A152	A152			2060,000
A152	2*1030 "VV pol. 6.9			2060,000
A155	A155			112,000
A155	112 "VV pol. 6.8			112,000
A156	A156			3079,000
A156	3079"VV pol. 6.3a			3079,000
A158	A158			32,000
A158	32 "7/0			32,000
A159	A159			1,400
A159	1.4 "24/P			1,400
Použití figury:				
871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřená vřkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	M		36,400
A16	A16			230,400
A16	288*0.8 "VV pol. 2.2.2 I			230,400
Použití figury:				
225211114	Vrty maloprofilová jádrová D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M		964,600
A160	A160			1,400
A160	1.4 "24/P			1,400
A161	A161			4,000
A161	4 "25/P			4,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
A162	A162		4,000
A162	4 "25/P		4,000
A163	A163		247,000
A163	247 "VV pol. 3.15		247,000
A164	A164		22,000
A164	22 "19/P		22,000
A165	A165		222,000
A165	222 "2/P		222,000
A166	A166		536,000
A166	536 "1/P		536,000
A167	A167		175,000
A167	175 "VV pol. 3.15		175,000
Použití figury:			
871395811	Bouran stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 250 do 400	M	320,000
A169	A169		1,000
A169	1 "20/P		1,000
A17	A17		2426,000
A17	2426 "VV pol. 2.11		2426,000
Použití figury:			
225412116	Vrty maloprofilové, jádrové D do 195 mm aklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	2664,000
A170	A170		16,000
A170	16 "14/P		16,000
Použití figury:			
877370440	Montáž aseptických vložek na kanalizační potrubí z PP trub korugovaných DN 300	KUS	16,000
A173	A173		1,000
A173	1 "3/B		1,000
A174	A174		1,000
A174	1 "3/B		1,000
A175	A175		12,000
A175	12 "5/B		12,000
A176	A176		1,000
A176	1 "3/B		1,000
A178	A178		1,000
A178	1 "3/B		1,000
A18	A18		260,000
A18	260 "VV pol. 2.6		260,000
A180	A180		1,000
A180	1 "18/P		1,000
A181	A181		3,000
A181	3 "17/P		3,000
A182	A182		1,000
A182	1 "17/P		1,000
Použití figury:			
894812331	Revizní a čistící aseptická z PP DN 600 aseptická roura korugovaná světlá hloubky 1000 mm	KUS	7,000
A183	A183		2,000
A183	2 "17/P		2,000
A187	A187		1,000
A187	1 "18/P		1,000
A19	A19		432,000
A19	432 "VV pol. 2.7		432,000

Kad		Popis	MJ	Výměra
A194	A194			2,000
A194	2 "5/Z			2,000
Použití figury:				
899102112	Osazené poklopy litinových nebo ocelových včetně ramů pro třídu zatížení A15, A50	KUS		7,000
A197	A197			3,000
A197	3 "4/Z			3,000
A2	A2			2,000
A2	2 "VV pol. 3.15			2,000
A20	A20			149,000
A20	149 "VV pol. 2.8			149,000
A200	A200			19,000
A200	19 "10/Z			19,000
A201	A201			2,000
A201	2 "26/Z			2,000
A202	A202			2,000
A202	2 "VV pol. 3.14			2,000
A204	A204			30,000
A204	30 "4/B			30,000
A206	A206			1245,000
A206	1245 "VV pol. 6.5			1245,000
A207	A207			1050,000
A207	1050 "VV pol. 6.6			1050,000
A208	A208			2070,000
A208	2070 "VV pol. 6.7			2070,000
A209	A209			5490,000
A209	5490 "VV pol. 11.1			5490,000
A21	A21			841,000
A21	260+432+149 "VV pol. 2.6, 2.7, 2.8			841,000
A210	A210			2046,000
A210	2046 "5/P			2046,000
A211	A211			2312,000
A211	2312 "3/P			2312,000
A212	A212			1687,000
A212	1687 "4/P			1687,000
A213	A213			136,667
A213	410/3 "2/B			136,667
A215	A215			55,000
A215	55 "21/P			55,000
A219	A219			12,000
A219	12 "3/0			12,000
A22	A22			468,000
A22	468 "VV pol. 2.10			468,000
A221	A221			78,800
A221	197/2.5 "VV pol. 3.12.1			78,800
Použití figury:				
966071711	Bourací sloupky a vzpěry plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	KUS		82,400
A222	A222			206,000
A222	197+9 "VV pol. 3.12			206,000
A223	A223			53,500
A223	53.5 "VV pol. 3.19			53,500

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A224	A224		16,100
A224	16.1 "VV pol. 3.18		16,100
A225	A225		621,000
A225	621 "VV pol. 7.2		621,000
A226	A226		1552,000
A226	3880*2*0.2 "VV pol. 4.9		1552,000
A228	A228		4,000
A228	4 "32/P		4,000
A229	A229		995,000
A229	995 "VV pol. 7.1		995,000
A23	A23		96,000
A23	96 "VV pol. 2.19		96,000
A230	A230		1,020
A230	0.12*8.5		1,020
Použitĕ figury:			
9 005	Vpĕlň ržhy z pryge tĕ. 50 mm 31/P	M2	1,204
A231	A231		1,000
A231	1 "23/P		1,000
A236	A236		60,000
A236	60 "4/O		60,000
A238	A238		155,900
A238	155.9 "pol. 1/Z		155,900
A239	A239		155,900
A239	155.9 "1/Z		155,900
A24	A24		74,200
A24	140*530/1000 "VV pol. 2.10		74,200
A240	A240		71,000
A240	71 "VV pol. 3.1		71,000
A241	A241		2,000
A241	2 "VV pol. 3.11		2,000
A243	A243		1,000
A243	1 "11/Z		1,000
A244	A244		2,000
A244	2 "15/Z		2,000
A246	A246		39,585
A246	10.5*3.77 "29/Z		39,585
A247	A247		10,500
A247	10.5 "29/Z		10,500
A248	A248		78,300
A248	78.3 "7/Z		78,300
Použitĕ figury:			
767 005	Nerezovĕ gečĕk pŕmĕ se zachytĕm systĕm D+M	M	78,300
A249	A249		12,500
A249	12.5 "6/Z		12,500
A25	A25		12,000
A25	12 "27/P		12,000
A250	A250		567,000
A250	567 "6/Z		567,000
A251	A251		5,000
A251	5 "3/Z		5,000

Kad		Popis	MJ	Vměra
A252	A252			1,000
A252	1 "14/Z			1,000
A253	A253			1,000
A253	1 "23/Z			1,000
A254	A254			2,000
A254	2 "24/Z			2,000
A256	A256			1428,000
A256	23.8*60 "kolejnice, VV pol. 3.9.1			1428,000
A257	A257			920,000
A257	460*2 "zarządlo, VV pol. 3.9.2			920,000
A261	A261			2,000
A261	2 "22/Z			2,000
A262	A262			0,500
A262	0.5 "22/P			0,500
A267	A267			8,000
A267	8 "14/0			8,000
A27	A27			10,000
A27	5*2 "1/M			10,000
A275	A275			843,000
A275	843 "VV pol. 3.7			843,000
A276	A276			1030,000
A276	1030 "VV pol. 3.8			1030,000
Použití figury:				
113107212	Odstranění podkladu z kameniva těženho tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2		2299,000
A277	A277			1030,000
A277	1030 "VV pol. 3.8			1030,000
Použití figury:				
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2		2299,000
A278	A278			426,000
A278	426 "VV pol. 3.6			426,000
Použití figury:				
113154233	Průzorný živičného krytu tl 50 mm pruh 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	M2		1456,000
A280	A280			743,000
A280	743 "VV pol. 3.1			743,000
Použití figury:				
120901123	Bouran zdiva z žb nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3		1252,808
A281	A281			3392,000
A281	3392 "VV pol. 1.1			3392,000
A282	A282			7662,800
A282	0.4*19157 "40 % tř. 3, VV pol. 1.2			7662,800
A283	A283			11494,200
A283	0.6*19157 "60% tř. 4, VV pol. 1.2			11494,200
Použití figury:				
131351107	Hloubení jam nezapálených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	M3		11564,000
A284	A284			7541,200
A284	0.4*18853 "40% tř. 5, VV pol. 1.3			7541,200
A285	A285			11311,800
A285	0.6*18853 "60% tř. 6, VV pol. 1.3			11311,800
A286	A286			32583,000
A286	32583 "VV pol. 1.4			32583,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
A287	A287		830,000
A287	830 "VV pol. 1.10		830,000
Použití figury:			
138601101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3	1020,000
A288	A288		164,000
A288	18*6+8*7 "VV pol. 3.17		164,000
A29	A29		10,000
A29	5*2 "I/M		10,000
A290	A290		4049,400
A290	2*2024.7 "2ks/m2, VV pol. 2.16		4049,400
A291	A291		202,000
A291	202 "VV pol. 2.13		202,000
A292	A292		2729,000
A292	2729 "VV pol. 2.12		2729,000
A293	A293		62,000
A293	62 "VV pol. 2.15		62,000
A294	A294		2196,000
A294	2196 "VV pol. 2.18		2196,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninová svorníky - zavítoř ocel pr. 25 B500B	M	3636,000
A295	A295		1661,000
A295	744*715.5*201.5 "VV pol. 3.17		1661,000
A296	A296		4000,000
A296	4000 "VV pol. 3.17		4000,000
A297	A297		1814,000
A297	1814 "VV pol. 2.17		1814,000
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelových sítě na skalní stěnu prováděnou horolezeckou technikou včetně kotvení	M2	2774,000
A298	A298		1814,000
A298	1814 "VV pol. 2.17		1814,000
Použití figury:			
31319094	sítě na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x25m	M2	3328,800
A3	A3		280,000
A3	280 "VV pol. 3.15		280,000
A30	A30		53,000
A30	53 "VV pol. 2.4.2		53,000
A300	A300		270,000
A300	270 "VV pol. 1.16		270,000
A301	A301		7030,000
A301	7030"VV pol. 1.17		7030,000
A302	A302		18740,000
A302	18740 "VV pol. 1.5		18740,000
A303	A303		800,000
A303	800 "6/0		800,000
A305	A305		678,400
A305	3392*0.2 "ornice na MD, VV pol. 1.1		678,400
A307	A307		19157,000
A307	19157 "VV pol. 1.2		19157,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	15158,800

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A308	A308		18853,000
A308	18853 "VV pol. 1.3		18853,000
Použitĕ figury:			
162551128	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny tĕřdy tĕžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	43720,600
A309	A309		31473,600
A309	0.6*52456		31473,600
A31	A31		128,000
A31	128 "VV pol. 2.30		128,000
A310	A310		9579,000
A310	9579 "VV pol. 1.13		9579,000
A311	A311		52456,000
A311	52456 "VV pol. 1.14		52456,000
A312	A312		18740,000
A312	18740		18740,000
Použitĕ figury:			
167151111	Nakladnĕ vĕkopku z hornin tĕřdy tĕžitelnosti I, skupiny 1 a 3 pĕřes 100 m3	M3	11327,600
A313	A313		37973,800
A313	0.6*28319+0.4*52456		37973,800
A314	A314		52456,000
A314	52456 "naložen k odvozu na skladku, VV pol. 1.14		52456,000
Použitĕ figury:			
167151113	Nakladnĕ vĕkopku z hornin tĕřdy tĕžitelnosti III, skupiny 6 a 7 pĕřes 100 m3	M3	31473,600
A315	A315		9579,000
A315	9579 "VV pol. 1.13, uložen na MD		9579,000
Použitĕ figury:			
171201201	Uložen sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	62035,000
A316	A316		541,000
A316	541 "VV pol. 1.8		541,000
A317	A317		1082,000
A317	541*2 "VV pol. 1.8		1082,000
A318	A318		2218,000
A318	2218 "VV pol. 1.6		2218,000
A319	A319		930,000
A319	930 "VV pol. 6.11		930,000
A32	A32		198,000
A32	198 "VV pol. 2.31		198,000
A320	A320		2797,000
A320	2797 "VV pol. 1.7		2797,000
A33	A33		128,000
A33	128 "VV pol.2.31		128,000
A35	A35		1,000
A35	1 "VV pol. 2.3 A35 2.26.6		1,000
A36	A36		25,041
A36	5.712+4.896+5.304+5.304+1.105+1.19+1.530 "VV pol. 2.2.3		25,041
Použitĕ figury:			
58521130	cement portlandskĕ CEM I 42,5MPa	T	26,241
A37	A37		8,525
A37	1.68+1.44+1.56+3.120+0.325+0.35+0.050 "VV pol. 2.2.3		8,525
Použitĕ figury:			
58128333	bentonit neaktivovanĕ suenĕ mletĕ VL	T	8,925

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A38	A38		1,000
A38	1 "VV pol. 2.3, 2.26.7		1,000
A43	A43		844,000
A43	844 "VV pol. 2.4.1		844,000
Použitĕ figury:			
273313911	Zakladovĕ desky z betonu tĕř. C 30/37	M3	860,000
A44	A44		60,000
A44	60 "VV pol. 6.10		60,000
A45	A45		42,000
A45	60*0,7 "30% ztratu		42,000
A48	A48		308,000
A48	154*2 "VV pol. 2.21		308,000
Použitĕ figury:			
R 07	Jílocementovĕ zalívka	M	313,000
A50	A50		5,000
A50	5 "5 ks, cca 0,5 m3, VV pol. 2.22		5,000
A51	A51		8,000
A51	8 "VV pol. 3.9.3		8,000
A52	A52		10,000
A52	10 "VV pol. 3.13		10,000
A53	A53		369,000
A53	369 "VV pol. 3.15		369,000
Použitĕ figury:			
21 M 003	Odstranĕní kabelů silovĕch	M	566,000
A55	A55		160,000
A55	160 "2/Z		160,000
A56	A56		160,000
A56	160 "2/Z		160,000
A7	A7		2024,000
A7	2024 "VV pol. 2.16a		2024,000
A73	A73		3,650
A73	3.65 "VV pol. 2.3		3,650
A74	A74		132,000
A74	132 "prah řB, VV pol. 2.14		132,000
A75	A75		25814,000
A75	25814 "VV pol. 4.1.1		25814,000
A77	A77		18633,000
A77	18633 "VV pol. 4.2.1		18633,000
Použitĕ figury:			
321351010	Bednĕní konstrukce vodnĕch staveb rovinnĕ - zřezanĕ	M2	21928,000
A79	A79		8,580
A79	65*132/1000 "60 kg/m3, prah, VV pol. 2.14		8,580
Použitĕ figury:			
321366111	Vĕztuĕ ěelezobetonovĕch konstrukce vodnĕch staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	268,010
A8	A8		0,100
A8	0.1"VV pol. 2.26.5		0,100
A80	A80		2581,350
A80	2581.350 "VV pol. 4.7		2581,350
Použitĕ figury:			
321366112	Vĕztuĕ ěelezobetonovĕch konstrukce vodnĕch staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	2589,850

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A81	A81		1,000
A81	1 "VV pol. 4.4		1,000
Použitĕ figury:			
321368211	V4ztuĕj ěelezobetonovĕch konstrukci; vodnĕch staveb ze svařovanĕch sĕtĕ;	T	1,100
A82	A82		130,000
A82	130 "27/Z		130,000
A83	A83		34,000
A83	25+2+7 "9/Z		34,000
A9	A9		303,600
A9	0.15*2024 "VV pol. 2.16a		303,600
A95	A95		63,000
A95	63 "9/Z		63,000
A97	A97		963,000
A97	963 "VV pol. 4.3.1		963,000
A99	A99		2502,000
A99	2502 "VV pol. 4.3.2		2502,000
B10	B10		2327,600
B10	A10 * 1.15*Koeficient mnoĕstvĕ;		2327,600
B110	B110		4,000
B110	4 "17/Z		4,000
Použitĕ figury:			
751398025	Mtĕj vĕtrac; mĕřky stĕnovĕ pĕřes 0,200 m2	KUS	8,000
B130	B130		40,000
B130	40 "VV pol. 5.2		40,000
Použitĕ figury:			
457311118	Vyrovňovac; nebo spadovĕ beton C 30/37 vĕtĕnĕ ěpravy povrchu	M3	898,000
B131	B131		1020,000
B131	1020 "8/0		1020,000
Použitĕ figury:			
457971111	Zřezcĕ vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	7320,000
B136	B136		2,000
B136	2 "VV pol. 4.1.3		2,000
Použitĕ figury:			
462512270	Zahoĕ z lomovĕho kamene s protĕřkovannĕm z terazu hmotnost do 200 kg	M3	7,000
B138	B138		595,000
B138	595 "8/P		595,000
Použitĕ figury:			
460510054	Kabelovĕ prostupy z trub plastovĕch do rĕhy bez obsypu, prŕmĕru do 10 cm	M	698,000
B141	B141		275,000
B141	275 "10/P		275,000
Použitĕ figury:			
460510055	Kabelovĕ prostupy z trub plastovĕch do rĕhy bez obsypu, prŕmĕru do 15 cm	M	403,000
B142	B142		275,000
B142	275 "10/P		275,000
Použitĕ figury:			
34571365	trubka elektroinstalacĕn; HDPE tuhĕ dvoupĕřŕovĕ korugovanĕ D 94/110mm	M	403,000
B149	B149		990,000
B149	990 "VV pol. 6.2		990,000
Použitĕ figury:			
564861111	Podklad ze tĕřkodrtĕř ŠD tl 200 mm	M2	2020,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
B15	B15		112,000
B15	112 "VV pol. 2.26.2		112,000
Použití figury:			
225111114	Vrty maloprofilovú jadvovú D do 56 mm áklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	1197,800
B159	B159		35,000
B159	35 "VV pol. 2.26.8		35,000
Použití figury:			
871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřenú výkop svařovanú na tupo D 75 x 6,8 mm	M	36,400
B16	B16		249,600
B16	312*0.8 "VV pol. 2.2.2 II		249,600
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilovú jadvovú D do 93 mm áklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	964,600
B167	B167		145,000
B167	145 "VV pol. 3.15		145,000
Použití figury:			
871395811	Bouravú stavajícú potrubí z PVC nebo PP DN přes 250 do 400	M	320,000
B17	B17		154,000
B17	154 "VV pol. 2.20		154,000
Použití figury:			
225412116	Vrty maloprofilovú jadvovú D do 195 mm áklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	2664,000
B170	B170		16,000
B170	"Celkem: "A170		16,000
B182	B182		1,000
B182	1 "18/P		1,000
Použití figury:			
894812331	Revizní a čistící achta z PP DN 600 achtovú rouva korugovanú světlú hloubky 1000 mm	KUS	7,000
B194	B194		5,000
B194	5 "28/Z		5,000
Použití figury:			
899102112	Osazenú poklopů litinových nebo ocelových včetně ramú pro tředu zatížení: A15, A50	KUS	7,000
B221	B221		3,600
B221	9/2.5 "VV pol. 3.12.2		3,600
Použití figury:			
966071711	Bouravú sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	KUS	82,400
B230	B230		0,184
B230	0.23*0.8		0,184
Použití figury:			
9 005	Vpíchnú ržby z pryge tl. 50 mm 31/P	M2	1,204
B248	B248		78,300
B248	"Celkem: "A248		78,300
B276	B276		426,000
B276	426 "VV pol. 3.6		426,000
Použití figury:			
113107212	Odstraněnu podkladu z kameniva těženú tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2299,000
B277	B277		426,000
B277	426 "VV pol. 3.6		426,000
Použití figury:			
113107222	Odstraněnu podkladu z kameniva drcenú tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2299,000
B278	B278		1030,000
B278	1030 "VV pol. 3.8		1030,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
Použitĕ figury:			
113154233	Frzovanĕ givičnĕho krytu tl 50 mm pruh 2 m pl do 1000 m2 bez přĕkayek v trase	M2	1456,000
B280	B280		255,000
B280	255 "VV pol. 3.2		255,000
Použitĕ figury:			
120901123	Bouran: zdiva z žb nebo předpjataho betonu v odkopavkách nebo prokopavkách ručnĕ	M3	1252,808
B283	B283		69,800
B283	69.8 "VV pol. 3.17		69,800
Použitĕ figury:			
131351107	Hloubenĕ jam nezapagaych v horninĕ třĕdy tĕžitelnosti II, skupiny 4 objem přĕs 5000 m3 strojnĕ	M3	11564,000
B287	B287		190,000
B287	190 "VV pol. 1.11		190,000
Použitĕ figury:			
138601101	Dolamovanĕ hloubaych vykopavek jam ve vrstvĕ tl do 1000 mm v horninĕ třĕdy tĕžitelnosti III, skupiny 7	M3	1020,000
B294	B294		1440,000
B294	1440 "VV pol. 2.28.2		1440,000
Použitĕ figury:			
R 1 002	Horninovĕ svorniky - zavĕtovĕ ocel pr. 25 B500B	M	3636,000
B297	B297		960,000
B297	960 "VV pol. 2.28.1		960,000
Použitĕ figury:			
155214111	Montaž ocelovĕ sřtĕ na skalnĕ stĕnu provadĕnu horolezeckou technikou vĕ kotvenĕ	M2	2774,000
B298	B298		960,000
B298	960 "VV pol. 2.28.1		960,000
Použitĕ figury:			
31319094	sřř na skalu s oky 80x100mm s vpletaym lanem po 300mm 2,15x25m	M2	3328,800
B307	B307		19157,000
B307	"Mezisouřet: "A307		19157,000
B308	B308		32683,000
B308	32583 "VV pol. 1.4		32583,000
Použitĕ figury:			
162551128	Vodorovnĕ přĕmstĕnu do 3000 m vĕkopku/syaniny z horniny třĕdy tĕžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	43720,600
B312	B312		9679,000
B312	9579 "nalogenĕ k odvozu, VV pol. 1.13		9579,000
Použitĕ figury:			
167151111	Nakladanĕ vĕkopku z hornin třĕdy tĕžitelnosti I, skupiny 1 ař 3 přĕs 100 m3	M3	11327,600
B314	B314		52456,000
B314	"Celkem: "A314		52456,000
B315	B315		52456,000
B315	52456 "VV pol. 1.14, ulogenĕ na MD		52456,000
Použitĕ figury:			
171201201	Ulogenĕ sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	62035,000
B36	B36		1,200
B36	1.2 "VV pol. 2.26.4		1,200
Použitĕ figury:			
58521130	cement portlandskĕř CEM I 42,5MPa	T	26,241
B37	B37		0,400
B37	0.4 "VV pol. 2.26.4		0,400
Použitĕ figury:			
58128333	bentonit neaktivovanĕř suay mletĕř VL	T	8,925

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
B43	B43		16,000
B43	16 "VV pol. 4.1.2		16,000
Použitĕ figury:			
273313911	Zakladová desky z betonu tĕř. C 30/37	M3	860,000
B48	B48		5,000
B48	5 "VV pol. 2.24		5,000
Použitĕ figury:			
R 07	Jílocementová zálivka	M	313,000
B53	B53		197,000
B53	197 "VV pol. 3.15		197,000
Použitĕ figury:			
21 M 003	Odstranĕní kabelů silových	M	566,000
B77	B77		3295,000
B77	3295 "VV pol. 4.2.2		3295,000
Použitĕ figury:			
321351010	Bednĕní konstrukce vodních staveb rovinná - zřezaná	M2	21928,000
B79	B79		258,140
B79	258,14 "VV pol. 4.6		258,140
Použitĕ figury:			
321366111	Vztlužĕ lezeobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	268,010
B80	B80		8,500
B80	8.5 "VV pol. 4.9		8,500
Použitĕ figury:			
321366112	Vztlužĕ lezeobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	2589,850
B81	B81		0,100
B81	0.1 "VV pol. 4.5		0,100
Použitĕ figury:			
321368211	Vztlužĕ lezeobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítĕ	T	1,100
C110	C110		8,000
C110	"Celkem: "A110+B110		8,000
C130	C130		898,000
C130	"Celkem: "A130+B130		898,000
C131	C131		7320,000
C131	"Celkem: "A131+B131		7320,000
C136	C136		7,000
C136	"Celkem: "A136+B136		7,000
C138	C138		698,000
C138	"Celkem: "A138+B138		698,000
C141	C141		403,000
C141	"Celkem: "A141+B141		403,000
C142	C142		403,000
C142	"Celkem: "A142+B142		403,000
C149	C149		2020,000
C149	"Celkem: "A149+B149		2020,000
C15	C15		22,000
C15	22 "VV pol. 2.25		22,000
Použitĕ figury:			
2251111114	Vrty maloprofilové, jádrové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	1197,800
C159	C159		36,400
C159	"Celkem: "A159+B159		36,400

Kač	Popis	MJ	Vměra
C16	C16		249,600
C16	312*0,8 "VV pol. 2.2.2. III		249,600
Použití, figur:			
225211114	Vrty maloprofilov, jdrov, D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	964,600
C167	C167		320,000
C167	"Celkem: "A167+B167		320,000
C17	C17		84,000
C17	84 "VV pol. 2.29		84,000
Použití, figur:			
225412116	Vrty maloprofilov, jdrov, D do 195 mm sklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	2664,000
C182	C182		5,000
C182	5 "29/P		5,000
Použití, figur:			
894812331	Revizn a číst: achta z PP DN 600 achtova roura korugovana světla hloubky 1000 mm	KUS	7,000
C194	C194		7,000
C194	"Celkem: "A194+B194		7,000
C221	C221		82,400
C221	"Celkem: "A221+B221		82,400
C230	C230		1,204
C230	"Celkem: "A230+B230		1,204
C276	C276		843,000
C276	843 "VV pol. 3.7		843,000
Použití, figur:			
113107212	Odstranění podkladu z kameniva těženho tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2299,000
C277	C277		843,000
C277	843 "VV pol. 3.7		843,000
Použití, figur:			
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drcenuho tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2299,000
C278	C278		1456,000
C278	"Celkem: "A278+B278		1456,000
C280	C280		0,350
C280	0.35 "VV pol. 3.4		0,350
Použití, figur:			
120901123	Bouran, zdiva z šB nebo předpjatého betonu v odkopkách nebo prokopkách ručně	M3	1252,808
C283	C283		11564,000
C283	"Celkem: "A283+B283		11564,000
C287	C287		1020,000
C287	"Celkem: "A287+B287		1020,000
C294	C294		3636,000
C294	"Celkem: "A294+B294		3636,000
C297	C297		2774,000
C297	"Celkem: "A297+B297		2774,000
C298	C298		2774,000
C298	"Celkem: "A298+B298		2774,000
Použití, figur:			
31319094	sř na skalu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x25m	M2	3328,800
C307	C307		18740,000
C307	18740 "zasyp, VV pol. 1.12		18740,000
Použití, figur:			
162551108	Vodorovn přemstění do 3000 m vřkopku/sřpaniny z horniny tředy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	15158,800

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
C308	C308		830,000
C308	830 "VV pol. 1.10		830,000
Použitĕ figury:			
162551128	Vodorovnĕ přemĕstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny tĕřdy tĕřitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	43720,600
C312	C312		28319,000
C312	"Celkem: "A312+B312		28319,000
C314	C314		31473,600
C314	0.6*52456		31473,600
C315	C315		62035,000
C315	"Celkem: "A315+B315		62035,000
C36	C36		26,241
C36	"Celkem: "A36+B36		26,241
C37	C37		8,925
C37	"Celkem: "A37+B37		8,925
C43	C43		860,000
C43	"Celkem: "A43+B43		860,000
C48	C48		313,000
C48	"Celkem: "A48+B48		313,000
C53	C53		566,000
C53	"Celkem: "A53+B53		566,000
C77	C77		21928,000
C77	"Celkem: "A77+B77		21928,000
C79	C79		1,290
C79	1.29 "VV pol. 4.8		1,290
Použitĕ figury:			
321366111	Vĕztuř gelezobetonovĕch konstrukcĕ vodnĕch staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	268,010
C80	C80		2589,850
C80	"Celkem: "A80+B80		2589,850
C81	C81		1,100
C81	"Celkem: "A81+B81		1,100
D15	D15		795,000
D15	795 "VV pol. 2.27		795,000
Použitĕ figury:			
225111114	Vrty maloprofilovĕ jadrovĕ D do 56 mm ťklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	1197,800
D16	D16		729,600
D16	"Mezisonĕt: "A16+B16+C16		729,600
D17	D17		2664,000
D17	"Celkem: "A17+B17+C17		2664,000
D182	D182		7,000
D182	"Celkem: "A182+B182+C182		7,000
D276	D276		2299,000
D276	"Celkem: "A276+B276+C276		2299,000
D277	D277		2299,000
D277	"Celkem: "A277+B277+C277		2299,000
D280	D280		34,200
D280	34.2 "VV pol. 3.5		34,200
Použitĕ figury:			
120901123	Bouranĕ zdĕva z řB nebo předpjatĕho betonu v odkopavkĕch nebo prokopavkĕch ruĕnĕř	M3	1252,808
D298	D298		3328,800
D298	C298 * 1.2"Koefficient mnořstvĕ:		3328,800

Kač	Popis	MJ	Vměra
D307	D307		18740,000
D307	*Mezisoučet: *C307		18740,000
D308	D308		190,000
D308	190 "VV pol. 1.11		190,000
Použitá figura:			
162551128	Vodorovná přeměna do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	43720,600
D312	D312		11327,600
D312	0.4*28319		11327,600
D79	D79		268,010
D79	*Celkem: *A79+B79+C79		268,010
E15	E15		1197,800
E15	*Celkem: *A15+B15+C15+D15		1197,800
E16	E16		70,000
E16	70 "VV pol. 2.2.2 IZS		70,000
Použitá figura:			
225211114	Vrty maloprofilové, jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	964,600
E280	E280		100,000
E280	100 "VV pol. 3.3		100,000
Použitá figura:			
120901123	Bouran: zdiva z žb nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1252,808
E307	E307		37897,000
E307	*Celkem: *A307+C307		37897,000
E308	E308		52456,000
E308	*Celkem: *A308+B308+C308+D308		52456,000
F16	F16		90,000
F16	90 "VV pol. 2.2.2 KV		90,000
Použitá figura:			
225211114	Vrty maloprofilové, jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	964,600
F280	F280		91,150
F280	43.6+47.55 "VV pol. 3.17		91,150
Použitá figura:			
120901123	Bouran: zdiva z žb nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1252,808
F307	F307		15158,800
F307	0.4*37897		15158,800
F308	F308		43720,600
F308	0.4*52456+0.6*37897		43720,600
G16	G16		12,000
G16	12 "VV pol. 2.23		12,000
Použitá figura:			
225211114	Vrty maloprofilové, jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	964,600
G280	G280		29,108
G280	291.08*0.1 "VV pol. 3.17, SB		29,108
Použitá figura:			
120901123	Bouran: zdiva z žb nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1252,808
H16	H16		63,000
H16	63 "VV pol. 2.5		63,000
Použitá figura:			
225211114	Vrty maloprofilové, jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	964,600
H280	H280		1252,808
H280	*Celkem: *A280+B280+C280+D280+E280+F280+G280		1252,808

Kač	Popis	MJ	Vměra
I16	I16		964,600
I16	"Celkem: "A16+B16+C16+E16+F16+G16+H16		964,600
S0 03	Skluz otevřená část		
A1	A1		2,000
A1	2 "6/0		2,000
A10	A10		9052,000
A10	9052 "VV pol. 4.4a		9052,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřezané	M2	12088,400
A100	A100		231,000
A100	231 "6/P		231,000
A101	A101		355,000
A101	355 "5/P		355,000
A102	A102		125,000
A102	125 "4/P		125,000
A103	A103		4,200
A103	7*0.6 "11/P		4,200
A112	A112		88,000
A112	50+13+6+2+5+1+3+6+2 "3/B		88,000
A12	A12		4,329
A12	65*66.6/1000 "65 kg/m3, prah, VV pol. 2A.4		4,329
Použití figury:			
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	209,129
A126	A126		7,000
A126	7 "11/P		7,000
A129	A129		2,200
A129	2.2"12/P		2,200
A13	A13		1265,100
A13	1265.1 "VV pol. 4.10		1265,100
Použití figury:			
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	1280,574
A130	A130		22,100
A130	22.1 "VV pol. 2.2c		22,100
A131	A131		40,200
A131	40.2 "VV pol. 4.18		40,200
A132	A132		8,000
A132	8 "16/P		8,000
A134	A134		1,000
A134	1 "VV pol. 3.2		1,000
A135	A135		43,600
A135	43.6 "7/Z		43,600
Použití figury:			
767 005	Nerezová ocelová přímá se zachytávacím systémem	M	68,620
A136	A136		4,800
A136	4.8 "6/Z		4,800
A137	A137		20,890
A137	20.89 "8/Z		20,890
A138	A138		3,000
A138	3 "14/Z		3,000
A139	A139		4,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A139	4 "10/Z		4,000
A14	A14		1,730
A14	1.73 "VV pol. 4.8		1,730
Použitĕ figury:			
321368211	Vĕztuĕ ělezobetonovĕch konstrukci vodnĕch staveb ze svařovanĕch sĕtĕ	T	1,910
A140	A140		1,000
A140	1 "16/Z		1,000
A141	A141		7,000
A141	7 "4/Z		7,000
A142	A142		7,000
A142	7 "4/Z		7,000
A143	A143		119,200
A143	119.2 "1/Z		119,200
Použitĕ figury:			
767161219	Montaĕ zabradli rovnuĕ z profilovĕ oceli do zdi do hmotnosti 60 kg	M	185,790
A144	A144		119,200
A144	119.2 "1/Z		119,200
A147	A147		4,000
A147	2*2 "17/Z		4,000
Použitĕ figury:			
767995111	Montaĕ atypickĕch zamoĕĕnickĕch konstrukci hmotnosti do 5 kg	KG	8,000
A150	A150		1030,000
A150	1030 "2/Z		1030,000
Použitĕ figury:			
767995117	Montaĕ atypickĕch zamoĕĕnickĕch konstrukci hmotnosti do 500 kg	KG	1360,000
A153	A153		46,000
A153	46 "23/Z		46,000
A154	A154		4,000
A154	4 "24/Z		4,000
A156	A156		1086,000
A156	1086 "VV pol. 7.2		1086,000
A159	A159		22,800
A159	22.8 "VV pol. 7.4		22,800
A160	A160		1460,000
A160	1460 "VV pol. 4.14		1460,000
A161	A161		1077,000
A161	1077 "2/P		1077,000
A162	A162		1068,000
A162	1068 "1/P		1068,000
A163	A163		29,000
A163	29 "5/B		29,000
A165	A165		12,000
A165	12 "4/O		12,000
Použitĕ figury:			
953334118	Bobtnavĕ pusek do pracovnĕch spar betonovĕch kĕ bentonitovĕ 20 x 15 mm	M	58,450
A166	A166		1360,000
A166	1360 "VV pol. 3.5		1360,000
A167	A167		316,000
A167	316 "VV pol. 4.13		316,000
A168	A168		180,000

Kač	Popis	MJ	Vgměra
A168	180 "VV pol. 4.12		180,000
A169	A169		1080,000
A169	12*90 "VV pol. 2B.20		1080,000
A170	A170		0,559
A170	90*1.4*4.44/1000 "VV pol. 2B.20		0,559
A171	A171		451,000
A171	451 "VV pol. 7.5		451,000
A172	A172		5,000
A172	5 "VV pol. 4.16.4		5,000
A174	A174		417,000
A174	417 "VV pol. 7.1		417,000
A175	A175		16,000
A175	16 "7/P		16,000
A177	A177		8,000
A177	8 "15/Z		8,000
A180	A180		821,000
A180	821 "3/P		821,000
A181	A181		80,000
A181	200/2.5 "VV pol. 3.2		80,000
A182	A182		200,000
A182	200 "VV pol. 3.2		200,000
A183	A183		4,000
A183	4 "VV pol. 3.4		4,000
A185	A185		1,000
A185	1 "2/0		1,000
A186	A186		411,000
A186	411 "VV pol. 3.1		411,000
A188	A188		9,000
A188	9 "VV pol. 3.2		9,000
A189	A189		70,000
A189	70 "VV pol. 3.3		70,000
A190	A190		7491,000
A190	7491 "VV pol. 1.1		7491,000
A191	A191		11750,800
A191	0.4*29377 "40 % tř. 3, VV pol. 1.2		11750,800
A192	A192		17626,200
A192	0.6*29377 "60% tř. 4, VV pol. 1.2		17626,200
Použití figury:			
131351107	Hloubení jam nezapařených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	M3	18006,200
A193	A193		10064,400
A193	0.4*25161 "40% tř. 5, VV pol. 1.3		10064,400
A194	A194		15096,600
A194	0.6*25161 "60% tř. 6, VV pol. 1.3		15096,600
A195	A195		580,000
A195	580 "VV pol. 1.4		580,000
A196	A196		198,000
A196	198 "VV pol. 1.5		198,000
A197	A197		245,000
A197	245 "VV pol. 1.14		245,000

Použití figury:

Kač	Popis	MJ	Vměra
138601101	Dolamovaní hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3	1317,000
A198	A198		2670,000
A198	2*(1049+286) *2ks/m2, VV pol. 2A.8 A198 2B.20		2670,000
A199	A199		70,000
A199	70 *VV pol. 2.4		70,000
A200	A200		364,000
A200	364 *VV pol. 6.1		364,000
Použití figury:			
181202305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na nasypěch se zhutněním	M2	417,000
A201	A201		420,000
A201	420 *VV pol. 2.4		420,000
A202	A202		145,000
A202	60+85 *VV pol. 2A.3 A202 2B.19		145,000
A203	A203		750,000
A203	750 *VV pol. 2A.2		750,000
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	1647,500
A204	A204		60,000
A204	60 *VV pol. 2A.5		60,000
A206	A206		2635,000
A206	2635 *1/0		2635,000
A207	A207		2311,300
A207	2311.30 *VV pol. 2A.6		2311,300
A209	A209		29377,000
A209	29377 *VV pol. 1.2		29377,000
A21	A21		195,000
A21	195 *5/Z		195,000
A210	A210		25144,000
A210	25144 *VV pol. 1.3		25144,000
Použití figury:			
161151126	Svislá přemětná vřkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu přes 12 do 16 m	M3	27239,000
A211	A211		1655,600
A211	8278*0.2 *ornice na MD		1655,600
Použití figury:			
162351103	Vodorovná přemětná do 500 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	1655,600
A213	A213		1123,650
A213	7491*0.15 *VV pol. 1.1, na MD		1123,650
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přemětná do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	15827,060
A214	A214		34647,270
A214	0.6*39567.65+0.4*27266.7		34647,270
A215	A215		27239,000
A215	27239 *VV pol. 1.3,1.4, 1.5, 1.8 A215 1.14		27239,000
Použití figury:			
162551148	Vodorovná přemětná do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	16360,020
A216	A216		29377,000
A216	29377 *VV pol. 1.2		29377,000
Použití figury:			
171201201	Uložená sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	56633,000
A218	A218		14688,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
A218	14688 "VV pol. 1.16		14688,000
A219	A219		27059,000
A219	27059 "VV pol. 1.17		27059,000
A220	A220		8687,000
A220	8687		8687,000
Použití figury:			
167151111	Nakladan včopku z hornin tředy těžitelnosti I, skupiny I ač 3 přes 100 m3	M3	9350,000
A221	A221		25112,648
A221	0.6*23375+0.4*27719.12		25112,648
A222	A222		1,000
A222	1		1,000
Použití figury:			
167151113	Nakladan včopku z hornin tředy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	16631,472
A223	A223		380,000
A223	380 "VV pol. 1.7		380,000
A224	A224		8307,000
A224	8307 "VV pol. 1.6		8307,000
A225	A225		497,000
A225	497 "VV pol. 1.12		497,000
Použití figury:			
175151101	Obsypan potruh strojně sypaninou bez prohozen, ulogenu do 3 m	M3	505,000
A226	A226		994,000
A226	497*2 "VV pol. 1.12		994,000
A227	A227		11,400
A227	5.7*2 "VV pol. 1.13		11,400
Použití figury:			
58343930	kamenivo drcen hrub frakce 16/32	T	16,000
A228	A228		1295,000
A228	1295 "VV pol. 1.11		1295,000
A229	A229		1356,000
A229	1356 "VV pol. 1.10		1356,000
A230	A230		1321,000
A230	1321 "VV pol. 1.9		1321,000
A231	A231		3534,000
A231	3534"VV pol. 2A.7		3534,000
A234	A234		338,000
A234	338"VV pol. 7.3		338,000
A236	A236		338,000
A236	338 "VV pol. 7.3		338,000
A238	A238		243,000
A238	243 "13/0		243,000
Použití figury:			
711141559	Proveden izolace proti zemu vlhkosti pasy přitavenm vodorovnu NAIP	M2	355,000
A239	A239		243,000
A239	243 "13/0		243,000
Použití figury:			
62857007	pas asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerický s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným břídlíčným posypem na hornm povrchu	M2	408,250
A240	A240		53,000
A240	53 "VV pol. 6.3		53,000
A241	A241		364,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A241	364 "VV pol. 6.1		364,000
A242	A242		112,000
A242	112 "VV pol. 6.2		112,000
A244	A244		112,000
A244	112 "VV pol. 6.2		112,000
A245	A245		112,000
A245	112 "VV pol. 6.2		112,000
A246	A246		53,000
A246	53 "VV pol. 6.3		53,000
A247	A247		364,000
A247	364 "VV pol. 6.1		364,000
A248	A248		53,000
A248	53 "VV pol. 6.3		53,000
A249	A249		225,000
A249	225 "VV pol. 5.2		225,000
A250	A250		225,000
A250	225 "1t=5m2		225,000
A251	A251		160,000
A251	160 "11/Z		160,000
A254	A254		153,000
A254	153 "9/P		153,000
A255	A255		340,000
A255	340 "8/P		340,000
A27	A27		4349,000
A27	4349 "VV pol. 4.6		4349,000
Použitĕ figury:			
R321 001	Bĕdnĕnĕ ikmho dna pomoci vibraĕnĕ lity	M2	4456,300
A28	A28		718,000
A28	718 "VV pol. 4.4c		718,000
A29	A29		776,000
A29	776 "VV pol. 4.4d		776,000
A30	A30		977,000
A30	977 "VV pol. 4.5		977,000
A32	A32		1169,000
A32	1169 "VV pol. 2A.8		1169,000
Použitĕ figury:			
153211003	Zřizenĕ stĕžkanho betonu tl do 150 mm skalnĕh a poloskalnĕh ploch	M2	1169,000
A33	A33		188,850
A33	0.15*(1169+90)		188,850
A36	A36		364,000
A36	364 "VV pol. 6.4, 60 MPa		364,000
Použitĕ figury:			
215901101	Zhutnĕnĕ podlog z hornĕn soudrĕnĕh nebo nesoudrĕnĕh pod nĕsypy	M2	417,000
A37	A37		468,000
A37	468 "VV pol. 2.7		468,000
A38	A38		30,000
A38	60*0.5 "VV pol. 2.1.2		30,000
A39	A39		30,000
A39	60*0.5 "VV pol. 2.1.2		30,000
Použitĕ figury:			

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
225211114	Vrty maloprofilovĕ jadvovĕ D do 93 mm aklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	58,000
A40	A40		63,000
A40	63 °VV pol. 2.5		63,000
A41	A41		660,000
A41	660 °VV pol. 2A.1		660,000
Použitĕ figury:			
225421114	Vrty maloprofilovĕ jadvovĕ D do 195 mm aklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezenĕj prostor	M	1508,000
A42	A42		554,280
A42	554.28 °VV pol. 2B.10		554,280
A43	A43		224,780
A43	224.78 °VV pol. 2B.11		224,780
Použitĕ figury:			
226213315	Vrty velkoprofilovĕ svislĕ zapajenĕ D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	258,480
A44	A44		18,450
A44	18.45 °VV pol. 2B.12		18,450
A45	A45		298,600
A45	298.6 °VV pol. 2B.14		298,600
Použitĕ figury:			
231112213	Zřizenĕ pilot svislĕch D do 1250 mm hl do 20 m bez vytajenĕj pĕnic z betonu ělezovĕho	M	568,800
A46	A46		236,500
A46	236.5 °VV pol. 2B.15		236,500
A47	A47		298,600
A47	298.6 °VV pol. 2B.14		298,600
Použitĕ figury:			
58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	321,200
A48	A48		17,738
A48	75*236.5/1000		17,738
A49	A49		8,000
A49	4*2 °1/M		8,000
A51	A51		8,000
A51	4*2 °1/M		8,000
A54	A54		151,300
A54	151.3°VV pol. 2.2b		151,300
Použitĕ figury:			
273313611	Zakladovĕ desky z betonu tř. C 16/20	M3	156,900
A55	A55		8721,000
A55	8721 °VV pol. 2.2a		8721,000
A56	A56		101,600
A56	101.6 °VV pol. 2. B. 23		101,600
A57	A57		101,600
A57	101.6 °VV pol. 2. B. 23		101,600
A58	A58		83,500
A58	83.5 °VV pol. 2. B. 22		83,500
A59	A59		2,400
A59	2.4 °VV pol. 2B.24		2,400
A6	A6		16,000
A6	16 °19/Z		16,000
A60	A60		90,000
A60	90 °VV pol. 2B.20		90,000
A64	A64		54,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
A64	1*18*3 *1 kg/m		54,000
A65	A65		66,200
A65	66.2 *1/M		66,200
A67	A67		132,400
A67	66.2+66.2*VV pol. 2.6		132,400
A69	A69		718,000
A69	718 *VV pol. 4.2		718,000
A7	A7		66,600
A7	66.6 *VV pol. 2A.4		66,600
A70	A70		22,000
A70	22 *8/0		22,000
A71	A71		3432,800
A71	3432.8 *8/0		3432,800
A72	A72		64,640
A72	64.64 *13/P		64,640
Použití figury:			
421374118	Osazení a dodání trubek hladkých HDPE do D 130 mm pro předpnací vztlučnou konstrukci mostů	M	176,240
A73	A73		22,000
A73	22 *VV 10.6		22,000
A77	A77		681,000
A77	681 *1/B		681,000
Použití figury:			
433121121	Osazení šB schodnic	KUS	861,000
A78	A78		681,000
A78	681 *1/B		681,000
A79	A79		180,000
A79	180 *2/B		180,000
A8	A8		13160,000
A8	13160 *VV pol. 4.1		13160,000
Použití figury:			
3R321 001	Konstrukce vodostavby beton pro šB konstrukce (KYB)	M3	13324,400
A80	A80		225,000
A80	225 *VV pol. 5.2		225,000
A81	A81		2250,000
A81	10*225		2250,000
A82	A82		896,000
A82	896 *14/0		896,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	1313,000
A83	A83		1313,000
A83	1313		1313,000
Použití figury:			
69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	1378,650
A84	A84		480,000
A84	480*VV pol. 4.3		480,000
A92	A92		24,000
A92	24 *3/M		24,000
A95	A95		17,600
A95	1.32/0.075 *VV pol. 4.15		17,600
A97	A97		7,330

Kač	Popis	MJ	Vměra
A97	7.33 "7/0		7,330
A99	A99		8,800
A99	8.8 "15/P		8,800
B10	B10		2400,000
B10	2400 "VV pol. 4.4b		2400,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřezané	M2	12088,400
B12	B12		203,200
B12	203.2 "VV pol. 4.9		203,200
Použití figury:			
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	209,129
B13	B13		14,000
B13	14 "VV pol. 4.11.4		14,000
Použití figury:			
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	1280,574
B135	B135		25,020
B135	3*8.34 "9/Z		25,020
Použití figury:			
767 005	Nerezová ocelová přímá se zachytávacím systémem	M	68,620
B14	B14		0,180
B14	0.18 "VV pol. 4.16.3		0,180
Použití figury:			
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	T	1,910
B143	B143		44,090
B143	44.09 "21/Z		44,090
Použití figury:			
767161219	Montáž zabudování rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 60 kg	M	185,790
B147	B147		4,000
B147	4*1 "18/Z		4,000
Použití figury:			
767995111	Montáž atypických zámčkových konstrukcí hmotnosti do 5 kg	KG	8,000
B150	B150		330,000
B150	330 "3/Z		330,000
Použití figury:			
767995117	Montáž atypických zámčkových konstrukcí hmotnosti do 500 kg	KG	1360,000
B165	B165		46,450
B165	46.45 "5/0		46,450
Použití figury:			
953334118	Bobtnavý pusek do pracovních spár betonových kč: bentonitová 20 x 15 mm	M	58,450
B192	B192		380,000
B192	380 "VV pol. 1.7		380,000
Použití figury:			
131351107	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	M3	18006,200
B197	B197		1072,000
B197	5360*0.2 "VV pol. 1.8		1072,000
Použití figury:			
138601101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3	1317,000
B200	B200		53,000
B200	53 "VV pol. 6.3		53,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
181202305	řprava planĕ pro silnice a dĕlnice na nasypech se zhutnĕm	M2	417,000
B203	B203		897,500
B203	897.5 "VV pol. 2B.18		897,500
Použitĕ figury:			
R 1 001	Kotva zemnĕ předpnutá s injektovanĕm kořenem	M	1647,500
B210	B210		580,000
B210	580 "VV pol. 1.4		580,000
Použitĕ figury:			
161151126	Svislĕ přemstĕnĕ vĕkopku z horniny řĕdy tĕžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vĕkopu přes 12 do 16 m	M3	27239,000
B211	B211		1655,600
B211	"Mezisoučet: "A211		1655,600
B213	B213		29377,000
B213	29377 "VV pol. 1.2, vĕkop 1-4 na MD		29377,000
Použitĕ figury:			
162551108	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny řĕdy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3	M3	15827,060
B215	B215		26,700
B215	26.7 "VV pol. 2B.21		26,700
Použitĕ figury:			
162551148	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny řĕdy tĕžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	16360,020
B216	B216		25161,000
B216	25161 "VV pol. 1.3		25161,000
Použitĕ figury:			
171201201	Ulogenĕ sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	56633,000
B220	B220		14688,000
B220	14688"VV pol. 1.16		14688,000
Použitĕ figury:			
167151111	Nakladnĕ vĕkopku z hornin řĕdy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3 přes 100 m3	M3	9350,000
B222	B222		632,420
B222	632.42 "2B.13		632,420
Použitĕ figury:			
167151113	Nakladnĕ vĕkopku z hornin řĕdy tĕžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	16631,472
B225	B225		5,700
B225	5.7 "VV pol. 1.13		5,700
Použitĕ figury:			
175151101	Obsypanĕ potrubĕ strojĕ sypaninou bez prohozenĕ, ulogenou do 3 m	M3	505,000
B227	B227		4,600
B227	2.3*2 "VV pol. 4.16.2		4,600
Použitĕ figury:			
58343930	kamenivo drcenĕ hrubĕ frakce 16/32	T	16,000
B238	B238		112,000
B238	112 "VV pol. 6.2		112,000
Použitĕ figury:			
711141559	Provedenĕ izolace proti zemnĕ vlhkosti pĕsy přitavenĕm vodorovnĕ NAIP	M2	355,000
B239	B239		112,000
B239	112 "VV pol. 6.2		112,000
Použitĕ figury:			
62857007	pĕs asfaltovĕ natavitelnĕ modifikovanĕ tĕl 5mm elasto-plastomerickĕ s vĕlkou kombinovanou z rĕznĕch materiĕlŭ a hrubozrnnĕm bĕdliĕnĕm posypem na hornĕm povrchu	M2	408,250
B27	B27		107,300
B27	107.3 "VV pol. 4.11.6		107,300
Použitĕ figury:			

Kač	Popis	MJ	Vměra
R321 001	Bědnění ikmho dna pomocí vibrační lity	M2	4456,300
B32	B32		1169,000
B32	*Celkem: *A32		1169,000
B36	B36		53,000
B36	53 "VV pol. 6.5, 30 MPa		53,000
Použití figury:			
215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod nasypp	M2	417,000
B39	B39		28,000
B39	28 "VV pol. 2B.9		28,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	58,000
B41	B41		848,000
B41	848 "VV pol. 2B17		848,000
Použití figury:			
225421114	Vrty maloprofilové jádrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezený prostor	M	1508,000
B43	B43		33,700
B43	33.7 "VV pol. 2B.21		33,700
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilové svislé zapážené D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	258,480
B45	B45		236,500
B45	236.5 "VV pol. 2B.15		236,500
Použití figury:			
231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytážených pánic z betonu železobetonu	M	568,800
B47	B47		22,600
B47	22.6 "VV pol. 2B. 21		22,600
Použití figury:			
58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	321,200
B54	B54		5,600
B54	5.6 "VV pol. 4.16		5,600
Použití figury:			
273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	M3	156,900
B72	B72		111,600
B72	111.6 "I4/P		111,600
Použití figury:			
421374118	Osazení a dodání trubek hladkých HDPE do D 130 mm pro předpanac; vztluk nosná konstrukce mostů	M	176,240
B77	B77		0,000
B77	180 "2/B77		0,000
Použití figury:			
433121121	Osazení schodnic	KUS	861,000
B8	B8		164,400
B8	164.4 "VV pol. 4.11.1		164,400
Použití figury:			
3R321 001	Konstrukční vodostavební beton pro schodnicové konstrukce (KVB)	M3	13324,400
B82	B82		364,000
B82	364 "VV pol. 6.1		364,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	1313,000
B83	B83		1378,650
B83	A83 * 1.05*Koeficient množství		1378,650
C10	C10		434,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
C10	434 "VV pol. 4.7		434,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí; vodních staveb rovinná – zřezaná	M2	12088,400
C12	C12		1,600
C12	1.6 "VV pol. 4.11.3		1,600
Použití figury:			
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí; vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	209,129
C13	C13		0,781
C13	2.47*0.2*1580/1000 "VV pol. 4.13		0,781
Použití figury:			
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí; vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	1280,574
C135	C135		68,620
C135	"Celkem: "A135+B135		68,620
C14	C14		1,910
C14	"Celkem: "A14+B14		1,910
C143	C143		22,500
C143	22.5 "22/Z		22,500
Použití figury:			
767161219	Montáž zabudování rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 60 kg	M	185,790
C147	C147		8,000
C147	"Celkem: "A147+B147		8,000
C150	C150		1360,000
C150	"Celkem: "A150+B150		1360,000
C165	C165		58,450
C165	"Celkem: "A165+B165		58,450
C192	C192		18006,200
C192	"Celkem: "A192+B192		18006,200
C197	C197		1317,000
C197	"Celkem: "A197+B197		1317,000
C200	C200		417,000
C200	"Celkem: "A200+B200		417,000
C203	C203		1647,500
C203	"Celkem: "A203+B203		1647,500
C210	C210		198,000
C210	198 "VV pol. 1.5		198,000
Použití figury:			
161151126	Svislé přeměnění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 12 do 16 m	M3	27239,000
C211	C211		1655,600
C211	"Celkem: "A211		1655,600
C213	C213		380,000
C213	380 "Odstranění pol. VV pol. 1.7		380,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovné přeměnění do 3000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	15827,060
C215	C215		27265,700
C215	"Mezisoučet: "A215+B215		27265,700
C216	C216		580,000
C216	580 "VV pol. 1.4		580,000
Použití figury:			
171201201	Uložení sypání na skladky nebo meziskladky	M3	56633,000
C220	C220		23375,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
C220	*Celkem: *A220+B220		23375,000
C222	C222		27059,000
C222	27059 *VV pol. 1.17		27059,000
Použitĕ figury:			
167151113	Nakladanĕ vĕkopku z hornĕnĕ tĕřdy tĕřitelnosti III, skupĕny 6 a 7 pĕřes 100 m3	M3	16631,472
C225	C225		2,300
C225	2.3 *VV pol. 4.16.2		2,300
Použitĕ figury:			
175151101	Ľbsypanĕ potrubĕ strojĕnĕ sypaninou bez prohozenĕ, uloženou do 3 m	M3	505,000
C227	C227		16,000
C227	*Celkem: *A227+B227		16,000
C238	C238		355,000
C238	*Celkem: *A238+B238		355,000
C239	C239		355,000
C239	*Celkem: *A239+B239		355,000
Použitĕ figury:			
62857007	p4s asfaltovĕ natavitelnĕ modifikovanĕ tĕl 5mm elasto-plastomerickĕ s vĕlokou kombinovanou z rĕřnĕch materiĕlĕ a hrubozrnnĕm bĕřidliĕnĕm posypem na hornĕm povrchu	M2	408,250
C27	C27		4456,300
C27	*Celkem: *A27+B27		4456,300
C36	C36		417,000
C36	*Celkem: *A36+B36		417,000
C39	C39		58,000
C39	*Celkem: *A39+B39		58,000
C41	C41		1508,000
C41	*Celkem: *A41+B41		1508,000
C43	C43		258,480
C43	*Celkem: *A43+B43		258,480
C45	C45		33,700
C45	33.7 *VV pol. 2B.21		33,700
Použitĕ figury:			
231112213	Zřĕzenĕ pilot svĕřslĕch D do 1250 mm hl do 20 m bez vytahenĕ pĕgnĕ z betonu ĕelezovĕho	M	568,800
C47	C47		321,200
C47	*Celkem: *A47+B47		321,200
C54	C54		156,900
C54	*Celkem: *A54+B54		156,900
C72	C72		176,240
C72	*Celkem: *A72+B72		176,240
C77	C77		681,000
B77	180 *2/B77		0,000
C77	*Celkem: *A77+B77		681,000
C8	C8		13324,400
C8	*Celkem: *A8+B8		13324,400
C82	C82		53,000
C82	53 *VV pol. 6.3		53,000
Použitĕ figury:			
457971111	Zřĕzenĕ vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° do 3 m	M2	1313,000
D10	D10		202,400
D10	202.4*VV pol. 4.11.2		202,400
Použitĕ figury:			
321351010	Bednĕnĕ konstrukce vodnĕch staveb rovinnĕ - zřĕzenĕ	M2	12088,400

Kač	Popis	MJ	Vměra
D12	D12		209,129
D12	*Celkem: *A12+B12+C12		209,129
D13	D13		0,693
D13	3.85*1.2*150/1000 *VV pol. 4.12		0,693
Použití figury:			
321366112	Váztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	1280,574
D143	D143		185,790
D143	*Celkem: *A143+B143+C143		185,790
D210	D210		245,000
D210	245 *VV pol. 1.14		245,000
Použití figury:			
161151126	Svislé přemstěny vřkopku z horniny třřdy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu přřs 12 do 16 m	M3	27239,000
D213	D213		30880,650
D213	*Mezisoučet: *A213+B213+C213		30880,650
D215	D215		1,000
D215	1 *Zasyp 5-7		1,000
Použití figury:			
162551148	Vodorovně přemstěny do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třřdy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	16360,020
D216	D216		198,000
D216	198 *VV pol. 1.5		198,000
Použití figury:			
171201201	Uložená sypaniny na sklady nebo meziklady	M3	56633,000
D220	D220		9350,000
D220	0.4*23375		9350,000
D222	D222		26,700
D222	26.7 *VV pol. 2B.21		26,700
Použití figury:			
167151113	Nakladaně vřkopku z hornin třřdy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přřs 100 m3	M3	16631,472
D225	D225		505,000
D225	*Celkem: *A225+B225+C225		505,000
D239	D239		408,250
D239	C239 * 1.15*Koeficient mnořstv.		408,250
D45	D45		568,800
D45	*Celkem: *A45+B45+C45		568,800
D82	D82		1313,000
D82	*Celkem: *A82+B82+C82		1313,000
E10	E10		12088,400
E10	*Celkem: *A10+B10+C10+D10		12088,400
E13	E13		1280,574
E13	*Celkem: *A13+B13+C13+D13		1280,574
E210	E210		1072,000
E210	5360*0.2 *VV pol. 1.8		1072,000
Použití figury:			
161151126	Svislé přemstěny vřkopku z horniny třřdy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu přřs 12 do 16 m	M3	27239,000
E213	E213		380,000
E213	380 *VV pol. 1.7		380,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovně přemstěny do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třřdy těžitelnosti I, skupiny 1 a3 3	M3	15827,060
E215	E215		1,000
E215	*Mezisoučet: *D215		1,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
E216	E216		1072,000
E216	5360*0.2 *VV pol. 1.8		1072,000
Použitĕ figury:			
171201201	Uloženĕ sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	56633,000
E222	E222		27719,120
E222	*Celkem: *A222+B222+C222+D222		27719,120
F210	F210		27239,000
F210	*Celkem: *A210+B210+C210+D210+E210		27239,000
F213	F213		8307,000
F213	8307 *zasyp, VV pol. 1.6		8307,000
Použitĕ figury:			
I62551108	Vodorovnĕ přĕmstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny tĕždy tĕžitelnosti I, skupiny I a3 3	M3	15827,060
F215	F215		27266,700
F215	*Celkem: *A215+B215+D215		27266,700
F216	F216		245,000
F216	245 *VV pol. 1.14		245,000
Použitĕ figury:			
171201201	Uloženĕ sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	56633,000
F222	F222		16631,472
F222	0.6*27719.12		16631,472
G213	G213		8687,000
G213	*Mezisoučet: *E213+F213		8687,000
G215	G215		16360,020
G215	0.6*27266.7		16360,020
G216	G216		56633,000
G216	*Celkem: *A216+B216+C216+D216+E216+F216		56633,000
H213	H213		39567,650
H213	*Celkem: *A213+B213+C213+E213+F213		39567,650
I213	I213		15827,060
I213	0.4*39567.65		15827,060
S0 03/ S0 03 - ZL ě 38 Ornice			
A190	A190		7491,000
A213	A213		1123,650
A281	A281		3392,000
A305	A305		678,400
B213	B213		29377,000
C213	C213		380,000
D213	D213		30880,650
E213	E213		380,000
F213	F213		8307,000
G213	G213		8687,000
H213	H213		39567,650
I213	I213		15827,060
S0 03/ S0 03 - ZL ě 14 S0 03 - Skluz otevĕřenĕ část - odpčet vĕztuĕe			
A12	A12		4,329
A12	65*66.6/1000 *65 kg/m3, prah, VV pol. 2A.4		4,329
A13	A13		1265,100
A13	1265.1 *VV pol. 4.10		1265,100
A14	A14		1,730

Kač	Popis	MJ	Vměra
A14	1.73 "VV pol. 4.8		1,730
B12	B12		203,200
B12	203.2 "VV pol. 4.9		203,200
B13	B13		14,000
B13	14 "VV pol. 4.11.4		14,000
B14	B14		0,180
B14	0.18 "VV pol. 4.16.3		0,180
C12	C12		1,600
C12	1.6 "VV pol. 4.11.3		1,600
C13	C13		0,781
C13	2.47*0.2*1580/1000 "VV pol. 4.13		0,781
C14	C14		1,910
C14	"Celkom: "A14+B14		1,910
D12	D12		209,129
D12	"Celkom: "A12+B12+C12		209,129
D13	D13		0,693
D13	3.85*1.2*150/1000 "VV pol. 4.12		0,693
E13	E13		1280,574
E13	"Celkom: "A13+B13+C13+D13		1280,574
S0 03/ S0 03 - ZL č. 15/48	S0 03 - Skluz otevřená část - oprava základov, spary bloků č. 43 - 51		
A17	A17		2,000
A17	2 "VV pol. 4.2		2,000
S0 03/ S0 03 - ZL č. 15/49	S0 03 - Skluz otevřená část - oprava základov, spary bloků č. 43 - 51		
A17	A17		2,000
A17	2 "VV pol. 4.2		2,000
S0 03/ S0 03 - ZL č. 15/50	S0 03 - Skluz otevřená část - oprava základov, spary bloků č. 43 - 51		
A17	A17		2,000
A17	2 "VV pol. 4.2		2,000
S0 03/ S0 03 - ZL č. 15/51	S0 03 - Skluz otevřená část - oprava základov, spary bloků č. 43 - 51		
A17	A17		2,000
S0 03/ S0 03 - ZL č. 30	S0 03 - Doplnění vztuže při kotvení zalivky sek. betonu u mostocky S003 pro kapsy vodorovných lan		
A255	A255		45,000
S0 03/ S0 03 - ZL č. 28	S0 03 - Skluz otevřená část - bednění schodů v podkladních betonech		
A10	A10		9052,000
B10	B10		2400,000
C10	C10		434,000
D10	D10		202,400
E10	E10		12088,400
S0 04	Opevnění dna pod skluzem		
A1	A1		1110,000
A1	1110 "VV pol. 1.2		1110,000
A10	A10		1,000
A10	1 "VV pol. 12.1		1,000
A12	A12		1200,000
A12	1200 "VV pol. 1.1		1200,000
A2	A2		92,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
A2	92 "VV pol. 1.3		92,000
A3	A3		1110,000
A3	1110 "VV pol. 1.2		1110,000
A5	A5		20,000
A5	0.4*50 "VV pol. 1.4		20,000
A6	A6		30,000
A6	0.6*50 "VV pol. 1.4		30,000
A7	A7		20,000
A7	0.4*50 "VV pol. 1.4		20,000
A8	A8		30,000
A8	0.6*50 "VV pol. 1.4		30,000
S0 05	Rekonstrukce přemostění na hrázi		
A1	A1		145,860
A1	112.2*1.3		145,860
A10	A10		12,692
A10	"práva řmsa" 0.38*33.4		12,692
Použití figury:			
628611102	Natěr betonu mostu epoxidová 2x ochranná nepružná OS-B	M2	25,893
A11	A11		151,677
A11	"práva řmsa "143.1 + 0.15*57.18 "(plocha povrchu řmsy)+(bok řmsy u vozovky)		151,677
Použití figury:			
628611131	Natěr betonu mostu akrylátová 2x ochranná pružná OS-C	M2	293,393
A12	A12		765,000
A12	765 "1/0		765,000
Použití figury:			
711141559	Provedení izolace proti zemi: vlhkosti pásy přitavené vodorovně NAIP	M2	1007,000
A13	A13		765,000
A13	765 "1/0		765,000
Použití figury:			
62857007	pás asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerický s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným bídlitčným posypem na horním povrchu	M2	1158,050
A14	A14		50,408
A14	0.705*71.5		50,408
A15	A15		127,000
A15	127 "8/Z		127,000
A18	A18		57,180
A18	"práva řmsa" 57.18		57,180
Použití figury:			
919735111	Řezanu stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	138,350
A19	A19		26,200
A19	7+19.2		26,200
A2	A2		134,640
A2	112.2*1.2		134,640
A20	A20		27,313
A20	"přechůdky "1.25*(10.75+11.10)		27,313
A23	A23		93,430
A23	93.43 "5/0		93,430
A24	A24		24,000
A24	24 "Nosníky, 7/B		24,000
A25	A25		24,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
A25	24 "VV pol. 1.1, 7/B		24,000
A26	A26		225,280
A26	"spřágná deska 545,73 (plocha spřágnu desky včetně vyhládek) * 0,26 (průměrná tl. spřágnu desky A26 uvaženn přčných sklonů)" 225.28		225,280
Použit figur:			
421321108	Mostn: nosná konstrukce deskov: přechodov: ze ŠB C 30/37	M3	302,096
A27	A27		91,020
A27	91.02 "deska		91,020
A29	A29		48,115
A29	218.706*0,22"VV pol. 2.1		48,115
A3	A3		162,000
A3	162 "VV pol. 1.3		162,000
A30	A30		9,100
A30	9.1 "VV pol. 2.1		9,100
A31	A31		8,250
A31	"odvodňovací: proujek podél řms"0.15*55.0		8,250
Použit figur:			
451477121	Podkladn: vrstva plastbetonov: drená: prv: vrstva tl 20 mm	M2	12,250
A32	A32		49,500
A32	49.50 "VV pol. 7.3		49,500
A33	A33		45,000
A33	45 "4/P		45,000
A34	A34		7,000
A34	7 "3/P		7,000
A41	A41		48,000
A41	48 "3/0		48,000
A44	A44		26,000
A44	26 "4/0		26,000
A48	A48		8,000
A48	8 "9/Z		8,000
A5	A5		646,200
A5	2*323.1		646,200
A50	A50		84,640
A50	84.64 "VV pol. 1.2		84,640
A53	A53		1,683
A53	0.153*11 "1/B		1,683
Použit figur:			
320101111	Osazen: betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti do 1000 kg	M3	5,442
A6	A6		435,300
A6	323.1+112.2		435,300
A62	A62		30,200
A62	30.2 "1/Z		30,200
Použit figur:			
348171111	Osazen: mostnho ocelovho zábradl: nesm:matelnho do betonu řms přmo	M	122,200
A65	A65		6,970
A65	6.97 "VV pol. 1.2		6,970
A68	A68		11,850
A68	11.85 "řmsy		11,850
Použit figur:			
348361416	Vzřtuž zábradl: řmsovho a svodidla řmsy z beton:řska oceli 10 505	T	12,830
A69	A69		24,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A69	24 "5/P		24,000
A70	A70		165,000
A70	165 "1/P		165,000
A71	A71		6,000
A71	6 "6/P		6,000
A72	A72		682,500
A72	97.5*7 "plocha * vĕka		682,500
A73	A73		246,280
A73	246.28 "VV pol. 3,2		246,280
B10	B10		3,026
B10	"prava vyhladky" 0.2*15.13		3,026
Použitĕ figury:			
628611102	Natĕr betonu mostu epoxidovĕ 2x ochrannĕ nepruĕnĕ OS-B	M2	25,893
B11	B11		141,716
B11	"leva ěmsa" 134.3+ 0.15*49.44 " (plocha povrchu ěmsy) +(bok ěmsy u vozovky)		141,716
Použitĕ figury:			
628611131	Natĕr betonu mostu akrylatovĕ 2x ochrannĕ pruĕnĕ OS-C	M2	293,393
B12	B12		242,000
B12	242 "6/0		242,000
Použitĕ figury:			
711141559	Provedenĕ izolace proti zemi: vlhkosti pĕsy pĕřitavenĕm vodorovnĕ MAIP	M2	1007,000
B13	B13		242,000
B13	242 "6/0		242,000
Použitĕ figury:			
62857007	pĕs asfaltovĕ natavitelnĕ modifikovanĕ tĕl 5mm elasto-plastomerickĕ s vlogou kombinovanou s rĕznĕch materiĕlĕ a hrubozrnnĕm bĕřidliĕnĕm posypem na hornĕm povrchu	M2	1158,050
B18	B18		49,440
B18	"leva ěmsa" 49.44		49,440
Použitĕ figury:			
919735111	Řezanĕ stavebnĕho ĕiviĕnĕho krytu hl do 50 mm	M	138,350
B26	B26		7,095
B26	"pĕřĕnk OP1 " (1.05*1.0*9.5)-8*(0.4*1.0*0.9)		7,095
Použitĕ figury:			
421321108	Mostnĕ nosnĕ konstrukce deskovĕ pĕřechodovĕ ze ěB C 30/37	M3	302,096
B31	B31		3,000
B31	"rozĕřenĕ v mĕstĕ odvodĕnĕvĕřĕ celoplonĕ izolace" 6*0.5		3,000
Použitĕ figury:			
451477121	Podkladnĕ vrstva plastbetonovĕ drenĕnĕ prvĕ vrstva tĕl 20 mm	M2	12,250
B53	B53		0,000
B53	0.148*10 "2/B53		0,000
Použitĕ figury:			
320101111	Osazenĕ betonovĕch a ĕelezobetonovĕch prefabrikatĕlĕ hmotnosti do 1000 kg	M3	5,442
B62	B62		92,000
B62	92 "2/Z		92,000
Použitĕ figury:			
348171111	Osazenĕ mostnĕho ocelovĕho zabradlĕ; nesnamatelĕnĕho do betonu ěms pĕřmo	M	122,200
B68	B68		0,980
B68	0.98 "sloupy		0,980
Použitĕ figury:			
348361416	Vĕztuĕ zabradlĕ; ěmsovĕho a svodidla ěmsy z betonĕřskĕ oceli 10 505	T	12,830
C10	C10		7,175

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
C10	"leva řmsa" 0.25*28.7		7,175
Použitĕ figury:			
628611102	Natĕr betonu mostu epoxidovĕ 2x ochrannĕ nepruĕnĕ OS-B	M2	25,893
C11	C11		293,393
C11	*Celkem: "A11+B11		293,393
C12	C12		1007,000
C12	*Celkem: "A12+B12		1007,000
C13	C13		1007,000
C13	*Celkem: "A13+B13		1007,000
Použitĕ figury:			
62857007	pus asfaltovĕ natavitelnĕ modifikovanĕ tĕ 5mm elasto-plastomerickĕ s vlogou kombinovanou z rĕznĕch materiĕlĕ a hrubozrnnĕm bĕřidliĕnĕm posypem na hornĕm povrchu	M2	1158,050
C18	C18		31,730
C18	*nad povrchovĕmi zavĕřĕy" 7.0+7.53+7.9+9.3		31,730
Použitĕ figury:			
919735111	Řezanĕ stĕvařeho ĕiviĕnĕho krytu hl do 50 mm	M	138,350
C26	C26		28,323
C26	*přĕřnĕk P2 " (3.23*1.0*10.75)-16*(0.4*1.0*1.0)		28,323
Použitĕ figury:			
421321108	Mostnĕ nosnĕ konstrukce deskovĕ přĕchodovĕ ze řB C 30/37	M3	302,096
C31	C31		1,000
C31	*rozřĕnĕ v mstĕ mostnĕch odvodňovacĕch" 4*(0.6-0.35)		1,000
Použitĕ figury:			
451477121	Podkladnĕ vrstva plastbetonovĕ drenĕnĕ prvĕ vrstva tĕ 20 mm	M2	12,250
C53	C53		0,966
B53	0.148*10 "2/B53		0,000
C53	0.161*6 "3/B53		0,966
Použitĕ figury:			
320101111	Osazenĕ betonovĕch a ĕelezobetonovĕch prefabrikatĕ hmotnosti do 1000 kg	M3	5,442
C62	C62		122,200
C62	*Celkem: "A62+B62		122,200
C68	C68		12,830
C68	*Celkem: "A68+B68		12,830
D10	D10		3,000
D10	*leva vyhlĕdka" 0.2*15.00		3,000
Použitĕ figury:			
628611102	Natĕr betonu mostu epoxidovĕ 2x ochrannĕ nepruĕnĕ OS-B	M2	25,893
D13	D13		1158,050
D13	C13 * 1.15"koeficient mnořtvĕ		1158,050
D18	D18		138,350
D18	*Celkem: "A18+B18+C18		138,350
D26	D26		29,453
D26	*přĕřnĕk P3" (3.23*1.0*11.10)-16*(0.4*1.0*1.0)		29,453
Použitĕ figury:			
421321108	Mostnĕ nosnĕ konstrukce deskovĕ přĕchodovĕ ze řB C 30/37	M3	302,096
D31	D31		12,250
D31	*Celkem: "A31+B31+C31		12,250
D53	D53		0,930
D53	0.155*6 "4/B53		0,930
Použitĕ figury:			
320101111	Osazenĕ betonovĕch a ĕelezobetonovĕch prefabrikatĕ hmotnosti do 1000 kg	M3	5,442

Kač	Popis	MJ	Vměra
E10	E10		25,893
E10	"Celkem: "A10+B10+C10+D10		25,893
E26	E26		11,945
E26	"překuk OP4" (1.30*1.0*11.65)-8*(0.4*1.0*1.0)		11,945
Použití figury:			
421321108	Mostní nosná konstrukce deskově přechodová ze žb C 30/37	M3	302,096
E53	E53		0,168
E53	0.168 "8/B53		0,168
Použití figury:			
320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotností do 1000 kg	M3	5,442
F26	F26		302,096
F26	"Celkem: "A26+B26+C26+D26+E26		302,096
F53	F53		0,215
F53	0.043*5 "5/B53 A53 6/B53		0,215
Použití figury:			
320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotností do 1000 kg	M3	5,442
G53	G53		3,962
G53	"Celkem: "A53+B53+C53+D53+E53+F53		3,962
S0 06	Rekonstrukce mobilního hrazen		
A10	A10		3,000
A10	3 "VV pol. 3.2		3,000
A11	A11		21,000
A11	21 "VV pol. 3.1		21,000
A13	A13		18,000
A13	18 "VV pol. 4.1		18,000
A14	A14		58,000
A14	58 "VV pol. 4.3		58,000
A16	A16		0,767
A16	767/1000 "VV pol. 4.4		0,767
A17	A17		2,000
A17	2 "VV pol. 4.2		2,000
A19	A19		12,000
A19	12 "3/Z		12,000
A21	A21		107,000
A21	107 "2/Z		107,000
Použití figury:			
767995116	Montáž atypických zamočnických konstrukcí hmotností do 250 kg	KG	344,000
A24	A24		75,400
A24	75.4 "VV pol. 11.7		75,400
A25	A25		133,000
A25	133 "VV pol. 3.3		133,000
Použití figury:			
767996704	Demontáž atypických zamočnických konstrukcí; řezání hmotností jednotlivých dílů do 500 kg	KG	340,000
A4	A4		71,000
A4	71 "VV pol. 11.9		71,000
A5	A5		71,000
A5	71 "na MD		71,000
Použití figury:			
162351103	Vodorovná přeměna do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	142,000
B21	B21		237,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
B21	237 "1/2		237,000
Použití figury:			
767995116	Montáž atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	KG	344,000
B25	B25		207,000
B25	207 "VV pol. 3.4		207,000
Použití figury:			
767996704	Demontáž atypických zamečnických konstrukcí řezaním hmotnosti jednotlivých dílů do 500 kg	KG	340,000
B5	B5		71,000
B5	"Mezisoučet: "A5		71,000
C21	C21		344,000
C21	"Celkem: "A21+B21		344,000
C25	C25		340,000
C25	"Celkem: "A25+B25		340,000
C5	C5		71,000
C5	71 "zasypz MD		71,000
Použití figury:			
162351103	Vodorovná přeměsta: do 500 m vřkopku/sypání z horniny řady těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	142,000
D5	D5		71,000
D5	"Mezisoučet: "C5		71,000
E5	E5		142,000
E5	"Celkem: "A5+C5		142,000
S0 07 Rekonstrukce přjezdov, komunikace			
A1	A1		959,000
A1	191.8/0.2 "VV pol. 7.2		959,000
A16	A16		300,000
A16	300 "VV pol.5.1		300,000
A17	A17		132,000
A17	132"VV pol.2.1		132,000
A2	A2		818,000
A2	171.78/0.21 "VV pol. 7.1		818,000
A3	A3		25,650
A3	0.19*1.35*100		25,650
A4	A4		51,300
A4	25.65*2 "VV pol. 5.3		51,300
A6	A6		100,000
A6	100 "VV pol. 5.3		100,000
A7	A7		1086,000
A7	1086"VV pol. 7.3		1086,000
S0 08 Demolice objektu garay			
A1	A1		216,630
A1	216.63 "VV pol. 3		216,630
A10	A10		5,400
A10	3*1.2*1.5 "VV pol. 11		5,400
A11	A11		34,990
A11	3*2.5*2.5+2*2.9*2.8 "VV pol. 13		34,990
A12	A12		1,000
A12	1 "VV pol. 23		1,000
A13	A13		1,000
A13	1 "VV pol. 25		1,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A14	A14		1,000
A14	1 "VV pol. 26		1,000
A15	A15		1,000
A15	1 "VV pol. 27		1,000
A16	A16		238,290
A16	238.29 "VV pol. 16		238,290
A18	A18		93,000
A18	93 "VV pol. 18		93,000
A19	A19		240,000
A19	8*30 "8 hod/den, VV pol. 22		240,000
A2	A2		217,000
A2	217 "VV pol. 15		217,000
A20	A20		30,000
A20	15*2*1 "VV pol. 17		30,000
A22	A22		30,000
A22	30 "VV pol. 23		30,000
A23	A23		51,000
A23	51 "VV pol. 20		51,000
A24	A24		5,400
A24	3*1.2*1.5 "VV pol. 11		5,400
A25	A25		2,000
A25	2 "VV pol. 14		2,000
A26	A26		5,000
A26	5 "VV pol. 13		5,000
A27	A27		5,400
A27	3*1.2*1.5 "VV pol. 12		5,400
A3	A3		15,000
A3	15"VV pol.17		15,000
A4	A4		48,300
A4	48.3 "VV pol. 1		48,300
Použitĕ figury:			
961044111	Bouranĕ základŭ z betonu prostĕho	M3	80,790
A5	A5		83,810
A5	83.81 "VV pol. 5		83,810
Použitĕ figury:			
962032241	Bouranĕ zdiva z cihel palenĕch nebo vĕpenopskovĕch na MC pĕes 1 m3	M3	88,740
A6	A6		1,490
A6	1.49 "VV pol. 10		1,490
Použitĕ figury:			
962052211	Bouranĕ zdiva nadzakladovĕho ze ťB pĕes 1 m3	M3	102,130
A7	A7		29,670
A7	29.67 "VV pol. 9		29,670
A8	A8		0,470
A8	0.47 "VV pol. 8		0,470
Použitĕ figury:			
964011371	Vybouranĕ ťB pĕĕkladŭ prefabrikovanĕch dĕl do 4 m hmotnosti do 500 kg/m	M3	0,710
A9	A9		21,660
A9	21.66 "VV pol. 4		21,660
B4	B4		32,490
B4	32.49 "VV pol. 2		32,490

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
Použitĕ figury:			
961044111	Bouran: základů z betonu prostho	M3	80,790
B5	B5		4,930
B5	4.93 "VV pol. 6		4,930
Použitĕ figury:			
962032241	Bouran: zdiva z cihel palených nebo vapooskových na MC přes 1 m3	M3	88,740
B6	B6		100,640
B6	100.64 "VV pol. 19		100,640
Použitĕ figury:			
962052211	Bouran: zdiva nadkladovho ze ŠB přes 1 m3	M3	102,130
B8	B8		0,240
B8	0.24 "VV pol. 7		0,240
Použitĕ figury:			
964011371	Vybouran: ŠB překladů prefabrikovaných dl do 4 m hmotnosti do 500 kg/m	M3	0,710
C4	C4		80,790
C4	"Celkem: "A4+B4		80,790
C5	C5		88,740
C5	"Celkem: "A5+B5		88,740
C6	C6		102,130
B28	B28		74,000
B28	74 "VV pol. 1.2		74,000
Použitĕ figury:			
R004	Likvidace pařezů dle platnĕ legislativy do 300 mm	KUS	224,000
B29	B29		9,000
B29	9 "VV pol. 2.2		9,000
Použitĕ figury:			
R005	Likvidace pařezů dle platnĕ legislativy do 500 mm	KUS	69,000
B3	B3		53,100
B3	53.1 "I01/keř, 10 x, VV pol. 26		53,100
Použitĕ figury:			
185804312_UV	Zalitĕ rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	100,500
B63	B63		105,000
B63	105 "VV pol. 31		105,000
Použitĕ figury:			
185804312	Zalitĕ rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	128,300
B9	B9		235,000
B9	235 "VV pol. 1.2		235,000
Použitĕ figury:			
112101101	Odstranĕní stromů listnatých průmĕru kmene do 300 mm	KUS	308,000
C10	C10		47,000
C10	"Celkem: "A10+B10		47,000
C12	C12		136,000
C12	"Celkem: "A12+B12		136,000
C13	C13		45,000
C13	"Celkem: "A13+B13		45,000
C15	C15		30,000
C15	30 "VV pol. 4.2		30,000
Použitĕ figury:			
112201101	Odstranĕní pařezů D do 300 mm	KUS	224,000
C16	C16		7,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
C16	7 "VV pol. 5.2		7,000
Použitĕ figury:			
I12201102	Odstranĕnĕ pařezů D do 500 mm	KUS	69,000
C28	C28		30,000
C28	30 "VV pol. 4.2		30,000
Použitĕ figury:			
R004	Likvidace pařezů dle platnĕ legislativy do 300 mm	KUS	224,000
C29	C29		7,000
C29	7 "VV pol. 5.2		7,000
Použitĕ figury:			
R005	Likvidace pařezů dle platnĕ legislativy do 500 mm	KUS	69,000
C3	C3		100,500
C3	*Celkem: *A3+B3		100,500
C63	C63		128,300
C63	*Celkem: *A63+B63		128,300
C9	C9		308,000
C9	*Celkem: *A9+B9		308,000
D15	D15		224,000
D15	*Celkem: *A15+B15+C15		224,000
D16	D16		69,000
D16	*Celkem: *A16+B16+C16		69,000
D28	D28		224,000
D28	*Celkem: *A28+B28+C28		224,000
D29	D29		69,000
D29	*Celkem: *A29+B29+C29		69,000
S0 15	Přeložka splakovĕ kanalizace od provoznĕ budovy		
A13	A13		173,000
A13	173 "VV pol. 1		173,000
Použitĕ figury:			
871225200_1	Montaž kanalizačnĕho potrubĕ z PE SDR17 otevřenĕ vĕkop svařovanĕch elektrotvarovkou D 63 x 3,8 mm	M	355,000
A2	A2		2,000
A2	2 "VV pol. 18		2,000
A20	A20		2,000
A20	2 "VV pol. 6		2,000
A26	A26		1,000
A26	1 "VV pol. 19		1,000
Použitĕ figury:			
894 005	Vyrovnĕvacĕ prstenec 62,5x12x10 cm	KUS	4,000
A27	A27		1,000
A27	1 "VV pol. 19		1,000
A28	A28		1,000
A28	1 "VV pol. 16		1,000
A36	A36		1,000
A36	1 "VV pol. 19		1,000
Použitĕ figury:			
28661932	poklop achtovĕ litinovĕ dno DN 600 pro třĕdu zatĕženĕ A15	KUS	2,000
A4	A4		204,000
A4	204 "VV pol. 3.2		204,000
A44	A44		2,000
A44	2 "VV pol. 15		2,000

Kad	Popis	MJ	Vměra
Použití figury:			
1 R	Přechodová přeruba 63/50 pro potrubí PE	KUS	4,000
A45	A45		2,000
A45	2 "VV pol. 17		2,000
Použití figury:			
2 R	Montáž vložka přerubová DN 63 dl. 400 mm	KUS	4,000
A46	A46		2,000
A46	2 "VV pol. 15		2,000
Použití figury:			
3 R	T-Kus DN 65 přerubový	KUS	3,000
A47	A47		2,000
A47	2 "VV pol. 15		2,000
Použití figury:			
4 R	Šoupátko přerubová DN 63	KUS	4,000
A48	A48		1,000
A48	1 "VV pol. 15		1,000
A49	A49		1,000
A49	1"VV pol. 15		1,000
Použití figury:			
6 R	Čistič kus DN 63	KUS	2,000
A5	A5		182,000
A5	182 "VV pol.5.1		182,000
A50	A50		1,000
A50	1 "VV pol. 17		1,000
A54	A54		1,000
A54	1 "VV pol. 15		1,000
A56	A56		38,200
A56	38.2 "VV pol. 3.1		38,200
A58	A58		15,400
A58	15.4 "VV pol. 1.1		15,400
C6	*Celkem: *A6+B6		102,130
C8	C8		0,710
C8	*Celkem: *A8+B8		0,710
S0 11	Vegetační opravy		
A1	A1		210,000
A1	210 "VV pol. 27		210,000
A10	A10		23,000
A10	23 "VV pol. 2.1		23,000
Použití figury:			
112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	KUS	47,000
A11	A11		3,000
A11	3 "VV pol. 3		3,000
A12	A12		47,000
A12	47 "VV pol. 4.1		47,000
Použití figury:			
112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	KUS	136,000
A13	A13		30,000
A13	30 "VV pol. 5.1		30,000
Použití figury:			
112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm	KUS	45,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A14	A14		2,000
A14	2 "VV pol. 6		2,000
A15	A15		120,000
A15	73+47		120,000
Použitĕ figury:			
112201101	Odstranĕnĕ pařezů D do 300 mm	KUS	224,000
A16	A16		53,000
A16	30+23		53,000
Použitĕ figury:			
112201102	Odstranĕnĕ pařezů D do 500 mm	KUS	69,000
A17	A17		5,000
A17	2+3		5,000
A18	A18		308,000
A18	73+235		308,000
A19	A19		47,000
A19	23+24		47,000
A2	A2		3186,000
A2	3186 "VV pol. 28		3186,000
A20	A20		3,000
A20	3		3,000
A21	A21		136,000
A21	47+89		136,000
A22	A22		45,000
A22	30+15		45,000
A23	A23		2,000
A23	2		2,000
A24	A24		525,000
A24	3500+0.15 "VV pol. 31		525,000
A25	A25		444,000
A25	73+235+47+89		444,000
A26	A26		92,000
A26	23+24+30+15		92,000
A27	A27		5,000
A27	3+2		5,000
A28	A28		120,000
A28	47+73		120,000
Použitĕ figury:			
R004	Likvidace pařezů dle platnĕ legislativy do 300 mm	KUS	224,000
A29	A29		53,000
A29	30+23		53,000
Použitĕ figury:			
R005	Likvidace pařezů dle platnĕ legislativy do 500 mm	KUS	69,000
A3	A3		47,400
A3	47.4 "451//strom, 30x, VV pol. 25		47,400
Použitĕ figury:			
185804312_UV	Zalitĕ rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	100,500
A30	A30		5,000
A30	3+2		5,000
A31	A31		525,000
A31	3500+0.15 "VV pol. 31		525,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
A33	A33		105,000
A33	300*3500/10000 "300 kg/ha		105,000
A35	A35		1593,000
A35	1593 "VV pol. 8		1593,000
A36	A36		35,000
A36	35" VV pol. 9		35,000
A37	A37		35,400
A37	35,4 "VV pol. 20		35,400
A38	A38		1593,000
A38	1593 "VV pol. 10		1593,000
A4	A4		105,000
A4	3*35 "VV pol. 29		105,000
A46	A46		35,000
A46	35 "VV pol. 11		35,000
A5	A5		105,000
A5	3*35 "VV pol. 30		105,000
A53	A53		35,000
A53	35 "VV pol. 12		35,000
A54	A54		0,352
A54	3.14*0.04*0.04*2*35 "VV pol. 22		0,352
A55	A55		35,000
A55	35 "VV pol. 16 A55 24		35,000
A56	A56		105,000
A56	3*35 "VV pol. 30		105,000
A58	A58		105,000
A58	3*35		105,000
A59	A59		566,000
A59	566 "VV pol. 13		566,000
A6	A6		105,000
A6	3*35		105,000
A60	A60		56,600
A60	566*0.1 "VV pol. 21		56,600
A61	A61		0,007
A61	0.007 "VV pol. 14		0,007
A62	A62		7,000
A62	7 "VV pol. 23		7,000
A63	A63		23,300
A63	23.3 "VV pol. 15		23,300
Použití figury:			
185804312	Zalit: rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	128,300
A7	A7		7313,000
A7	7313 "VV pol. 7		7313,000
A9	A9		73,000
A9	73 "VV pol. 1.1		73,000
Použití figury:			
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	KUS	308,000
B10	B10		24,000
B10	24 "VV pol. 2.2		24,000
Použití figury:			
112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	KUS	47,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
B12	B12		89,000
B12	89 "VV pol. 4.2		89,000
Použitĕ figury:			
112101121	Odstranĕnĕ stromů jehličnatých průmĕru kmene do 300 mm	KUS	136,000
B13	B13		15,000
B13	15 "VV pol. 5.2		15,000
Použitĕ figury:			
112101122	Odstranĕnĕ stromů jehličnatých průmĕru kmene do 500 mm	KUS	45,000
B15	B15		74,000
B15	74 "VV pol. 1.2		74,000
Použitĕ figury:			
112201101	Odstranĕnĕ pařezů D do 300 mm	KUS	224,000
B16	B16		9,000
B16	9 "VV pol. 2.2		9,000
Použitĕ figury:			
112201102	Odstranĕnĕ pařezů D do 500 mm	KUS	69,000
A59	A59		169,400
A59	423.5*0.4 "tř 3, 40%, VV pol. 1.2		169,400
A6	A6		1,000
A6	1 "VV pol. 5.4		1,000
A60	A60		254,100
A60	423.5*0.6 "tř 4, 60%, VV pol. 1.2		254,100
A61	A61		42,688
A61	106.72*0.4 "tř 5, 40%, VV pol. 1.3		42,688
A62	A62		64,032
A62	106.72*0.6 "tř 6, 60%, VV pol. 1.3		64,032
A63	A63		829,710
A63	829.71 "VV pol. 1.5		829,710
A65	A65		518,730
A65	518.73 "VV pol. 1.7		518,730
A66	A66		3,080
A66	15.4*0.2 "ornice na MD, VV pol. 1.1		3,080
Použitĕ figury:			
162351103	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 500 m včkopku/sypaniny z horniny třĕdy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3	M3	6,160
A67	A67		423,500
A67	423.5 "VV pol. 1.2		423,500
Použitĕ figury:			
162551108	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m včkopku/sypaniny z horniny třĕdy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3	M3	916,420
A68	A68		386,200
A68	386.2		386,200
Použitĕ figury:			
167151111	Nakladanĕ včkopku z hornin třĕdy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3 pĕřes 100 m3	M3	389,280
A69	A69		386,200
A69	386.2 " VV pol. 1.4		386,200
A70	A70		72,280
A70	72.28 "VV pol. 1.8		72,280
Použitĕ figury:			
175151101	Obšpanĕ potrubĕ strojnĕ sypaninou bez prohozenĕ, uloženou do 3 m	M3	94,360
A71	A71		188,720
A71	94.36*2 "VV pol. 1.8 A71 1.9		188,720

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A72	A72		15,400
A72	15.4 "VV pol. 1.10		15,400
A74	A74		0,462
A74	15.4*300/10000 "300 kg/ha		0,462
A79	A79		9,890
A79	9.89 "VV pol. 4.1		9,890
A80	A80		15,580
A80	15.58 "VV pol. 4.2		15,580
A82	A82		22,000
A82	22		22,000
A86	A86		62,000
A86	62 "VV pol. 13		62,000
A88	A88		38,200
A88	38.2 "VV pol. 6.1		38,200
A90	A90		2,000
A90	2 "VV pol. 3.5		2,000
A91	A91		1,950
A91	1.95 "VV pol. 2.1		1,950
B13	B13		182,000
B13	182 "VV pol. 2		182,000
Použitĕ figury:			
871225200_1	Montaĝ kanalizačnĕho potrubĕ z PE SDR17 otevřĕnĕj vĕkop svařovanĕch elektrotvarovkou D 63 x 3,8 mm	M	355,000
B26	B26		1,000
B26	1 "VV pol. 14		1,000
Použitĕ figury:			
894 005	Vyrovnařacĕj prstenec 62,5x12x10 cm	KUS	4,000
B36	B36		1,000
B36	1 "VV pol. 16		1,000
Použitĕ figury:			
28661932	poklop ařtiovĕj litinovĕj dno DN 600 pro třĕdu zatĕženĕ A15	KUS	2,000
B44	B44		2,000
B44	2 "VV pol. 17		2,000
Použitĕ figury:			
1 R	Přechodovĕj přĕrubĕ 63/50 pro potrubĕ PE	KUS	4,000
B45	B45		2,000
B45	2 "VV pol. 15		2,000
Použitĕ figury:			
2 R	Montaĝnĕ vložka přĕrubovĕj DN 63 dĕl. 400 mm	KUS	4,000
B46	B46		1,000
B46	1 "VV pol. 17		1,000
Použitĕ figury:			
3 R	T-Kus DN 65 přĕrubovĕj	KUS	3,000
B47	B47		2,000
B47	2 "VV pol. 17		2,000
Použitĕ figury:			
4 R	řoupátko přĕrubovĕj DN 63	KUS	4,000
B49	B49		1,000
B49	1 "VV pol. 17		1,000
Použitĕ figury:			
6 R	Čĕstacĕ kus DN 63	KUS	2,000

Kač	Popis	MJ	Vměra
B66	B66		3,080
B66	"Mezisoučet: "A66		3,080
B67	B67		106,720
B67	106.72 "VV pol. 1.3		106,720
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměna do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 ař 3	M3	916,420
B68	B68		3,080
B68	3.08		3,080
Použití figury:			
167151111	Nakladná vřkopku z hornin řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 ař 3 přřes 100 m3	M3	389,280
B70	B70		22,080
B70	22.08"VV pol. 1.9		22,080
Použití figury:			
175151101	Obsypná potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	94,360
C13	C13		355,000
C13	"Celkem: "A13+B13		355,000
C26	C26		2,000
C26	2 "VV pol. 16		2,000
Použití figury:			
894 005	Vyrovňovací prstenec 62,5x12x10 cm	KUS	4,000
C36	C36		2,000
C36	"Celkem: "A36+B36		2,000
C44	C44		4,000
C44	"Celkem: "A44+B44		4,000
C45	C45		4,000
C45	"Celkem: "A45+B45		4,000
C46	C46		3,000
C46	"Celkem: "A46+B46		3,000
C47	C47		4,000
C47	"Celkem: "A47+B47		4,000
C49	C49		2,000
C49	"Celkem: "A49+B49		2,000
C66	C66		3,080
C66	15.4*0.2 "VV pol. 1.10		3,080
Použití figury:			
162351103	Vodorovná přeměna do 500 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 ař 3	M3	6,160
C67	C67		530,220
C67	"Mezisoučet: "A67+B67		530,220
C68	C68		389,280
C68	"Celkem: "A68+B68		389,280
C70	C70		94,360
C70	"Celkem: "A70+B70		94,360
D26	D26		4,000
D26	"Celkem: "A26+B26+C26		4,000
D66	D66		3,080
D66	"Mezisoučet: "C66		3,080
D67	D67		386,200
D67	386.2 "zasyp z MD, VV pol. 1.4		386,200
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměna do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 ař 3	M3	916,420

Kač	Popis	MJ	Vměra
E66	E66		6,160
E66	"Celkem: "A66+C66		6,160
E67	E67		386,200
E67	"Mezisoučet: "D67		386,200
F67	F67		916,420
F67	"Celkem: "A67+B67+D67		916,420
S0 17	Přeložka přpojky vodovodu pro provozn budovu		
A10	A10		328,500
A10	328.5 "VV pol. 1.8		328,500
A11	A11		4,840
A11	24.2*0.2 "VV pol. 1.1		4,840
Použit figur:			
162351103	Vodorovn přemstěn do 500 m včkopku/sypaniny z horniny třdy těžitelnosti I, skupiny 1 ač 3	M3	9,680
A12	A12		6,000
A12	6 "VV pol. 1.3		6,000
Použit figur:			
162551108	Vodorovn přemstěn do 3000 m včkopku/sypaniny z horniny třdy těžitelnosti I, skupiny 1 ač 3	M3	509,300
A13	A13		180,800
A13	180.8		180,800
Použit figur:			
167151111	Nakladan včkopku z hornin třdy těžitelnosti I, skupiny 1 ač 3 přes 100 m3	M3	185,640
A14	A14		180,800
A14	180.8 "VV pol. 1.5		180,800
A15	A15		128,700
A15	128.7 "VV pol. 1.4		128,700
A16	A16		257,400
A16	128.7*2 "VV pol. 1.4		257,400
A17	A17		24,200
A17	24.2 "VV pol. 1.9		24,200
A19	A19		0,726
A19	300*24.2/10000 "VV pol. 1.10		0,726
A2	A2		34,100
A2	34.1 "VV pol. 2.1		34,100
A26	A26		34,100
A26	34.1 "VV pol. 3.1		34,100
A3	A3		4,840
A3	24.2*0.2 "VV pol. 1.1		4,840
A30	A30		5,000
A30	5 "VV pol. 5.8		5,000
A32	A32		36,000
A32	36 "VV pol. 4.2		36,000
A4	A4		2,400
A4	0.4*6 "VV pol. 1.3		2,400
A5	A5		3,600
A5	0.6*6 "VV pol. 1.3		3,600
A59	A59		96,000
A59	96 "VV pol. 4.4		96,000
A6	A6		129,000
A6	0.4*322.5 "VV pol. 1.2		129,000
A61	A61		210,000

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
A61	210 "VV pol. 4.1		210,000
Použitĕ figury:			
871211211	Montaž potrubĕ z PE100 SDR 11 otevĕřenĕ vĕkop svařovanĕch elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	M	348,000
A63	A63		35,000
A63	35 "VV pol. 4.6		35,000
A65	A65		7,000
A65	7 "VV pol. 4.5		7,000
A69	A69		59,000
A69	59 "VV pol. 5.9		59,000
A7	A7		193,500
A7	0.6*322.5 "VV pol. 1.2		193,500
A70	A70		59,000
A70	59 "VV pol. 5.10		59,000
A72	A72		3,000
A72	3 "VV pol. 5.13		3,000
A76	A76		163,000
A76	163 "VV pol. 5.11		163,000
A8	A8		405,000
A8	405 "VV pol. 1.6		405,000
B11	B11		4,840
B11	"Mezisoučet: "A11		4,840
B12	B12		322,500
B12	322.5 "VV pol. 1.2		322,500
Použitĕ figury:			
162351108	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny tĕždy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3	M3	509,300
B13	B13		4,840
B13	24.2*0.2 "180.8 ornice		4,840
Použitĕ figury:			
167151111	Nakladnĕ vĕkopku z hornin tĕždy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3 pĕs 100 m3	M3	185,640
B61	B61		133,000
B61	133 "VV pol. 4.3		133,000
Použitĕ figury:			
871211211	Montaž potrubĕ z PE100 SDR 11 otevĕřenĕ vĕkop svařovanĕch elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	M	348,000
C11	C11		4,840
C11	24.2*0.2 "VV pol. 1.9		4,840
Použitĕ figury:			
162351103	Vodorovnĕ přemstĕnĕ do 500 m vĕkopku/sypaniny z horniny tĕždy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3	M3	9,680
C12	C12		328,500
C12	"Mezisoučet: "A12+B12		328,500
C13	C13		185,640
C13	"Celkem: "A13+B13		185,640
C61	C61		5,000
C61	5 "VV pol. 4.7		5,000
Použitĕ figury:			
871211211	Montaž potrubĕ z PE100 SDR 11 otevĕřenĕ vĕkop svařovanĕch elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	M	348,000
D11	D11		4,840
D11	"Mezisoučet: "C11		4,840
D12	D12		180,800
D12	180.8 "zasyp		180,800
Použitĕ figury:			

Kač	Popis	MJ	Vmĕra
162551108	Vodorovnĕ přemstĕn: do 3000 m vĕkopku/sypaniny z horniny tĕždy tĕžitelnosti I, skupiny 1 aĕ 3	M3	509,300
D61	D61		348,000
D61	*Celkem: *A61+B61+C61		348,000
E11	E11		9,680
E11	*Celkem: *A11+C11		9,680
E12	E12		180,800
E12	*Mezisouĕet: *D12		180,800
F12	F12		509,300
F12	*Celkem: *A12+B12+D12		509,300

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze zálohy Rekapitulace stavby a zálohy s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze zálohy přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "členským zadavacím řízením" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve věch arovňech členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K – konstrukce, M – materiál, PP – plný popis, PSC – poznámka k souboru cen, P – poznámka k položce, VV – výkaz výměr, FIG – rozpad figur
KaD	KaD položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množstv.	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaná může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součet množství a j.ceny
Cenová soustava	Přislunost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaná údaj ve sloupci KaD, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelná pole jsou vyznačena žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby – zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby – zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby – zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

– pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být vechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka – nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve věch soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál – jednotková cena materiálu
- J.montáž – jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit vechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustná, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustná, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole – J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Město	N	Město stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonáního exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena sDPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Město	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu sDPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena sDPH	A	Cena sDPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se zKrycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se zRekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	50
Kód dlu - Popis	A	Kód a název dlu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za dlu ze soupisu	Double	

Soupis prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se zRekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycho listu soupisu	String	20 + 120
Msto	N	Přebírá se z Krycho listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycho listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycho listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycho listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycho listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množstv:	A	Množstv: položky soupisu	Double	
J. Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množstv:	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
fig	N	Rozpad figur	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta		
Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	zakladn:	Základní sazba DPH
	snžená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Příloha č. 2 Dodatku č. 9 SoD - EVIDENCE ZMĚNOVÝCH LISTŮ / DODATKŮ VYTVOŘENÝCH BĚHEM REALIZACE DÍLA
NÁZEV DÍLA: „VD ORLÍK - ZABEZPEČENÍ VD PŘED ÚČINKY VELKÝCH VOD"

EVIDENCE ZMĚNOVÝCH LISTŮ / DODATKŮ VYTVOŘENÝCH BĚHEM REALIZACE DÍLA
NÁZEV DÍLA: „VD ORLÍK - ZABEZPEČENÍ VD PŘED ÚČINKY VELKÝCH VOD"

ZL č.	POPIS ZMĚNOVÉHO LISTU	OBJEKT / SOUBOR	STAV ZL	PODPIS DNE	dopad do termínu výstavby		HODNOTA ZL	DODATEK SoD	TYP ZMĚNY
					od	do			
1.	SO 03 – Skluz – otevřená část: likvidace zastižených betonových konstrukcí	SO 03	Schválen	08.09.2022			1 383 852,17 Kč	Dodatek č. 4	222 / 6
2.	VON: Informační systém stavby a 3D model stavby z DPS	VON	Schválen	08.09.2022			-892 290,45 Kč	Dodatek č. 4	222 / 6
3.	SO 03 - zajištění svahů	SO 03	Schválen	23.02.2023			1 363 300,57 Kč	Dodatek č. 4	222 / 6
5.	OST - Monitoring	OST	Schválen	23.02.2023			795 615,24 Kč	Dodatek č. 4	222 / 6
6.	SO 03 – Skluz – otevřená část: Změna provedení jímky	SO 03	Schválen	23.02.2023			-887 532,01 Kč	Dodatek č. 4	222 / 6
7.	SO 01 - SO 03 - Zemnici sit VEO + OSVETLENÍ	SO 01 - SO 03	Schválen	14.09.2023			1 022 735,22 Kč	Dodatek 6	222 / 6
9.	SO 03 - změna třídy výplň. betonu v jímce	SO 03	Schválen	14.09.2023			-530 797,08 Kč	Dodatek 6	222 / 6
10.	SO 03 - ŽB trám	SO 03	Schválen	23.02.2023			105 167,82 Kč	Dodatek č. 4	222 / 6
11.	SO 01 – Dočasný sjezd k SO 01	SO 01	Schválen	23.02.2023			0,00 Kč	Dodatek č. 4	222 / 7
12.	SO 02 – Skluz – krytá část: Provizorní příjezd k VD	SO 02	Schválen	23.02.2023			365 993,40 Kč	Dodatek č. 4	222 / 6
13.	SO 01 - zastižení suti ve výkopech	SO 01	Schválen	14.09.2023			596 065,14 Kč	Dodatek 6	222 / 6
14.	SO 03 - skutečné množství výztuže	SO 03	Schválen				-5 163 021,48 Kč	Dod. č. 5	222 / 6
15.	SO 03 - úprava základové spáry (bloky 43 - 51)	SO 03	Schválen				9 016 736,24 Kč	Dod. č. 5	222 / 6
15a.	SO 03 - úprava základové spáry (bloky 40,41, 42))	SO 03	Schválen	13.07.2023			2 914 615,78 Kč	Dodatek 6	222 / 6
16.	SO 01.1 - schodiště v HV	SO 01	Schválen	19.10.2023			9 306 162,03 Kč	Dodatek 6	222 / 6
17.	SO 01 - změny v realizaci jímky (ROZDÍL DPS a REV DPS)	SO 01	Schválen				17 177 012,49 Kč	Dod. č. 5	222 / 6
17a.	SO 01 - změny v realizaci jímky (nadspotřeba a likvidace jílocementu)	SO 01	Schválen				2 123 051,11 Kč	Dodatek 6	222 / 6
17b.	SO 01 - Těsnění jímky	SO 01	Schválen	05.12.2023			13 383 782,24 Kč	Dodatek 6	222 / 6
17.c	SO 01 Pilotové založení nátoku	SO 01	Schválen	05.12.2023			6 860 048,81 Kč	Dodatek 6	222 / 6
21.	SO 01 - sanace sjezdu	SO 01	Schválen	29.06.2023			459 590,38 Kč	Dod. č. 5	222 / 6
22.	SO 01 - Karotážní průzkum (etapa 1. až 3.)	SO 01	Schválen	13.07.2023			5 216 951,26 Kč	Dod. č. 5	222 / 6
23.	OST - oprava příjezdové komunikace	OST	Schválen	13.07.2023			2 929 917,53 Kč	Dod. č. 5	222 / 6
24.	SO 02 - provizorní příjezd k VD - 2. etapa	SO 02	Schválen	13.07.2023			751 570,09 Kč	Dod. č. 5	222 / 6
28.	SO 03 - bednění nadvýlomů při realizaci PB schodů	SO 03	Schválen	06.06.2024			318 814,89 Kč	Dodatek 8	222 / 6
30.	SO 03 - doplnění výztuže v kapsách pro napínání mostku	SO 03	Schválen	18.04.2024			112 779,84 Kč	Dodatek 8	222 / 6
32.	SO01 - Zkušební pole sanační clony	SO 01	Schválen	13.12.2023			9 630 796,75 Kč	Dodatek 6	222 / 6
35.	SO04 - Úprava ochranné jímky	SO 04	Schválen	18.04.2024			153 603,87 Kč	Dodatek 8	222 / 6
36.	SO01, SO02 _ VTD úprava výztuže	SO 01; SO 02	Schválen	14.11.2023			1 135 200,00 Kč	Dodatek 6	222 / 6
37.	SO01 _Sanační clona	SO 01.4	Schválen				75 391 678,37 Kč	Dodatek 8	222 / 6
38.	SO 03 - ornice	SO 03	Schválen				-657 530,21 Kč	Dodatek 6	222 / 6
39.	SO 01 - Likvidace zeminy s příměsí jílocementu (zkušební pole)	SO 01	Schválen				4 319 822,39 Kč	Dodatek 8	222 / 6
40.	SO03, SO01 - oprava položek	SO 01, 03	Schválen				3 233 659,28 Kč	Dodatek 6	222 / 6

41.	SO03- Přesun dynamické bariery	SO 03	Schválen	18.04.2024			232 995,72 Kč	Dodatek 8	222 / 6
42.	SO 01 - čištění základové spáry	SO 01	Schválen				826 786,67 Kč	Dodatek 9	222 / 6
45.	SO 01 - Zemní práce a přesun příjezdové plošiny (postup trhacích prací)	SO 01	Schválen				189 073,96 Kč	Dodatek 9	222 / 6
48.	SO01.3 Zpevnění přístupové cesty	SO 01	Schválen	18.04.2024			78 019,82 Kč	Dodatek 8	222 / 6
51.	SO 03 - úprava základové spáry (bloky 31-33;34-35)	SO 03	Schválen	06.06.2024			5 778 030,13 Kč	Dodatek 8	222 / 6
52	SO 01 - Sanační clona - likvidace výpažnic ZS	SO 01	Schválen				107 701,21 Kč	Dodatek 9	222 / 6
53	SO 01 - změna řešení protivztlakové drenáže	PRIL2_DOD	Schválen				27 141,04 Kč	Dodatek 9	222 / 6
54	SO 01.4 – Zkušební pole sanační clony - SKUTEČNOST	SO 01	Schválen				3 085 035,55 Kč	Dodatek 8	222 / 6
55.	SO 01.1 schodiště elektroinstalace	SO 01	Schválen				213 253,78 Kč	Dodatek 9	222 / 6
56.	SO 01 jednostranné bednění	SO 01	v přípravě						
57.	SO 02 Sjezd do stavební jámy	SO 02	v přípravě						
58.	SO 01 Dodatečně vlepovaná výztuž	SO 01	v přípravě						
59.	SO 01 – Vtokový objekt - řízené zatopení jímky	SO 01	Schválen				4 104 383,57 Kč	Dodatek 9	222 / 6
HODNOTA SoD							0,00 Kč	1 779 788 894,85 Kč	
HODNOTA ZMĚNOVÝCH LISTŮ							176 579 773,13 Kč		
HODNOTA DODATKU SoD č. 4 ze dne 14. 6. 2023							2 234 106,74 Kč	1 782 023 001,59 Kč	
HODNOTA DODATKU SoD č 5 ze dne 31. 8. 2023							30 388 756,51 Kč	1 812 411 758,10 Kč	
HODNOTA DODATKU SoD č. 6 ze dne 12.4.2024							49 017 789,07 Kč	1 861 429 547,17 Kč	
HODNOTA DODATKU SoD č.8 ze dne 22. 7. 2024							89 470 780,58 Kč	1 950 900 327,75 Kč	
HODNOTA DODATKU SoD č. 9 ze dne dd. mm. rrrr							5 468 340,23 Kč	1 956 368 667,98 Kč	



Příloha č. 2 Dodatku č. 9 SoD - EVIDENCE ZMĚNOVÝCH LISTŮ (pouze pro dodatek č. 9 SoD)
NÁZEV DÍLA: „VD ORLÍK - ZABEZPEČENÍ VD PŘED ÚČINKY VELKÝCH VOD”

ZL č.	POPIS ZMĚNOVÉHO LISTU	HODNOTA ZL	ŘEŠENÍ ZMĚN VE SMYSLU ZZVZ			
			TYP ZMĚNY	+	-	CELKEM + a -
42.	SO 01 - čištění základové spáry	826 786,67 Kč	222 / 6	1 041 300,17	-214 513,50	1 255 813,67
45.	SO 01 - Zemní práce a přesun příjezdové plošiny (postup trhacích prací)	189 073,96 Kč	222 / 6	189 073,96	0,00	189 073,96
52.	SO 01 - Sanační clona - likvidace výpažnic ZS	107 701,21 Kč	222 / 6	107 701,21	0,00	107 701,21
53.	SO 01 - změna řešení protivztlakové drenáže	27 141,04 Kč	222 / 6	668 585,24	-641 444,20	1 310 029,44
55.	SO 01.1 schodiště elektroinstalace	213 253,78 Kč	222 / 6	213 253,78	0,00	213 253,78
59.	SO 01 – Vtokový objekt - řízené zatopení jímky	4 104 383,57 Kč	222 / 6	4 104 383,57	0,00	4 104 383,57
HODNOTA DODATKU SoD č. 9 ze dne dd.mm.rrrr		5 468 340,23 Kč		SUMA + 6 324 297,93	SUMA - -855 957,70	CELKEM + a - 7 180 255,63

V Praze, 10. 12. 2024

