

Dodatek č. 10 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. 10 ke smlouvě o dílo, ve znění dodatků č. 1, č. 2, č. 3, č. 4, č. 5, č. 6, č. 7, č. 8 a dodatku č. 9 (dále jen „Smlouva“).

Předmětem tohoto dodatku č.10 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 03 – vypořádání skutečně provedených zemních prací v rámci celého stavebního objektu, a to dle podmínek Smlouvy, tedy na základě geodetických zaměření formou 3D scanování provedených v průběhu stavby, kdy byly zjištěny dodatečné práce, zejména v rozdílu celkového objemu zemních prací oproti soupisu prací (viz změnový list ZL 08),
- SO 01 – vypořádání skutečného provedení definitivní injekční clony pod vtokovým objektem, a to na podkladu protokolů o provedených injekčních a vrtných pracích a dalších dokladů o skutečném provedení injekční clony. Dodatečné práce jsou dané zejména větší skutečnou plochou injekční clony oproti zadávací dokumentaci (viz změnový list ZL 60),
- SO 01 – provedení betonáže na části rubu v pravé části stavební jámy, kdy změnou dispozičního uspořádání vtokového objektu došlo k přiblížení stěn objektu k pravé stěně stavební jámy a nemožnosti realizovat standardní bednění této železobetonové stěny (viz změnový list ZL 56),
- Změny výrobně technické dokumentace (VTD) a soupisů prací, jejichž potřeba vznikla z důvodu změny řešení zejm. stavebního objektu SO 01 (zastižené geologické poměry), kdy došlo k úpravě geometrie SO 01 a SO 02. Změny byly provedeny až po odevzdání původní verze VTD, tedy nad rámec předpokládaného plnění Zhotovitele (viz změnový list ZL 62).

Méněpráce dle § 222 odst. 6 jsou zejména:

- SO 03 – vypořádání skutečně provedených zemních prací v rámci celého stavebního objektu, a to dle podmínek Smlouvy, tedy na základě geodetických zaměření formou 3D scanování provedených v průběhu stavby, kdy byly zjištěny méněpráce dané rozdílným objemem jednotlivých tříd těžitelnosti zemního materiálu (viz změnový list ZL 08),
- SO 01 – vypořádání skutečného provedení definitivní injekční clony pod vtokovým objektem, a to na podkladu protokolů o provedených injekčních a vrtných pracích a dalších dokladů o skutečném provedení injekční clony. Méněpráce jsou dány zejména vypořádáním jednotlivých typů použitých injekčních a vrtných prací (viz změnový list ZL 60).

Rozsah změn vyplývá z přílohy č. 1 tohoto dodatku č. 10 a ze změnových listů č. 8, 56, 60 a 62.

II.

Tento dodatek č. 10 mění výše uvedenou Smlouvu takto:

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

1. Cena Díla činí:

cena díla dle smlouvy o dílo (bez DPH): 1 956 368 667,98 Kč

dodatečné práce dle dodatku č. 10 – § 222 odst. 6 (bez DPH):.....27 279 769,76 Kč

méněpráce dle dodatku č. 10 – § 222 odst. 6 (bez DPH):- 4 231 421,75 Kč

Cena díla dle dodatku č. 10 (bez DPH):.....1 979 417 015,99 Kč

(slovy: jedna miliarda devět set sedmdesát devět milionů čtyři sta sedmnáct tisíc patnáct korun českých devadesát devět 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. 10 („Aktualizovaný Soupis prací – dodatek č. 10“).

III.

Ostatní ustanovení Smlouvy, nedotčená tímto dodatkem č. 10, zůstávají v platnosti a beze změn.

Změna Smlouvy provedená tímto dodatkem č. 10 není dle znění ZZVZ považována za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku a uzavření tohoto dodatku č. 10 je v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

Tento dodatek č. 10 ke Smlouvě 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. 10 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. 10 jsou:

Příloha č. 1: Aktualizovaný soupis prací – dodatek č. 10

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.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 520490_MTS
Stavba: VD Orlik - 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. Veškeré další informace vymezuující 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			1 979 417 015,99
DPH	Sazba daně		Váze daně
	základní	21,00%	1 979 417 015,99
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH			2 395 094 589,35

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 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:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ

Naklady stavby celkem

1 979 417 015,99

2 395 094 589,35

OST	Ostatné náklady stavby	284 833 400,88	344 648 415,06	STA
OST	Ostatné náklady stavby	285 725 691,33	345 728 086,51	Soupis
OST - ZL č. 2	VON - 3D model a informační systém stavby	-892 290,45	-1 079 671,44	Soupis
PS 01	Uzávěry vtokového objektu - strojní část	120 876 329,05	146 260 358,15	STA
PS 02	Uzávěry vtokového objektu - elektro část	5 291 864,16	6 403 155,63	STA
PS 03	Řídicí systém	1 781 588,70	2 155 722,33	STA
SO 01	Vtokový objekt	478 444 054,00	578 917 305,34	STA
SO 01	Vtokový objekt	303 126 600,34	366 783 186,41	Soupis
SO 01 - ZL č. 17a	Změna provedení jamky - skutečná spotřeba jílocementové směsi vč. likvidace	2 123 051,11	2 568 891,84	Soupis
SO 01 - ZL č. 17b	Těsnění úseku P68-P91	13 383 782,24	16 194 376,51	Soupis
SO 01 - ZL č. 17c	Založení nátoku na pilotách	6 860 048,81	8 300 659,06	Soupis
SO 01 - ZL č. 32	Zkušební pole sanační clony	9 630 796,75	11 653 264,07	Soupis
SO 01 - ZL č. 36	Úprava výtoku výtoku	1 135 200,00	1 373 592,00	Soupis
SO 01 - ZL č. 7	Zemní práce VEO + osvětlení	233 165,72	282 130,52	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 01.1 - ZL č. 16	Rekonstrukce inspekčního stanice	4 742 371,56	5 738 269,59	Soupis
SO 01.2 - ZL č. 16	Rekonstrukce inspekčního stanice	4 169 833,36	5 045 498,37	Soupis
SO 01.3 - ZL č. 16	Rekonstrukce inspekčního stanice	393 957,11	476 688,10	Soupis
SO 01 - ZL č. 11	Dočasný sjezd k SO 01	0,00	0,00	Soupis
SO 01 - ZL č. 17	Změna provedení jamky	17 177 012,49	20 784 185,11	Soupis
SO 01 - ZL č. 5	OST - Monitoring	669 781,07	810 435,09	Soupis
SO 01 - ZL č. 21	Sanace sjezdu	459 590,38	556 104,36	Soupis
SO 01 - ZL č. 22/1	Karotáže 1. etapa	2 750 388,08	3 327 969,58	Soupis
SO 01 - ZL č. 22/2	Karotáže 2. a 3. etapa	2 466 563,18	2 984 541,45	Soupis
SO 01 - ZL č. 13	Zastřežení stavební sítě a betonových konstrukcí ve výkopech	596 065,14	721 238,82	Soupis
SO 01 - ZL č. 40	Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL17	2 266 837,67	2 742 873,58	Soupis
SO 01 - ZL č. 39/1	Likvidace zeminy s příměsí jílocementu - odtěžení	320 105,67	387 327,86	Soupis
SO 01 - ZL č. 39/2	Likvidace zeminy s příměsí jílocementu - likvidace	3 999 716,72	4 839 657,23	Soupis
SO 01 - ZL č. 37	Sanační clona	75 391 678,37	91 223 930,83	Soupis
SO 01.3 - ZL č. 48	Zpevnění přístupové cesty k SO 01.1 a SO 01.2	78 019,82	94 403,98	Soupis
SO 01.4 - ZL č. 54	Zkušební pole sanační clony - SKUTEČNOST	3 085 035,55	3 732 893,02	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 01 - ZL č. 59	Řízení zatopené jímky	4 104 383,57	4 966 304,12	Soupis
SO 01 - ZL č. 55	Rekonstrukce inspekčního stánku - elektro	213 253,78	258 037,07	Soupis
SO 01 - ZL č. 42	Vtokový objekt - oprava základové spáry	826 786,67	1 000 411,87	Soupis
SO 01 - ZL č. 45	Vtokový objekt - Pracovní plošina pro trhací práce	189 073,96	228 779,49	Soupis
SO 01 - ZL č. 52	Vtokový objekt - sanační clona - likvidace výpaznic	107 701,21	130 318,46	Soupis
SO 01 - ZL č. 53	Vtokový objekt - Změna řešení protivztlakové drenáže	27 141,04	32 840,66	Soupis
SO 01 - ZL č. 56	Atypické jednostranné bednění bloků 3/01 a 3/11	674 142,75	815 712,73	Soupis
SO 01 - ZL č. 60	Vtokový objekt - injekční clona skutečnost	16 648 552,88	20 144 748,98	Soupis
SO 01 - ZL č. 62	SO 01, SO 02 a SO 03 - změny VTD	593 417,00	718 034,57	Soupis
SO 02	Skluz - krytá část	615 265 376,94	744 471 106,10	STA
SO 02	Skluz - krytá část	614 055 896,15	743 007 634,34	Soupis
SO 02 - ZL č. 7	Zemnicí sdí VEO + osvětlení	91 917,30	111 219,93	Soupis
SO 02 - ZL č. 12	Dočasný sjezd	365 993,40	442 852,01	Soupis
SO 02 - ZL č. 24	Provizorní sjezd k VD, 2. etapa	751 570,09	909 399,81	Soupis
SO 03	Skluz - otevřená část	416 707 140,45	504 215 639,94	STA
SO 03	Skluz - otevřená část	392 867 267,18	475 369 393,29	Soupis
SO 03 - ZL č. 15a/40	Úprava základové spáry (blok 40)	1 212 669,63	1 467 330,25	Soupis
SO 03 - ZL č. 15a/41	Úprava základové spáry (blok 41)	968 509,72	1 171 896,76	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 03 - ZL č. 15a/42	Úprava základové spáry (blok 42)	733 436,43	887 458,08	Soupis
SO 03 - ZL č. 38	Ornice	-657 530,21	-795 611,55	Soupis
SO 03 - ZL č. 7	Zemná síť VEO + osvětlení	674 091,67	815 650,92	Soupis
SO 03 - ZL č. 7.1	Zemná síť VEO + osvětlení - blok 56	23 560,53	28 508,24	Soupis
SO 03 - ZL č. 9	Změna třídy vyplňovacího betonu v jamce	-530 797,08	-642 264,47	Soupis
SO 03 - ZL č. 1	Likvidace zastřešených betonových konstrukcí	1 383 852,17	1 674 461,13	Soupis
SO 03 - ZL č. 10	Železobetonový tram	105 167,82	127 253,06	Soupis
SO 03 - ZL č. 14	Odpočet výztuže	-5 163 021,48	-6 247 255,99	Soupis
SO 03 - ZL č. 15/43	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51	925 126,47	1 119 403,03	Soupis
SO 03 - ZL č. 15/44	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51	1 040 928,53	1 259 523,52	Soupis
SO 03 - ZL č. 15/45	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51	948 361,62	1 147 517,56	Soupis
SO 03 - ZL č. 15/46	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51	855 684,12	1 035 377,79	Soupis
SO 03 - ZL č. 15/47	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51	1 296 144,18	1 568 334,46	Soupis
SO 03 - ZL č. 15/48	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51	1 392 325,81	1 684 714,23	Soupis
SO 03 - ZL č. 15/49	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51	1 399 860,04	1 693 830,65	Soupis
SO 03 - ZL č. 15/50	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51	431 276,09	521 844,07	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 03 - ZL č. 15/51	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51	727 029,38	879 705,55	Soupis
SO 03 - ZL č. 3	Zajistění svahu	1 363 300,57	1 649 593,69	Soupis
SO 03 - ZL č. 5	OST - Monitoring	125 834,17	152 259,35	Soupis
SO 03 - ZL č. 6	Jamka	-887 532,01	-1 073 913,73	Soupis
SO 03 - ZL č. 23	Obsluha komunikace	2 929 917,53	3 545 200,21	Soupis
SO 03 - ZL č. 40	Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL6	824 517,66	997 666,37	Soupis
SO 03 - ZL č. 40.1	Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL15/50	142 303,95	172 187,78	Soupis
SO 03 - ZL č. 30	Doplnění výztuže při kotvení zálivky sek. betonu u mostocky S003 pro kapsy vodorovných lan	112 779,84	136 463,61	Soupis
SO 03 - ZL č. 28	Bednění schodů v podkladních betonech	318 814,89	385 766,02	Soupis
SO 03 - ZL č. 41	Přesun dynamické bariéry	232 995,72	281 924,82	Soupis
SO 03 - ZL č. 51	Úprava základové spáry (blok 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37)	5 778 030,13	6 991 416,46	Soupis
SO 03 - ZL č. 8	Bilance zemin	5 132 235,38	6 210 004,81	Soupis
SO 04	Opevnění dna pod skluzem	5 675 739,48	6 867 644,77	STA
SO 04	Opevnění dna pod skluzem	5 522 135,61	6 681 784,09	Soupis
SO 04 - ZL č. 35	Úprava konstrukce ochranné jamky	153 603,87	185 860,68	Soupis
SO 05	Rekonstrukce přemostění na hrázi	25 959 762,00	31 411 312,02	STA
SO 06	Rekonstrukce mobilního hrázového	2 120 167,83	2 565 403,07	STA
SO 07	Rekonstrukce příjezdové komunikace	2 401 087,79	2 905 316,23	STA
SO 08	Demolice objektu garáže	1 200 513,18	1 452 620,95	STA

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
S0 09	Připojka NN	1 088 886,05	1 317 552,12	STA
S0 10	Připojka sdělovací	732 145,41	885 895,95	STA
S0 11	Vegetační úpravy	5 240 389,54	6 340 871,34	STA
S0 13	Přeložka záložního zdroje	1 078 658,94	1 305 177,32	STA
S0 14	Přeložka veřejného osvětlení	1 051 327,43	1 272 106,19	STA
S0 15	Přeložka splaškové kanalizace od provozní budovy	4 529 784,12	5 481 038,79	STA
S0 16	Přeložka NN pro provozní budovu	1 938 490,66	2 345 573,70	STA
S0 17	Přeložka připojky vodovodu pro provozní budovu	1 968 399,13	2 381 762,95	STA
S0 18	Přeložka sdělovacích vedení pro provozní budovu	1 231 910,25	1 490 611,40	STA

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
OST - Ostatní náklady stavby

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		285 725 691,33		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně		Vše daně
	285 725 691,33	21,00%		60 002 395,18
	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v	CZK	345 728 086,51

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	285 725 691,33
VRN1 – Průzkumné, geodetické a projektové práce	18 067 518,20
VRN2 – Příprava staveniště	1 190 062,85
VRN3 – Zařízení staveniště	228 278 778,55
VRN4 – Inženýrská činnost	37 452 150,64
VRN7 – Provozní vlivy	384 743,91
VRN9 – Ostatní náklady	352 437,18

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 285 725 691, 33

	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				18 067 518, 20	
1	K	K001	Vypracování a schválení aktualizací havarijního plánu	KPLT	1,000	92 808, 45	92 808, 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	92 808, 45	92 808, 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 vytýčení stavby před zahájením prací	KPLT	1,000	927 960, 55	927 960, 55	
4	K	K005	Dopravně inženýrské opatření	KPLT	1,000	82 235, 34	82 235, 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	6 477 305, 31	6 477 305, 31	
	P		Poznámka k položce: Geodetická 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, oděšené stavební jámy (zakl. spára), podkladní betony, dilatační spary, zaměření konstrukce dna skluzu před, v průběhu a po skončení injektáže apod. dle přílohy 'Technická podmínky - všeobecné požadavky', čl. 22.1					
6	K	K007	Geodetické zaměření vybudovaného díla	KPLT	1,000	293 697, 64	293 697, 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 - všeobecné požadavky', čl. 22.1					
7	K	K008	Geodetické zaměření vybudovaného díla - 3D scan	KPLT	1,000	261 978, 30	261 978, 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 - všeobecné požadavky', čl. 22.1					
8	K	K009	Zakreslení vybudovaného díla do pozemkové mapy (podklad pro GP)	KPLT	1,000	293 697, 64	293 697, 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 - všeobecné požadavky', čl. 22.1					
9	K	K010	Zajištění vytýčení IS včetně projednání s provozovateli	KPLT	1,000	117 479, 06	117 479, 06	
10	K	K011	Dokumentace skutečného provedení (DSPS)	KPLT	1,000	3 655 801, 40	3 655 801, 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 vtištěné 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 - všeobecné požadavky					

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	K012	Pasportizace technického stavu objektů	KPLT	1,000	234 958,11	234 958,11	
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 poškozeny stavebními pracemi, v rozsahu dle požadavků investora, jako podklad při řešení případných sporů o vzniku škod (včetně fotodokumentace stavu dotčených pozemků dočasného zaboru před i po ukončení prací) dle přílohy 'Technická podmínky - všeobecná požadavky', čl. 20					
12	K	K0013	Vytvoření 3D modelu stavby dle DSP	KPLT	1,000	3 082 650,45	3 082 650,45	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vytvoření 3D modelu stavby z projektové dokumentace dle přílohy 'Technická podmínky - všeobecná požadavky', čl. 22.1 a 22.2					
13	K	K0014	Vytvoření 3D modelu stavby skutečného provedení	KPLT	1,000	2 172 187,76	2 172 187,76	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vytvoření 3D modelu stavby z projektové dokumentace dle přílohy 'Technická podmínky - všeobecná požadavky', čl. 22.2.2					
14	K	K0015	Inženýrská činnost v průběhu výstavby a v předrealizační fázi	KPLT	1,000	176 218,59	176 218,59	
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	105 731,15	105 731,15	
D	VRN2		Přprava staveniště				1 190 062,85	
16	K	K013	Ochrana stávajících konstrukcí	KPLT	1,000	293 697,64	293 697,64	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Např. ochrana měřicích bodů TBD, výšť VZT u provozní budovy apod. - bet. skruží DN 1000, h= 1000 mm, 5ks dle přílohy 'Technická podmínky - všeobecná požadavky', čl. 19					
17	K	K014	Ochrana inženýrských sítí	KPLT	1,000	146 848,82	146 848,82	
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	58 739,53	58 739,53	
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 přemostění hrade v délce cca 15 m a naspojování v UR veln.					
19	K	K015	Objekty občanské vybavenosti (stánky občerstvení)	KPLT	1,000	93 983,25	93 983,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění, přemstění, dočasné uložení a zpětné umístění 'stánku občerstvení' v ploše ZS II do obce Milešov a zpět					
20	K	K016	Ochrana stromů a keřů, které mají být ponechány	KPLT	1,000	105 731,15	105 731,15	
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	373 583,40	373 583,40	
22	K	K018	Transfer ZCHD dle podmínek Rozhodnutí o udělení; výjimky ze ZCHD	KPLT	1,000	117 479,06	117 479,06	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dle Rozhodnutí o výjimce ze ZCHD - viz příloha E. dokumentace pro provedení stavby					
D	VRN3		Zařízení staveniště				228 278 778,55	
23	K	K019	Stavební povolení nebo ohlášení na stavby zařízení staveniště	KPLT	1,000	76 361,39	76 361,39	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění příslušné 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	58 739,53	58 739,53	
25	K	K021	Zařízení staveniště - buňkoviště	KPLT	1,000	1 008 575,41	1 008 575,41	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> - buňkovistě: Pro potřeby investora (TDI, AD, TBD, Geotechnik, manažer projektu) – 3ks Staveništní buňka bude v provedení jako ocelový kontejner s odpovídající, přp. dodatečnou izolací. Všechny místnosti budou mít odpovídající ventilaci, denní i umělé osvětlení, včetně nouzového osvětlení a topení. Všechny podlahy budou vybaveny vysoce odolným linoleem nebo termoplastovým krycím materiálem. Všechny vstupní otvory budou vybaveny ocelovými dveřmi, bezpečnostním kovanem a zámky a budou k nim poskytnuty min. 4 klíče, nikdo jiný než TDI a jeho personál nebude vlastnit náhradní klíče. Všechna okna budou zabezpečena proti vloupání, součástí vybavení bude gumová rohožka na obuv. Kancelář bude vybavena následujícím nábytkem a zařízením 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 zařízení: rozvody elektro a přp. wi-fi • pro každé pracovní místo 4 ks zásuvky silové • osvětlení: stropní dle příslušných hygienických norem, pro každé pracovní místo stolní lampa. • Dale 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 mýdla, sušič rukou nebo nekonečný ručník nebo zásobník paprových ručníků nebo osušek. Toalety budou uzavřeného typu. Pokud bude instalováno suché WC, jeho vyprazdňování bude prováděno schváleným způsobem. Splašky a pevný odpad budou likvidovány ve schváleném zařízení. Tam, kde bude umístěna žumpa, bude zhotovitel stavby zodpovědný za její instalaci, pravidelné vyprazdňování atd. a odstranění po ukončení prací.					
			26 K K022 Zařízení stavenišť					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Součástí položky je jak zařízení staveniště nevyžadující povolení, tak i vyžadující povolení. Jedná se o kompletní zařízení staveniště po celou dobu trvání stavby. Staveništní buňky v rozsahu dle potřeb zhotovitele – na ploše ZS I. Nezbytná sociální vybavení, skladovací plochy nakoupeného materiálu, případná ubytování, kanceláře, sociální zařízení a sklady v mobilních buňkách atd. Osvětlení staveniště vč. zajištění napájení, napájení, vč. nouzového i provozního pro případ mimořádných směrů (kontinuální betonáž)					
			27 K K023 MGZS I					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Mimo běžné prvky zařízení staveniště položka dále obsahuje mimo jiné: 1) Jeřáby (např. dle DPS: věžové jeřáby vč. základny, posuvné jeřáby, vč. statického zajištění ploch, správy ploch a záložní pod jeřábem v časech a termínech dle podrobného harmonogramu zhotovitele a vč. přesunu na další staveniště dle postupu výstavby) 2) Instalace mobilní trafostanice pro napojení na rozvodnou elektrickou síť vč. případné připojky VN, výkon dle potřeb zhotovitele (např. vč. staveništní betonárky, jeřábů apod.), vč. smlouvy s ČEZ 3) Oplotení staveniště dle potřeby zhotovitele (dle DPS v délce cca 750 m) včetně vjezdových bran: - k hlavní braně – 5 ks klíčů pro potřeby investora - k příjezdu ke hruzi – 5 ks klíčů pro potřeby investora - k provoznímu středisku – ovládaná pagerem (20 ks) - ukončení zpevnění plochy před PB, vjezd na ZS (buňkovistě) – 5 ks klíčů pro potřeby investora - k cestě od solenické lavky – 2 ks brány, 5 ks klíčů pro potřeby investora - položka bude součástí dle §92 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	1 621 210,98	1 621 210,98	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Návrh, dodávka, montáž a obsluha posuvného vibračního bednění dle návrhu zhotovitele, vč. přemístění a opětovná montáž					
29	K	K025	Dodržování opatření: k zamezení aniku ropných látek do půdy a vody po celou dobu provádění stavby	KPLT	1,000	105 731,15	105 731,15	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dle Haviřího plánu a návrhu zhotovitele					
30	K	K026	Opatření, která zamezí znečištění veřejných a účelových komunikací	KPLT	1,000	1 071 248,07	1 071 248,07	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Čištění povrchu příjezdových komunikací ke stavbě včetněřízení čisticích míst, vč. zajištění bezpečné sjízdnosti komunikací v obvodu staveniště					
31	K	K027	Staveništní betonárka (montáž)	KPLT	1,000	54 066 866,94	54 066 866,94	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pronájem a sestavení betonárky po dobu výstavby. Vyroba betonová směsi pro S0 01, 02 a 03 dle specifikací. - položka bude součástí dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
32	K	K028	Staveništní betonárka (provoz)	KPLT	1,000	67 583 583,67	67 583 583,67	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Provoz betonárky 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	Staveništní betonárna (demontáž)	KPLT	1,000	13 516 716,73	13 516 716,73	
34	K	K030	Kamerový systém	KPLT	1,000	293 697,64	293 697,64	
<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 staveniště	KPLT	1,000	4 950 535,27	4 950 535,27	
<i>Poznámka k položce:</i> Hlídací služba – nepřetržitá ostraha staveniště 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	293 697,64	293 697,64	
<i>Poznámka k položce:</i> Bude odděleno staveniště u provozní budovy, v níž se pohybuje jak obsluha, tak návštěvníci archivu, obyvatelé a návštěvy bytu hrazdní apod. Všechny výstupy z provozní budovy jsou z provozních prostor objektu (garáže, apod.), jediným místem je vstup z dveří 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 ovládané sloupky pro uchycení brány) 2) uzamykatelná branka pozinkovaná pro přes šířky 1,0 m a výšky 1,8 m (včetně sloupků pro uchycení branky) 3) oplocení délky 25 m výšky 1,80 m – poplastovaná pletivo včetně napácho drátu, 12 ks pozinkovaných sloupků včetně včech 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	140 974,87	140 974,87	
<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	462 049,96	462 049,96	
<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění opatření, která plynou ze zpráv koordinátora BOZP a z Plánu BOZP								
39	K	K034	Zruseň ZS	KPLT	1,000	140 974,87	140 974,87	
<i>Poznámka k položce:</i> Uvedení plochy do původního stavu								
40	K	K035	Rekultivace dočasných zaborů	M2	450,000	293,70	132 165,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Provedení rekultivace na plochách v rámci obvodu staveniště. 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 dále než jeden rok je třeba povrch zatravnit. Předpokladaná plocha – cca. 450 m2								
D	VRN4	Inženýrská činnost					37 452 150,64	
41	K	K036	Fotodokumentaci postupu prací během provádění díla	KPLT	1,000	11 747,91	11 747,91	
<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 určený server (FTP server – viz položka 59) ve formátu *.JPG s min. rozlišením 5MPx. viz TP II.1 – kap. 12.6								
42	K	K037	Jednání s vlastníky pozemků dotčených stavbou	KPLT	1,000	23 495,81	23 495,81	
<i>Poznámka k položce:</i> Oznámení vlastníkům dotčených pozemků o zahájení prací, dodržování dohodnutých podmínek projednaných objednatelům, zpětné předání po dokončení.								
43	K	K038	Vypracování odborného posudku "Navrh trhacích prací"	KPLT	1,000	58 739,53	58 739,53	
<i>Poznámka k položce:</i> Vypracování odborného posudku 'Navrh trhacích prací', včetně provedení zkuebního odstřelu (vrty hloubky cca 10 m, náklady na přípravu, provedení a povolení odstřelu). Podrobněji požadavky na trhací práce viz příloha II.1 Technické podmínky na stavební práce – všeobecné požadavky.								
44	K	K039	Zkouška zrnitostního složení (křivka zrnitosti), stanovení vlhkosti, efektivní hodnoty zhuštění vnitřního tření a efektivní hodnoty soudržnosti (koheze)	KPLT	1,000	176 218,59	176 218,59	
<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	1 098 429,18	1 098 429,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> SO 01 Vtokový objekt - 24 ks (12ks hnutíňý zasyp vlevo a 12ks vpravo) SO 02 Skluz - kryta část - 35ks (15 geodetických zkoušek zhutnění na hnutíňnam nasypu a 20 geodetických zkoušek na zpěťňných zasypech) SO 03 Skluz - otevřená část - celkem 128 ks					
			Zkouška zhutnění: sypaniny geodetickou metodou na každé vrstvě	KPLT	1,000	35 243,72	35 243,72	
			<i>Poznámka k položce:</i> SO 02 Skluz - podloží pod bet. plochou- 6ks					
			Přímé stanovení parametru máry zhutnění: C	KPLT	1,000	381 806,93	381 806,93	
P			<i>Poznámka k položce:</i> SO 02 Skluz - kryta část - stanovení stupně zhutnění; určením koeficientu C podle Hilfa na každé vrstvě - předpoklad 15 zkoušek, stanovení vlhké objemové hmotnosti na frakci pod 16 mm (?pod 16) - 15 zkoušek, stanovení vlhké objemové hmotnosti na frakci pod 16 mm po zhutnění dle Proctor standard (?PS pod 16) - 15 zkoušek, stanovení vlhkosti na frakci pod 16 mm (wpod 16) - 15 zkoušek, stanovení optimální vlhkosti dle Proctora standard na frakci pod 16mm (wopt PS pod16) - 5 zkoušek					
			Hutnění: pokus	KPLT	1,000	58 739,53	58 739,53	
			<i>Poznámka k položce:</i> 2 pokusy - Zpracování projektu Hutněního pokusu, provedení Hutněního pokusu pro použití materiálu do přesyvu, včetně vyhodnocení a závěročné zprávy.					
			Zkoušky betonových konstrukcí I. (kontrola zhotovitele)	KPLT	1,000	15 475 792,63	15 475 792,63	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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 hnutíňení - hloubky a plošná 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, přímmost hran, způsoby, souvislost v čase a dobu ošetřování, vývoj teploty konstrukce v době ošetřování) SO 01 (10 528 m3) - 45 sad zkoušek SO 02 (25 801 m3) - 65 sad zkoušek SO 03 (13 878 m3) - 35 sad zkoušek Počet sad zkoušek 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.					
			<i>V rámci ošetřování: betonáže (zkusební blok) doporučujeme vedle výše uvedeného měřit vývoj teploty v betonovaném tělese v čase, vývoj napětí v betonovaném tělese v čase, vývoj deformací v betonovaném tělese v čase, vytvořit etalon a standard kontroly pro správy povrchu z hlediska přesnosti provedení tvaru, přímmosti hran a drsnosti povrchu, na základě zjištění: z ošetřování: betonáže naplánovat vhodnou kontrolní měření pro samotnou stavbu - 1 sada zkoušek včetně měřících zařízení - 20ks teplotní čidlo, 20ks strunový tenzometr, 20ks potenciometrický snímač</i>					
			Zkoušky betonových konstrukcí II. (nezávislý speciální stavební dozor v intencích prováděcí třídy 3)	KPLT	1,000	7 737 896,31	7 737 896,31	
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 hnutíňení - hloubky a plošná 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, přímmost hran, způsoby, souvislost v čase a dobu ošetřování, vývoj teploty konstrukce v době ošetřování) SO 01 - 2 sady zkoušek SO 02 - 4 sady zkoušek SO 03 - 5 sad zkoušek					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Viz PS01 Uzávěry vtokového objektu - strojní část, 21_3 Specifikace strojů a zařízení, kapitola 1.7 Zkoušky a uvedení do provozu Viz PS02 Uzávěry vtokového objektu - elektro část, 22_3 Technická specifikace, kapitola 3.2.11 Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkoušky Viz PS03 Řídící systém, 23_3 Technická specifikace, kapitola 3.2.10 Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkoušky					
			Programy kontrolních zkoušek stavebních dodávek	KPLT	1,000	58 739,53	58 739,53	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	K047	Zpracování technologických předpisů	KPLT	1,000	58 739,53	58 739,53	
54	K	K048	Geotechnik stavby	KPLT	1,000	2 302 589,51	2 302 589,51	
P			Poznámka k položce: realizace IG sledu vč. např. průběžného přebraní základová spary dle podrobného HMG zhotovitele, určení rozhraní tříd těžitelnosti apod. dle TP. včetně zkoušek stanovujících pevnost v prostém tlaku nebo Point load test u hornin a klasifikačního rozboru včetně určení konsistenčních mezí v počtu 1 zkouška na každých 5 000 m3 horniny, resp. zeminy.					
55	K	K049	Plnění podmínek stavebního povolení, územního rozhodnutí a objednatelem zajištěných rozhodnutí, souhlasů a stanovisek	KPLT	1,000	117 479,06	117 479,06	
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	176 218,59	176 218,59	
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	8 352 760,94	8 352 760,94	
P			Poznámka k položce: Geotechnický monitoring pro potřeby zhotovitele – 1 x týdně					
58	K	K052	Centrální datový sklad	KPLT	1,000	763 613,87	763 613,87	
P			Poznámka k položce: Řízení a provozování serveru (FTP server), vč. návrhu struktury a oprávnění pro jednotlivé účastníky stavby, projednání struktury s objednatelem 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, zkoušky, jednání, stanoviště a rozhodnutí, DOSS, atd.) s možností omezení přístupu pro jednotlivé účastníky stavby.					
59	K	K053	Zatěžovací zkoušky přemostění	KPLT	1,000	105 731,15	105 731,15	
P			Poznámka k položce: S0 03 – 1-polová most S0 05 – 3-polová most					
D	VRN7		Provozní vlivy				384 743,91	
60	K	K054	Dopravní značení dle požadavku správce komunikace a DI včetně vyřízení potřebných správních akcí pro jejich realizaci	KPLT	1,000	384 743,91	384 743,91	
D	VRN9		Ostatní náklady				352 437,18	
61	K	K055	Dočasná tabule s informacemi o stavbě (investor, projektant, zhotovitel atd.) u vjezdů na stavenišťě na vhodném místě	KUS	3,000	58 739,53	176 218,59	
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	58 739,53	117 479,06	
P			Poznámka k položce: 2x Informační panel – tabule sendvičová konstrukce v rámu v nerez. provedení. Stalobarevnost až 5 let v exteriálu, laminace antigrafity 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 + Fežn. plech, sendvič s ostrými rohy, viditelné kovové části lakovány práškovou barvou, motiv tištěný INKjet technologií inkousty na bazi ředidel s laminací antigrafity 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	58 739,53	58 739,53	
P			Poznámka k položce: rozměry dle požadavků poskytovatele dotace viz TP					

KRYCÍ LIST SOUPISU 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

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

70889953
CZ70889953

00014915
CZ00014915

46347526
CZ46347526

Cena bez DPH		-892 290,45	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-892 290,45	21,00%	-187 380,99
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	-1 079 671,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - 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:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	-892 290,45
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	-892 290,45

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 -892 290, 45

D		VRN1	Průzkumná, geodetická a projektová práce			-892 290, 45		
12	K	K0013	Vytvoření 3D modelu stavby dle DSP	KPLT	-1, 000	3 082 650, 45	-3 082 650, 45	
P		Poznámka k položce: Vytvoření 3D modelu stavby z projektové dokumentace dle přílohy 'Technické podmínky - všeobecné požadavky', č. 1. 22. 1 a 22. 2						
1033	K	N1	informační systém stavby	KPLT	1, 000	2 190 360, 00	2 190 360, 00	
P		Poznámka k položce: položka N1 ze ZL č. 2						

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
PS 01 - Uzavření vtokového objektu - strojní část

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		120 876 329,05		
DPH základní snížená	Základ daně	120 876 329,05		
	Sazba daně	21,00%		Vše daně 25 384 029,10
		0,00		15,00% 0,00
Cena s DPH		v	CZK	146 260 358,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik - zabezpečení 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:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

120 876 329,05

2.1.1 - Primární armatury	142 722,78
2.1.2 - Sekundární armatury	8 097 309,90
2.1.3 - Teplovodní vyhrívání armatur segmentu	1 748 957,72
2.1.4 - Segmentový uzavěr	35 518 191,51
2.1.5 - Ložiska segmentu	3 529 145,13
2.1.6 - Elektromechanická soustrojí pohonu	12 831 822,72
2.1.7 - Vedení řetězců	16 771 804,41
2.1.8 - Zálivky	3 029 338,44
2.2.1 - Primární armatury provizorního hrazení	115 320,87
2.2.2 - Sekundární armatury	770 827,59
2.2.3 - Plovoucí trubkové hradidla těžké řady	4 208 405,20
2.2.4 - Plovoucí trubkové hradidla lehké řady	3 143 712,33
2.2.5 - Stojan hradidel	214 516,66
2.2.6 - Provizorní hrazení vtoku po dobu výstavby	15 223 763,24
OST - Vedlejší náklady	15 530 490,55

SOUPIS 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:

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

Naklady soupisu celkem

120 876 329,05

D		2.1.1	Primární armatury	142 722,78				
1	K	2.1.1.1	Dosedací prah segmentu	SADA	3,000	12 940,39	38 821,17	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle §92 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 státy	SADA	3,000	21 312,60	63 937,80	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.1.2 Boční státy - příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
3	K	2.1.1.3	Zaklady zdvihacích mechanismů	SADA	3,000	10 276,61	30 829,83	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle §92 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	3 044,66	9 133,98	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.1.4 Ložiska segmentu - příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D		2.1.2	Sekundární armatury	8 097 309,90				
5	K	2.1.2.1	Dolní prah segmentu	SADA	3,000	308 832,23	926 496,69	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle §92 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 státy	SADA	3,000	832 950,01	2 498 850,03	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.2.2 Boční státy - příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
7	K	2.1.2.3	Zaklady zdvihacích mechanismů	SADA	3,000	1 198 261,47	3 594 784,41	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci Kapitola 2.1.2.3 Zaklady zdvihacích mechanismů (pohonu) - příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
8	K	2.1.2.4	Ložiska segmentu	SADA	3,000	359 059,59	1 077 178,77	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle §92 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	1 748 957,72				
9	K	2.1.3.1	Trubkové vyhřívání	SADA	3,000	320 365,39	961 096,17	
P Poznámka k položce: Položka bude součástíena dle §92 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	Kašd	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	2.1.3.2	Zařizen: elektrokotlů	SADA	1,000	787 861,55	787 861,55	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.13.2 Zařizen: elektrokotlů – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
D 2.1.4 Segmentový uzavěr							35 518 191,51	
11	K	2.1.4.1	Těleso segmentu	SADA	3,000	9 480 252,56	28 440 757,68	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.4.1 Těleso segmentu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
12	K	2.1.4.2	Ramena segmentu	SADA	3,000	1 910 720,87	5 732 162,61	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.4.1 Těleso segmentu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
13	K	2.1.4.3	Těsnění segmentu	SADA	3,000	129 153,53	387 460,59	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.4.3 Těsnění segmentu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
14	K	2.1.4.4	Výstroj segmentu	SADA	3,000	319 270,21	957 810,63	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.4.4 Výstroj segmentu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
D 2.1.5 Ložiska segmentu							3 529 145,13	
15	K	2.1.5.1	Ložiska segmentu	SADA	3,000	1 176 381,71	3 529 145,13	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.5 Ložiska segmentu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
D 2.1.6 Elektromechanická soustrojí pohonu							12 831 822,72	
16	K	2.1.6.1	Skřň pohonu (2 ks)	SADA	3,000	341 288,81	1 023 866,43	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.6.1 Skřň pohonu – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
17	K	2.1.6.2	Hřdel řetězového pastorku (2 ks)	SADA	3,000	224 204,75	672 614,25	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.6.2 Hřdele řetězového pastorku – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
18	K	2.1.6.3	Řetězový pastorek (2 ks)	SADA	3,000	541 061,54	1 623 184,62	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.6.3 Řetězový pastorky – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
19	K	2.1.6.4	Uložení hřdele pastorku (2 ks)	SADA	3,000	353 588,47	1 060 765,41	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.6.4 Uložení hřdel: pastorků – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
20	K	2.1.6.5	Mechanická převodovka (2 ks)	SADA	3,000	2 349 346,18	7 048 038,54	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.6.5 Mechanická převodovky – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
21	K	2.1.6.6	Elektromotor (2 ks)	SADA	3,000	467 784,49	1 403 353,47	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Polořka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.1.6.6 Elektromotory – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařizen:</i>								
D 2.1.7 Vedení řetězů							16 771 804,41	
22	K	2.1.7.1	Řetěz (2 ks)	SADA	3,000	5 263 706,56	15 791 119,68	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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	192 926,41	578 779,23	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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	90 235,06	270 705,18	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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	43 733,44	131 200,32	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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					3 029 338,44	
26	K	2.1.8.1	Dosedací prah segmentu	SADA	3,000	66 023,23	198 069,69	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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 stěty	SADA	3,000	105 308,23	315 924,69	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci. kapitola 2.1.8.2 Boční stěty - příloha 2I_3 Specifikace strojů a zařízení;								
28	K	2.1.8.3	Zaklady zdvihacích mechanismů	SADA	3,000	126 642,42	379 927,26	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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	232 960,97	698 882,91	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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	113 249,81	339 749,43	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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	365 594,82	1 096 784,46	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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					115 320,87	
32	K	2.2.1.1	Prah provizorního hrazení	SADA	3,000	11 494,00	34 482,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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	26 946,29	80 838,87	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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					770 827,59	
34	K	2.2.2.1	Prah provizorního hrazení	SADA	3,000	66 950,43	200 851,29	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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	189 992,10	569 976,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.2.2 B oční vedení provizorního hrazení – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.2.3			Plovoucí trubková hradidla těžké řady	4 208 405,20				
36	K	2.2.3.1	Plovoucí trubková hradidla těžké řady	KS	8,000	526 050,65	4 208 405,20	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.3 Plovoucí trubková hradidla těžké řady – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.2.4			Plovoucí trubková hradidla lehké řady	3 143 712,33				
37	K	2.2.4.1	Plovoucí trubková hradidla lehké řady	KS	11,000	285 792,03	3 143 712,33	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci kapitola 2.2.4 Plovoucí trubková hradidla lehké řady – příloha 21_3 Specifikace strojů a zařízení;								
D 2.2.5			Stojan hradidel	214 516,66				
38	K	2.2.5.1	Stojan hradidel	SADA	1,000	214 516,66	214 516,66	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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	15 223 763,24				
39	K	2.2.6.1	Provizorní hrazení vtoku po dobu výstavby	SADA	2,000	7 611 881,62	15 223 763,24	
<i>Poznámka k položce:</i> Položka bude soutěžena dle §92 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 náklady	15 530 490,55				
40	K	01	Technická dokumentace	SADA	1,000	1 037 983,86	1 037 983,86	
<i>Poznámka k položce:</i> viz kap 1.4 Technická specifikace, TP II.2 kap. 14.7								
41	K	02	Zřízení / demontáž pracoviště	SADA	1,000	207 596,77	207 596,77	
<i>Poznámka k položce:</i> viz kap 1.6 Technická specifikace								
42	K	03	Montáž / demontáž provizorního hrazení, čerpaní	SADA	1,000	8 722 481,63	8 722 481,63	
<i>Poznámka k položce:</i> viz kap 1.6 Technická specifikace								
43	K	04	Doprava a jeřabová práce	SADA	1,000	5 280 096,21	5 280 096,21	
44	K	05	Zkoušky	SADA	1,000	282 332,08	282 332,08	
<i>Poznámka k položce:</i> viz kap 1.7 Technická specifikace								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
PS 02 - Uzavěření vtokového objektu - elektro část

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			5 291 864,16
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	5 291 864,16	21,00%	1 111 291,47
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			6 403 155,63
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod			
Objekt:		PS 02 - Uzavěření vtokového objektu - elektro část			
Místo:				Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:		Povodí Vltavy, státní podnik		Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:		Metrostav a. s.		Zpracovatel:	
Kód dlu - Popis				Cena celkem [CZK]	
Náklady stavby celkem				5 291 864, 16	
21-M - Elektromontáže				5 291 864, 16	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlík - 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

Naklady soupisu celkem

5 291 864, 16

D		21-M	Elektromontáže		5 291 864, 16			
1	K	22. 1	Rozvaděč RMS34	KS	1,000	459 714,35	459 714,35	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1 Rozvaděč RMS34, položka 22.1 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
2	K	22. 2	Rozvaděč RMS35	KS	1,000	450 832,93	450 832,93	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2 Rozvaděč RMS35, položka 22.2 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
3	K	22. 3	Rozvaděč RMS36	KS	1,000	587 384,71	587 384,71	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.3 Rozvaděč RMS36, položka 22.3 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
4	K	22. 4	Frekvenční měnič 11kW s příslušenstvím	KPL	6,000	255 102,25	1 530 613,50	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.4 Frekvenční měnič 11 kW s příslušenstvím, položka 22.4 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
5	K	22. 5	Čidla MaR pro automatické ovládání segmentu	KPL	6,000	96 747,53	580 485,18	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.5 Čidla MaR pro automatické ovládání segmentu, položka 22.5 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
6	K	22. 6	Indukční koncový spínač poloh segmentu	KS	24,000	4 891,83	117 403,92	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.6 Indukční koncový spínač poloh segmentu, položka 22.6 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
7	K	22. 7	Svorkovaci skříň	KS	19,000	3 531,42	67 096,98	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.7 Rozvaděč RMS34Svorkovaci skříň, položka 22.7 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
8	K	22. 8	Kabelové propojení	KPL	1,000	216 543,27	216 543,27	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.8 Kabelové připojení, položka 22.8 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
9	K	22. 9	Kabelové trasy, montážní práce a materiál	KPL	1,000	629 490,38	629 490,38	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.9 Kabelové trasy, montážní práce a materiál, položka 22.9 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
10	K	22. 10	Dodavatelská dokumentace	KS	1,000	446 537,90	446 537,90	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.10 Dodavatelská dokumentace, položka 22.10 - příloha 22.3 Technická specifikace vč. TP 11.2 kap 14.7.1 Realizační dokumentace</i>								
11	K	22. 11	Provizorní napojení vytápění vodovodní připojky	KPLT	1,000	34 053,65	34 053,65	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.11 Provizorní napojení vytápění vodovodní připojky, položka 22.11 - příloha 22.3 Technická specifikace</i>								
12	K	22. 12	Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkoušky	KPL	1,000	125 820,07	125 820,07	
<i>Poznámka k položce: Kapitola 3.2.12 Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkoušky, položka 22.12 - příloha 22.3 Technická specifikace vč. TP 11.2 kap 14.7.2 Program zkoušek, kap. 14.7.3 Inspekční dokumentace a 14.7.5 Provozní předpisy</i>								
13	K	22. 13	Revize elektrických zařízení PS02 a PS03	KPL	1,000	45 887,32	45 887,32	

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 - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
PS 03 - Řídicí systém

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			1 781 588,70
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1 781 588,70	21,00%	374 133,63
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2 155 722,33
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: PS 03 - Řídicí systém

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		1 781 588,70
21-M - Elektromontáže		1 781 588,70

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 1 781 588,70

D		21-M	Elektromontáže	1 781 588,70				
1	K	23.1	Uzel systému řízení - strojovna č. 1	KPL	1,000	145 901,94	145 901,94	
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	145 901,94	145 901,94	
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	145 901,94	145 901,94	
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 v MR2	KPL	1,000	196 242,89	196 242,89	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.4 Výměna PLC v MR2, položka 23.4 - příloha 23_3 Technická specifikace								
5	K	23.5	Doplnění operatorského počítače do MR1	KPL	1,000	673 507,43	673 507,43	
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	77 712,40	77 712,40	
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	22 536,01	67 608,03	
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	44 057,00	44 057,00	
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	98 153,75	98 153,75	
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	Ořizení, uvedení do provozu, komplexní zkoušky	KPL	1,000	179 996,71	179 996,71	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.10 Ořizení, uvedení do provozu, komplexní zkoušky, položka 23.10 - příloha 23_3 Technická specifikace vč. TP II.2 kap 14.7.2 Program zkoušek, kap. 14.7.3 Inspekční dokumentace a kap. 14.7.5 Provozní předpisy								
11	K	23.11	Stavební práce související s úpravou MR1	KPL	1,000	6 604,67	6 604,67	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.11 Stavební práce související s úpravou MR1, položka 23.11 - příloha 23_3 Technická specifikace								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

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

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		303 126 600,34		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně	
	303 126 600,34	21,00%	63 656 586,07	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK	366 783 186,41	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: S0 01 - Vtokový objekt

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		303 126 600,34
1 - Zemní práce		73 391 674,62
2 - Zakládání		46 134 881,26
21-M - Elektromontáže		968 657,29
3 - Svislé a kompletní konstrukce		139 232 534,97
4 - Vodorovné konstrukce		3 120 337,50
46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích		314 594,96
5 - Komunikace pozemní		2 199 196,08
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplně		31 045,95
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		28 033,00
713 - Izolace tepelné		433 797,25
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		58 772,55
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod		6 080,75
741 - Elektroinstalace - silnoproud		58 343,68
751 - Vzduchotechnika		328 705,59
764 - Konstrukce klempářské		45 334,96

767 - Konstrukce zamečnické	3 438 270,27
777 - Podlahy lité	170 932,32
783 - Dokončovací práce - nátěry	815 781,12
8 - Trubní vedení	1 730 712,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 271 801,11
997 - Přesun sutě	2 135 537,20
998 - Přesun hmot	2 239 448,39
A. I - Monitoring	2 909 165,83
OST - Ostatní	797 682,76
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	1 813 594,69
VRN4 - Inženýrská činnost	451 683,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 – Vtokový objekt

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

73 391 674,62

303 126 600,34

D		1		Zemní práce		73 391 674,62		
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	6 569,18	
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 s přemístěním 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	2 600,000	286,37	744 562,00	
4	K	113107137	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním 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	2 600,000	842,62	2 190 812,00	
VV		A29	2600 "VV pol. 3.4	2 600,000				
5	K	113155114	Prázdný betonový podklad nebo kryt s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	M2	90,000	331,50	29 835,00	
VV		A30	90 "VV pol. 3.40	90,000				
6	K	113201112	Vytrhání obrub s 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	3 585,92	
VV		A31	32 "VV pol. 3.23	32,000				
7	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvarnic od malty	M3	13,560	549,85	7 455,97	
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	68 599,20	
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	43 493,17	
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	2 821,39	
P		Poznámka k položce: VV pol. 1.30						
11	K	R115101 001	Čerpání vody na dopravní výšku do 25 m	KPLT	1,000	1 879 664,91	1 879 664,91	

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. injekty) - položka bude součástíena dle §92 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	187 966,49	187 966,49	
<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	5 982,62	135 207,21	
	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	9 683,21	524 055,33	
	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	11 223,50	
	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	2 017,300	104,85	211 513,91	
	VV	A41	2017.3 "VV pol. 1.8		2 017,300			
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	6 712,960	91,63	615 108,52	
	VV	A42	0.4*16779.9 "40 % tř. 3, VV pol. 1.4.1		6 711,960			
	VV	B42	1 "VV pol. 1.28		1,000			
	VV	C42	"Celkem: "A42+B42		6 712,960			
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	10 067,940	91,63	922 525,34	
	VV	A43	0.6*16779.9 "60% tř. 4, VV pol. 1.4.1.1		10 067,940			
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	5 102,730	421,98	2 153 250,01	
	VV	A44	0.45*11339.4 "45% tř. 5, VV pol. 1.4.2		5 102,730			
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	6 236,670	2 312,36	14 421 426,24	
	VV	A45	0.55*11339.4 "55% tř. 6		6 236,670			
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	4 759,700	2 312,36	11 006 139,89	
	VV	A46	4759.7 "VV pol. 1.4.3		4 759,700			
22	K	132254104	Hloubení rýh zapážených s do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	M3	148,880	494,93	73 685,18	
	VV	A47	372.2*0.4 "Tř. 3 VV pol. 1.5		148,880			
23	K	132354104	Hloubení rýh zapážených s do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	M3	245,320	669,21	164 170,60	
	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 s do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	M3	92,000	735,15	67 633,80	
	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	Kašd	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25		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	99,300	2 405,38	238 854,23	
		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	Provizorní překrytí rýhy plechem se zátkami pro nakladní automobil	M2	30,000	2 936,98	88 109,40	
		P		Poznámka k položce: VV pol. 2.1.2.					
27		K	138501101	Dolamování zapážených nebo nezapážených hloubených vykopávek jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	M3	346,870	2 854,74	990 223,66	
		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	Dolamování zapážených nebo nezapážených hloubených vykopávek jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 7	M3	596,220	3 465,63	2 066 277,92	
		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 rozpojení balvanů v hornině – pomocí mobilní drtičky	M3	3 088,800	148,02	457 204,18	
		VV	A54	3088.8 "VV pol. 1.3		3 088,800			
30		K	151711121	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem záporu pískem délky od 0 do 14 m	M	377,000	626,75	236 284,75	
		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	31 907,31	322 263,83	
		VV	A56	10.1 "VV pol. 2.5.8		10,100			
32		M	13011016	ocel profilová IPE 360 jakost II 375	T	27,900	31 907,31	890 213,95	
		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	Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 8 m	M	92,000	512,80	47 177,60	
		VV	A58	92 "VV pol. 3.30		92,000			
34		K	151712121	Odstranění ocelové převazky pro ukotvení záporového pažení jakkoliv délky převazky zdvojené	M	120,000	2 563,98	307 677,60	
		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	Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky vřkopu přes 4 do 10 m	M2	480,800	1 253,50	602 682,80	
		P		Poznámka k položce: včetně dotěsnění mezer mezi záporou a stětovnicí, 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	Úprava ocelových stětovnic pro stětová stěny řezané z teranu, stětovnic zabíraných příčn	KUS	5,000	2 222,12	11 110,60	
		P		Poznámka k položce: VV pol. 2.5.73					
37		K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových stětovnic z teranu nastražených stětovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m	M2	397,500	1 196,52	475 616,70	
		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	Zřízení beraněných stěn z ocelových stětovnic z teranu zabíraných stětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	M2	397,500	569,77	226 483,58	
		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	25 639,80	1 258 683,42	
	P		Poznámka k položce: V případě využití dříve 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	6 039,60	96 633,60	
	VV	A65	16 "VV pol. 2. 5. 74		16,000			
41	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terasu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m	M2	308,000	512,80	157 942,40	
	VV	A66	308 "VV pol. 3. 31		308,000			
42	K	153116112	Klestiny nebo převazky pro hradi: stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terasu montáž	T	26,200	59 826,21	1 567 446,70	
	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	31 907,31	555 187,19	
	VV	A68	11.5+5.9 "VV pol. 2. 5. 17, 2. 5. 64		17,400			
44	M	14011108	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 245x8,0mm	M	80,000	2 108,16	168 652,80	
	VV	A69	5*16 "VV pol. 2. 5. 11		80,000			
45	M	13010836	ocel profilová UPN 300 jakost 11 375	T	7,193	31 907,31	229 509,28	
	VV	A70	(2*57+2*1.5*16)*44.4/1000 "VV pol. 2. 5. 11		7,193			
46	K	153271121	Kotvičky pro vztužení střešního betonu z betonářské oceli Bst 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru do 10 mm	KUS	10 355,400	111,61	1 155 766,19	
	VV	A71	9*1150.6 "9 ks /m2		10 355,400			
47	K	153811211	Napnutí tyčových kotev při předepsané nosnosti kotvy do 0,45 MN	KUS	16,000	2 620,96	41 935,36	
	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	1 196,52	229 731,84	
	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	3 190,73	654 099,65	
	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	2 740,500	957,22	2 623 261,41	
	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		2 740,500			
51	K	R 1 0001	Odstarnění/rezaní lan kotev	KUS	31,000	1 709,32	52 988,92	
	VV	A76	31 "VV pol. 3. 35		31,000			
52	K	R 1 002	Horninová svorníky – závitová ocel pr. 25 B500B	M	1 140,000	1 527,23	1 741 042,20	
	P		Poznámka k položce: včetně napájení a vrtání, zálivek, osazení a kotevní 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		1 140,000			
53	K	1 R001	Pruchodky pro kotvy ocelov� tr. 196x4 mm dl. 0,7 m st235 v� ocelov� desky	KUS	7,000	3 988,41	27 918,87	
	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	1 762,19	543 635,62	
	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� skalních stěn prov�d�n� horolezeckou technikou mont�ř p�s�� ocelov� s�t�	M2	947,800	900,83	853 806,67	
	P		Poznámka k polořce: Předpokládá se 70% plochy mont�ř horolezeckou technikou a 30% plochy mont�ř klasickou technikou. Sou�ast� polořky je kotvení 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	1 137,360	782,41	889 881,84	
57	K	162351103	Vodorovn� p�rem�st�n� v�kopku nebo sypaniny po suchu na obvykl�m dopravním prost�ředku, bez nalořen� v�kopku, avšak se slořen�m bez rozhrnutí z horniny t�řdy těřitelnosti I skupiny 1 ař 3 na vzdálenost p�řes 50 do 500 m	M3	74,300	56,39	4 189,78	
	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	30 838,25	30 838,25	
	P		Poznámka k polořce: - polořka bude sout�řena dle ř92 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, avšak se slořen�m bez rozhrnutí z horniny t�řdy těřitelnosti I skupiny 1 ař 3 na vzdálenost p�řes 2 500 do 3 000 m	M3	10 405,312	89,28	928 986,26	
	VV	A84	16779.9 "VV pol. 1.4		16 779,900			
	VV	B84	372.2 "VV pol. 1.5		372,200			
	VV	C84	2246.3 "VV pol. 1.8		2 246,300			
	VV	D84	29 "VV pol. 1.9		29,000			
	VV	E84	"Mezisou��et: "A84+B84+C84+D84		19 427,400			
	VV	F84	824.92		824,920			
	VV	G84	"Mezisou��et: "F84		824,920			
	VV	H84	2667.6"VV pol. 1.15		2 667,600			
	VV	I84	622 "VV pol. 1.16		622,000			
	VV	J84	1193.4 "VV pol. 1.14		1 193,400			
	VV	K84	1320 "VV pol. 2.5.72		1 320,000			
	VV	L84	12.96 "VV pol. 1.30		12,960			
	VV	M84	"Mezisou��et: "H84+I84+J84+K84+L84		5 815,960			
	VV	N84	0.4*26013.28		10 405,312			
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, avšak se slořen�m bez rozhrnutí z horniny t�řdy těřitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost p�řes 2 500 do 3 000 m	M3	25 093,910	89,28	2 240 384,28	
	VV	A85	824.92		824,920			
	VV	B85	11339.4 "VV pol. 1.4.2		11 339,400			
	VV	C85	2991.6 "VV pol. 1.3		2 991,600			
	VV	D85	4759.7 "VV pol. 1.4.3		4 759,700			
	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		21 079,870			
	VV	J85	0.45*21079.87+0.6*26013.28		25 093,910			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	162551148	Vodorovná přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	11 593,929	89,28	1 035 105,98	
	VV	A86	0.55*21079.87		11 593,929			
62	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	41 222,190	9,87	406 863,02	
	VV	A87	19427.40+769.92 "Výkop 1-4, na MD		20 197,320			
	VV	B87	21024.87 "Výkop 5-7, na MD		21 024,870			
	VV	C87	"Celkem: "A87+B87		41 222,190			
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	12 177,000	468,74	5 707 846,98	
	P		Poznámka k položce: - položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A88	12177"VV pol.1.31		12 177,000			
64	K	R162701003	Odvoz a likvidace zeminy tř.5 až 7 dle platné legislativy	M3	17 103,000	148,02	2 531 586,06	
	P		Poznámka k položce: - položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A89	17103 "VV pol. 1.32		17 103,000			
65	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	8 083,072	49,34	398 818,77	
	VV	A90	20207.68*0.4		8 083,072			
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	20 259,740	75,19	1 523 329,85	
	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		5 815,960			
	VV	C91	69.8 "VV pol. 2.5.59		69,800			
	VV	D91	1320 "VV pol. 2.5.72		1 320,000			
	VV	E91	12177 "k odvozu na skládku, VV pol. 1.31		12 177,000			
	VV	F91	"Mezisoučet: "A91+B91+C91+D91+E91		20 207,680			
	VV	G91	20207.68*0.6+0.45*18078.07		20 259,740			
67	K	167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	9 942,939	97,51	969 535,98	
	VV	A92	824.92		824,920			
	VV	B92	150.15 "VV pol. 2.5.21		150,150			
	VV	C92	17103 "k odvozu na skládku, VV pol. 1.32		17 103,000			
	VV	D92	"Mezisoučet: "A92+B92+C92		18 078,070			
	VV	E92	0.55*18078.07		9 942,939			
68	K	R1 00111	Úprava terénu v místě osazení pozorovaných bodů	KPLT	1,000	115 129,48	115 129,48	
	VV	A93	1 "VV pol. 6.15.4		1,000			
69	K	171151131	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných středavě ukládaných	M3	2 513,400	123,59	310 631,11	
	VV	A94	1320 "VV pol. 2.5.72		1 320,000			
	VV	B94	1193.4 "VV pol. 1.14		1 193,400			
	VV	C94	"Celkem: "A94+B94		2 513,400			
70	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakákoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, záchet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	3 372,360	259,04	873 576,13	
	VV	A95	2667.6 "VV pol. 1.15		2 667,600			
	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		3 372,360			
71	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 masu zhutnění bez prohození sypaniny	M3	399,670	176,92	70 709,62	
	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	16 860,69	
	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	164 088,43	
	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	101 642,46	
	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	128 076,38	
	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	stěrková frakce 0/32	T	143,930	681,38	98 071,02	
	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	stěrkovásek frakce 0/16	T	206,200	787,11	162 302,08	
	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	3 176,700	75,19	238 856,07	
	VV	A103	3176.7 "VV pol. 1.17		3 176,700			
79	K	182151112	Svahová trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním vřkopku při svahování v zřezech v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M2	197,900	99,32	19 655,43	
	VV	A104	197.9 "VVpol. 1.13		197,900			
80	K	182201101	Svahová trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním vřkopku při svahování nasypů v jakkoliv hornině	M2	865,300	39,47	34 153,39	
	VV	A105	865.3 "VV pol. 1.18		865,300			
D 2 Zakladání						46 134 881,26		
81	K	153211001	Zřez střkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky do 50 mm	M2	226,260	646,13	146 193,37	
	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	2 878,24	32 561,53	
	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	Zřez střkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 100 do 150 mm	M2	952,280	998,57	950 918,24	
	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	58932563	beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/8	M3	142,842	2 819,50	402 743,02	
	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 stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch dvouvrstvých, průměru drátu přes 4 do 6 mm	M2	1 150,600	411,18	473 103,71	
	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		1 150,600			
86	K	153273122.1		Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch dvouvrstvých, průměru drátu přes 4 do 6 mm	M2	60,200	411,18	24 753,04	
	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 stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch dvouvrstvých, průměru drátu přes 6 do 8 mm	M2	267,380	575,65	153 917,30	
	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	1 893,90	
	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	12 998,85	
	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	1 367,46	895 686,30	
	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	1 367,46	300 294,22	
	P			Poznámka k položce: čelbové 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	1 367,46	1 046 106,90	
	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	3 019,80	1 963 473,96	
	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	3 019,80	1 951 394,76	
	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		1 292,400			
	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	2 898,000	1 652,34	4 788 481,32	
	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	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	H143	"Celkem: "A143+B143+C143+D143+E143+F143+G143		2 898,000			
97	K	226212113	Velkoprofilová vrty naběrovým vrtanám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. III	M	136,200	1 692,23	230 481,73	
	VV	A144	136.2 "VV pol. 2.5.54		136,200			
98	K	226212115	Velkoprofilová vrty naběrovým vrtanám svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. V	M	90,800	7 407,05	672 560,14	
	VV	A145	90.8 "VV pol. 2.5.55		90,800			
99	K	226213313	Velkoprofilová 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	1 201,800	4 090,97	4 916 527,75	
	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		1 201,800			
100	K	226213315	Velkoprofilová 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	843,900	4 090,97	3 452 369,58	
	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 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	255,300	4 090,97	1 044 424,64	
	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	Žřez: vyplně pilot bez vytažen; 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	1 947,200	689,43	1 342 458,10	
	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		1 947,200			
103	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	709,950	3 247,71	2 305 711,71	
	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	2 894,45	2 254 197,66	
	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	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	T	74,017	32 477,09	2 403 856,77	
	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	Zapustění: zarubnice nebo manipulační; pažnice z trub ocelových do studňového vrtu se spojí svařovanými hl. do 50 m, vnějšího průměru do 229 mm	M	177,000	818,39	144 855,03	
	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 bezesvá 140x5 mm	M	177,000	1 304,02	230 811,54	
108	K	249901313	Děrovan: zarubnic vláknocementových nebo ocelových ocelových od 15 do 20 %, pro zarubnice průměru 152 mm	M	14,000	1 396,81	19 555,34	
	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 výšce zádek přes 1,5 do 2 m	M	160,000	8 660,56	1 385 689,60	
	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	32 958,75	1 186,52	
	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	10 604,83	11 983,46	
	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	5 519,17	11 038,34	
	VV	A159	2 "VV pol. 6.1.4			2,000		
	VV	B159	"Celkem: "A159			2,000		
113	K	283111113	Zřízení trubkových mikropilotů svislých částí hladká D 115 mm	M	123,400	1 367,46	168 744,56	
	VV	A160	123.4 "VV pol. 2.5.78			123,400		
114	M	55283923r	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 133x12,5mm	M	123,400	1 475,71	182 102,61	
	VV	A161	123.4 "VV pol. 2.5.78			123,400		
115	M	14011106R	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 196x4,0 mm	M	106,000	871,75	92 405,50	
	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	33 058,35	
	VV	A163	48.35 "VV pol. 1.7.2			48,350		
117	K	R280001	Injektovan: názkotlaká tlakem do 0,6 MPa	KPLT	1,000	970 893,92	970 893,92	
	P		Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle §92 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: názkotlaká tlakem do 0,6 MPa	KPLT	1,000	9 314 655,97	9 314 655,97	
	P		Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle §92 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	4 102,37	125 532,52	
	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 vodorovných staveb VL	T	9,200	7 179,15	66 048,18	
	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	5 697,73	58 572,66	
	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	7 407,05	47 405,12	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 2.5.79					
123	M	5812R002	Zalivka z prostého vodotěsného betonu	M3	0,250	5 697,73	1 424,43	
	VV	A170	0.25 "VV pol. 2.8.2		0,250			
124	K	R2 X001	Injektování vysokotlaké PUR pěnou	KPLT	1,000	341 864,06	341 864,06	
	P		Poznámka k položce: položka bude součástíena dle §92 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	1 190,000	433,03	515 305,70	
	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	142 735,50	
	VV	A173	337.5 "VV pol. 2.1.1		337,500			
127	M	59381006	panel silniční: 3,00x1,00x0,215m	KUS	79,100	4 111,77	325 241,01	
	VV	A174	113*0.7 "30% ztrata		79,100			
128	K	R 04	Inklinometrická čtýřdráhová vřpařnice z ABS plastu	M	177,000	411,18	72 778,86	
	P		Poznámka k položce: Instrumentace inklinometrickho vrtu – čtýřdráhová inklinometrická vřpařnice vnřjeho průmřeru 85 mm, včetně spodní a horní zatky, • material: ABS plast • odolnost (pevnost) při vnřjím řetlaku > 1,0 MPa; • svislá zatęen: (ve vystrojeném vrtu) > 300 kg; • prostředi: -25 až + 80 °C; • spirální dráęky < 0,3°/3m; • spojovány lepením nebo rychlospojčkami s těsněním 1/M					
129	K	R 04b	Obsyp inklinometrické vřpařnice	KPLT	1,000	58 739,53	58 739,53	
	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	15 331,14	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 2.3.39					
131	K	R 05	Dodávka a osazení centrátorů	KUS	45,000	64,61	2 907,45	
	P		Poznámka k položce: k 1/M					
132	K	R 07	Jílocementová zalivka	M	176,000	117,48	20 676,48	
	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 fixačkami šrouby	KUS	7,000	881,09	6 167,63	
	P		Poznámka k položce: Vřrohek z plechu tl. 3 mm. Vřř. povrch, úpravy šroubům zinkovaným. 1/M					
D		21-M	Elektromontáž				968 657,29	
401	K	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení vřstražné 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 s 330mm	M	61,000	5,87	358,07	
403	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průmřezu do 120 mm2	M	80,000	173,93	13 914,40	
	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	4 792,80	
405	K	21 002.1	Ocelový poklop ke kabelové komoře 900/600 mm 33/Z	KUS	1,000	14 684,88	14 684,88	
P			Poznámka k položce: s rámem					
406	K	21 004	Ocelový poklop ke kabelové komoře 1800x400 mm 32/Z	KUS	3,000	76 972,28	230 916,84	
P			Poznámka k položce: s 2x ramem					
407	K	21 005	Ocelový poklop pro kabelovou komoru 900x900 mm B125	KUS	7,000	17 621,86	123 353,02	
P			Poznámka k položce: 25/Z					
408	K	1/H	Jamací tyč pr. 22/16/10mm délka 2500mm, materiál AL	KS	8,000	1 707,21	13 657,68	
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	2 984,16	
P			Poznámka k položce: 2/H					
410	K	3/H	Upevňovací objímka, materiál ocel A4	KS	24,000	3 486,20	83 668,80	
P			Poznámka k položce: 3/H					
411	K	4/H	Vodič s vysokonapěťovou izolací instalovaný uvnitř podpůrné trubky, včetně nerezových připojovacích prvků	KS	8,000	2 454,72	19 637,76	
P			Poznámka k položce: 4/H					
412	K	5/H	Připojovací svorka se svorníkem, materiál ocel A4	KS	8,000	3 192,38	25 539,04	
P			Poznámka k položce: 5/H					
413	K	3.10.6 EL1	Průmyslové LED světlo	KS	14,000	2 702,66	37 837,24	
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	2 464,71	14 788,26	
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 s pohybovým čidlem	KS	4,000	4 191,54	16 766,16	
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	4 348,19	21 740,95	
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	20 549,38	102 746,90	
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	4 190,48	20 952,40	
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	4 347,90	17 391,60	
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	Kabeláž	KPL	1,000	24 083,44	24 083,44	
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	59 209,44	59 209,44	
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	Montážní materiál a práce	KPL	1,000	17 762,83	17 762,83	
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	24 110,23	24 110,23	
P			Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis výrobků					
424	K	3. 10. 6. 5	Oživení, zkoušky, uvedení do provozu	KPL	1,000	59 209,44	59 209,44	
P			Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis výrobků					
425	K	3. 10. 6. 6	Revize stavební elektroinstalace	KPL	1,000	17 762,83	17 762,83	
P			Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.10.6 Specifikace stavební elektroinstalace strojoven - příloha 01_3.10 Vápis výrobků					
D			3 Svislé a kompletní konstrukce	139 232 534,97				
134	K	320902031	Dodatečná oprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu zdrsňením kladiv	M2	140,900	243,18	34 264,06	
VV		A106	140.9 "VV pol. 4.3	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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí pro prostřed: smrazovacími cykly tř. C 30/37	M3	1 359,350	6 050,17	8 224 298,59	
VV		A107	366.5 "VV pol. 4.1.2.1	366,500				
VV		B107	25.5 "VV pol. 4.1.2.2	25,500				
VV		C107	14.8 "VV pol. 4.1.3.	14,800				
VV		D107	771.4 "VV pol. 4.1.4	771,400				
VV		E107	1 "VV pol. 4.16	1,000				
VV		F107	1 "VV pol. 4.9	1,000				
VV		G107	465*0.15 "VV pol. 4.10.2	69,750				
VV		H107	82.5 "VV pol. 2.5.58	82,500				
VV		I107	13.4 "VV pol. 2.6.7	13,400				
VV		J107	8 "VV pol. 2.6.12	8,000				
VV		K107	5.5 "VV pol. 2.6.17	5,500				
VV		L107	"Celkem: "A107+B107+C107+D107+E107+F107+G107+H107+I107+J107+K107	1 359,350				
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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí železového pro prostřed: smrazovacími cykly tř. C 25/30	M3	82,800	5 734,15	474 787,62	
VV		A108	28.1 "VV pol. 2.5.10	28,100				
VV		B108	7.15 "VV pol. 2.5.36	7,150				
VV		C108	47.55 "VV pol. 2.5.65	47,550				
VV		D108	"Celkem: "A108+B108+C108	82,800				
137	K	3R321 001	Konstrukce vodních staveb z betonu železového pro prostřed: smrazovacími cykly	M3	10 679,500	4 734,41	50 561 131,60	
P			Poznámka k položce: Položka obsahuje: - výroba betonové směsi podle všeobecných požadavků TP II.2 odst. 4.4.2					
VV		A109	10527.5 "VV pol. 4.1.1.1	10 527,500				
VV		B109	152 "VV pol. 4.1.1.2	152,000				
VV		C109	"Celkem: "A109+B109	10 679,500				
138	K	3R321 002	Transport betonu pro KVB – vnitrostaveništní	M3	10 675,100	1 174,79	12 541 000,73	
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 §92 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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí zařízení: ploch rovinných	M2	8 061,920	1 523,70	12 283 947,50	
VV		A111	4340.4 "VV pol. 4.2.1.1.	4 340,400				
VV		B111	668.1 "VV pol. 4.2.1.2	668,100				
VV		C111	125.52 "VV pol. 4.2.1.3	125,520				
VV		D111	2030 "VV pol. 4.2.4	2 030,000				
VV		E111	55.2 "VV pol. 4.2.7	55,200				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	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		8 061,920			
140	K	321351020	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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí; zařízení: ploch valcově zakřivených	M2	206,000	5 741,20	1 182 687,20	
	VV	A112	206 "VV pol. 4.2.2		206,000			
141	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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí; odstranění: ploch rovinných	M2	8 061,920	269,03	2 168 898,34	
142	K	321352020	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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí; odstranění: ploch valcově zakřivených	M2	206,000	1 012,67	208 610,02	
143	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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí; jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	186,766	32 958,75	6 155 573,90	
	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	Výztuž železobetonových konstrukcí; vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí; jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	1 335,000	32 958,75	43 999 931,25	
	VV	A116	1335 "VV pol. 4.6.1		1 335,000			
145	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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí; jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tážených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteč:	T	2,270	32 958,75	74 816,36	
	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	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výsky do 2,60 m se zabetonovaním do 0,08 m3 do připravených jamek	KUS	14,000	331,86	4 646,04	
	VV	A118	14 "35/Z		14,000			
147	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	KUS	6,000	287,67	1 726,02	
148	M	55342272	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2000mm	KUS	8,000	195,16	1 561,28	
149	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m, vč. držáků	KUS	7,000	348,19	2 437,33	
	P		Poznámka k položce: 12/B vč. držáků					
150	M	59233120	deska plotová betonová 2900x50x290mm	KUS	7,000	574,07	4 018,49	
151	K	348401130	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty 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 drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,2mm v 1750mm	M	13,600	155,87	2 119,83	
153	K	R321351010	Bednění konstrukce; vodních staveb – negativní, zařízení	M2	1 131,300	977,43	1 105 766,56	
	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		1 131,300			
154	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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí; odstranění: negativního bednění	M2	1 131,300	172,69	195 364,20	
155	K	R32135001	Kombinovaná lišta pro sražení hran včetně okapového nosu	M	40,000	101,03	4 041,20	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: 19/P					
D	4		Vodorovná konstrukce				3 120 337,50	
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	351 102,90	
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	3 989,70	
158	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu (předlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze stěrkovského	M2	465,000	81,12	37 720,80	
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, stěrkovského nebo prohozené zeminy	M2	465,000	3,30	1 534,50	
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 stěrkovského	M2	4 650,000	10,07	46 825,50	
VV		A214	10*465		4 650,000			
161	K	457971111	Zřízen: vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení: okraje o sklonu do 10°, šířky geotextilie do 3 m	M2	2 083,600	146,85	305 976,66	
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		2 083,600			
162	M	JTA.0013482.URS	geoNetex A PP šíře 650cm, 900g/m2	M2	923,580	135,10	124 775,66	
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	84 770,40	
P			Poznámka k položce: 31/P					
164	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	235,200	36,42	8 565,98	
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	80 179,05	
P			Poznámka k položce: VV pol. 2. 5. 18b					
166	K	458311131	Výplňové klíny a filtrační vrstvy za opěrrou z betonu hutněného po vrstvách filtračního drenážního	M3	135,000	4 111,77	555 088,95	
VV		A203	135 "VV pol. 4. 7		135,000			
167	K	462511270	Zahoz z lomového kamene neupraveného zahozového bez prostěrkování z teranu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	M3	360,000	1 761,38	634 096,80	
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 urovňování viditelných ploch zahozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	M2	550,000	189,61	104 285,50	
VV		A205	550 "VV pol. 1. 20. 1.		550,000			
169	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakkoliv tloušťky rovnániny s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem	M3	64,800	3 186,29	206 471,59	
VV		A206	64.8 "VV pol. 1. 19		64,800			
170	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Přeplatek k cenám za vypracování lce	M2	108,000	169,42	18 297,36	

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	115 817,55	
	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	1 896,08	440 838,60	
	P		Poznámka k položce: 3/B					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				314 594,96	
426	K	460490013	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů v sástrnou folii z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení folie do rýhy, folie šířky do 34cm	M	61,000	17,62	1 074,82	
	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	8 006,90	
428	M	34571353	trubka elektroinstalace: ohebná dvouplášťová korugovaná (chranička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	M	145,000	65,79	9 539,55	
	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	26 460,50	
430	M	34571355	trubka elektroinstalace: ohebná dvouplášťová korugovaná (chranička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	M	425,000	93,98	39 941,50	
	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	28 784,00	
432	M	34571358	trubka elektroinstalace: ohebná dvouplášťová korugovaná (chranička) D 136/160mm, HDPE+LDPE	M	350,000	310,14	108 549,00	
	VV	A384	350 "6/P		350,000			
433	K	460531124	Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení: komorového dílu z polyetylenu HDPE půdorysné plochy od 1,0 m2 do 1,5 m2, světlá hloubky od 1,0 do 1,3 m	KUS	1,000	2 131,07	2 131,07	
	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	63 058,06	63 058,06	
	P		Poznámka k položce: 28/P					
435	K	460531182	Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení: vka z oceli, 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 litinové pro sachtu 900x1480 mm tř. D400 s redukčním prvkem s HDPE v. 90 mm	KUS	1,000	26 773,48	26 773,48	
	P		Poznámka k položce: 28/P					
	D	5	Komunikace pozemní				2 199 196,08	
173	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze štěrkověskú ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění: tl. 40 mm	M2	278,000	46,78	13 004,84	
	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 štěrkověskú ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění: tl. 200 mm	M2	705,000	204,41	144 109,05	
	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	1 151,52	
	VV	A390	16 "VV pol. 5.2		16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	564782111	Podklad nebo kryt z vibrovaného stěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění: tl. 300 mm	M2	705,000	405,13	285 616,65	
	VV	A391	705 "VV pol. 5.3		705,000			
177	K	564962112	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění: tl. 210 mm	M2	262,000	374,97	98 242,14	
	VV	A392	262 "VV pol. 5.1c		262,000			
178	K	564861111	Podklad ze stěrkočrtní šed s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění: tl. 200 mm	M2	496,700	233,72	116 088,72	
	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	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	M3	22,800	225,04	5 130,91	
	VV	A394	22.8 "VV pol. 5.1.e		22,800			
180	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	M2	1 120,000	988,14	1 106 716,80	
	VV	A395	420+700		1 120,000			
181	K	591111111	Kladení dlažby z kostek sprovedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého	M2	27,000	355,67	9 603,09	
	VV	A396	27 "14/B		27,000			
182	M	58381008	kostka dlažební žula velká 15/17	M2	27,000	1 433,24	38 697,48	
183	K	596212212	Kladení dlažby z betonových zamkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrovaním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	M2	285,000	223,59	63 723,15	
184	M	59245292	dlažba zamková tvaru vlny 225x112x80mm přirodní	M2	83,000	363,01	30 129,83	
	VV	A399	83 "7/B		83,000			
	VV	B399	"Celkem: "A399		83,000			
185	M	PFB. 2170061	Silniční dlažba – krajní okraj a vysoký ABK 50/25/8 II nat	KUS	56,000	89,86	5 032,16	
	VV	A400	4*14 "13/B		56,000			
186	K	5 001R	Provizorní komunikace přes tubusy c. délky 80 m vč. odstranění	KPLT	1,000	140 974,87	140 974,87	
	P		Poznámka k poloze: VV pol. 5.4					
187	K	5 002R	Provizorní sjezd před provozní středisko dl. 31 m	KPLT	1,000	140 974,87	140 974,87	
	P		Poznámka k poloze: VV pol. 5.5					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování vln				31 045,95	
188	K	632451231	Potěr cementový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 30 do 35 mm	M2	117,000	265,35	31 045,95	
	P		Poznámka k poloze: VV pol. 7.1					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				28 033,00	
323	K	711462103	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fázíemi na ploše vislé S přilepenou v plně ploše	M2	100,000	136,75	13 675,00	
	VV	A358	100 "VV pol. 2.5.18b		100,000			
324	M	28322003	fálie hydroizolační pro spodní stavbu mPVC tl 1,0mm	M2	120,000	119,65	14 358,00	
	D	713	Izolace tepelná				433 797,25	
325	K	713133221	Tepelná izolace tvrdou stříkanou PUR pěnou s uzavřenou buněčnou strukturou, objemová hmotnosti 40 kg/m3 stěn z interiérové i exteriérové strany tloušťka vrstvy 20 mm	M2	575,000	474,87	273 050,25	
	VV	A360	575 "1/S, VV pol. 7.2		575,000			
326	K	713133229	Tepelná izolace tvrdou stříkanou PUR pěnou s uzavřenou buněčnou strukturou, objemová hmotnosti 40 kg/m3 stěn z interiérové i exteriérové strany Přplatek k cenám za každých dalších 10 mm pěny přes 20 mm	M2	1 150,000	139,78	160 747,00	
	VV	A361	2*575		1 150,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	58 772,55				
327	K	721173705	Potrubí z trub polyetylenových svařované odpadní (svislé) DN 90	M	145,000	164,47	23 848,15	
VV		A340	145	145,000				
328	K	721173706	Potrubí z trub polyetylenových svařované odpadní (svislé) DN 100	M	135,000	205,59	27 754,65	
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	5 212,54	
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	1 957,21	
P			Poznámka k položce: vč. okapniček					
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod	6 080,75				
331	K	722174027	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 63 x 10,5	M	36,000	144,50	5 202,00	
VV		A283	36 "25/P	36,000				
332	K	7221740272	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (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	58 343,68				
334	K	741 001	Systém pro napojení zemnění 8/Z D+M	KPLT	1,000	55 806,08	55 806,08	
P			Poznámka k položce: cca 71 kusů, vč. očištění pro napojení, antikorozní spravy upravovaných ploch					
335	K	741990041	Ostatní doplňkové práce elektromontážní: montáž tabulek pro rozvodny a elektrické zařízení v gstražné a označovací	KUS	20,000	95,16	1 903,20	
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	328 705,59				
337	K	1/V	Odvodnění radiální ventilátor 1300 m3/h	KUS	2,000	23 198,01	46 396,02	
P			Poznámka k položce: 1/V					
338	K	2/V	Odvodnění radiální ventilátor 2200 m3/h	KUS	1,000	23 198,01	23 198,01	
P			Poznámka k položce: 2/V					
339	K	3/V	Odvodnění radiální ventilátor 3000 m3/h	KUS	1,000	30 672,88	30 672,88	
P			Poznámka k položce: 3/V					
340	K	4/V	Kruhový tlumič hluku	KUS	3,000	6 820,19	20 460,57	
P			Poznámka k položce: 4/V					
341	K	5/V	Kruhový tlumič hluku	KUS	1,000	7 468,61	7 468,61	
P			Poznámka k položce: 5/V					
342	K	6/V	Čtyřhranný vzduchotechnický potrubí sk. I	M2	60,000	671,86	40 311,60	
P			Poznámka k položce: 6/V					
343	K	7/V	Dálkový ovladač	KUS	4,000	5 873,95	23 495,80	
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	5 468,40	

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	3 974,93	31 799,44	
	P		Poznámka k položce: 8/V					
346	K	9/V	Protidešťová žaluzie atyp. 400x1500x60 mm	KUS	8,000	4 489,90	35 919,20	
	P		Poznámka k položce: 9/V					
347	K	10ER 001	Veskeré zařízení včetně montážní, upevňovací, těsnící a pomocný materiál, přivruby, šrouby, konzoly, závitové tyče, objímky, navarky a jamky pro čidla, antivibrační vložky, podložky a závěsy, lepicí pásy, nutné příslušenství	KPLT	1,000	2 343,71	2 343,71	
	P		Poznámka k položce: viz. příloha 01_3.6.7.1					
348	K	10ER 002	Zaskolení 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 zaregulování všech tras a distribučních elementů	KPLT	1,000	29 369,76	29 369,76	
	P		Poznámka k položce: viz. příloha 01_3.6.7.1					
350	K	10ER 004	Montáž systému	KPLT	1,000	31 214,19	31 214,19	
	P		Poznámka k položce: viz. příloha 01_3.6.7.1					
D		764	Konstrukce klempářské				45 334,96	
351	K	764202155	Montáž oplechování středních prvků okapu okapovým plechem oblým nebo ze segmentů	M	88,000	162,73	14 320,24	
	VV	A190	88 "2/0			88,000		
352	K	764 001	Okapní plech r _z 350 mm 2/0	M	88,000	352,44	31 014,72	
D		767	Konstrukce zamečnické				3 438 270,27	
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	1 233,53	67 905,83	
	P		Poznámka k položce: včetně 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	74 599,20	298 396,80	
	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	2 267,35	96 589,11	
	P		Poznámka k položce: včetně ocelové branky					
356	K	767 002	Zabradlí pozinkované se svislou výplní	M	14,250	5 732,98	81 694,97	
	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	1 233,53	64 390,27	
	P		Poznámka k položce: včetně 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	6 484,84	22 048,46	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenov4 soustava
	VV	A409	2*1.7 "10/Z			3,400		
359	K	767 010.1	Zabradl: trubkov4 se svislou v4pln: 11/Z	M	4,150	6 249,89	25 937,04	
360	K	767 011.1	Zabradl: trubkov4 se svislou v4pln: 12/Z	M	4,300	5 791,72	24 904,40	
361	K	767 012.1	Zabradl: trubkov4 se svislou v4pln: 13/Z	M	3,100	6 261,63	19 411,05	
362	K	767 013.1	Zabradl: trubkov4 se svislou v4pln: 14/Z	M	6,650	5 862,20	38 983,63	
363	K	767 014.1	Zabradl: trubkov4 se svislou v4pln: 15/Z	M	1,600	6 249,89	9 999,82	
364	K	767 015.1	Zabradl: trubkov4 se svislou v4pln: 16/Z, v44. branky	M	27,400	5 791,72	158 693,13	
	VV	A415	2*13.70			27,400		
365	K	767 016	Zabradl: trubkov4 se svislou v4pln: 17/Z	M	1,600	6 661,06	10 657,70	
366	K	767 017	Ocelov4 branka se svislou v4pln: 18/Z	KUS	1,000	5 439,28	5 439,28	
367	K	767 019	Ocelov4 trubkov4 zabradl: se svislou v4pln: 22/Z	M	4,050	5 768,22	23 361,29	
368	K	767 005	Nerezov4 4eb4řk p4řm4 se zachyt4m syst4mem D+M	M	102,000	6 461,35	659 057,70	
	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	Demont44 zabradl: do suti rovn4ho rozebrateln4 spoj hmotnosti 1 m zabradl: do 20 kg	M	50,000	422,92	21 146,00	
	VV	A420	50 "VV pol. 3.20			50,000		
370	K	767995116	Mont44 ostatnch atypick4ch z4me4nick4ch konstrukc: hmotnosti p4řes 100 do 250 kg	KG	1 568,520	23,50	36 860,22	
	VV	A421	6*261.42 "21/Z			1 568,520		
371	K	767 018	Ocelov4 podesta pozinkov4 1,0 x 2,0 m pozinkov4	KUS	6,000	23 025,90	138 155,40	
372	K	767 x 001	Ocelov4 schodišt4 z koruny hr4ze do44asn4	KPLT	1,000	451 119,58	451 119,58	
P			Poznamka k polořce: VV pol. 6.10					
373	K	767 026	Konstrukce pro do44asn4 vynes4n: vodovodu UPN 200, v44. odstr4n4n:	KUS	1,000	41 117,67	41 117,67	
P			Poznamka k polořce: VV pol. 6.19					
374	K	767 006.1	Obvodov4 pl44ř strojoven	M2	550,000	587,40	323 070,00	
	VV	A425	550 "1/0, VV pol. 7.4, 33071 kg			550,000		
375	K	767 007.1	Vstupn: dve4ře hlinkov4 s nadsv4řtlkem obloukov4 okno 1200/2200 mm	KUS	8,000	23 495,81	187 966,48	
	VV	A426	8 "1/D			8,000		
376	K	767 007 1.2	Klika s ov4lnou rozetou z nerez oceli 2/D	KUS	8,000	1 174,79	9 398,32	
377	K	768 007 1.2	Koule oto44n4 s ov4lnou rozetou 3/D	KUS	8,000	1 174,79	9 398,32	
378	K	769 007 1.2	Rozeta ov4ln4 70x32,5x7 mm 4/D	KUS	16,000	587,40	9 398,40	
379	K	770 007 1.2	Oboustrann4 cylindrick4 vlořka L30+30 mm BT3	KUS	8,000	1 174,79	9 398,32	
380	K	771 007 1.2	Dve4řn: doraz na st4řnu L30-40 mm D25 mm	KUS	16,000	293,70	4 699,20	
381	K	767 008.1	Ov4ln4 okna z hlinkov4ch profil4ř 1,54x0,62 m	KUS	8,000	12 922,70	103 381,60	
P			Poznamka k polořce: VV pol. 7.5					
382	K	767 009	Dve4ře hlinkov4 600/2000 mm	KUS	2,000	14 097,49	28 194,98	
P			Poznamka k polořce: VV pol. 7.6					
383	K	767 020	Pochoz: zakrytov4 plech pozinkov4 30/Z	KPLT	1,000	193 041,59	193 041,59	
384	K	767 021	Zakryt: kan4lu 4. 400 mm a ztracen4 bedn4řn: 31/Z	KUS	6,000	4 276,24	25 657,44	
385	M	28661939.1	prstenec 4achtov4 betonov4 dno DN 600	KUS	1,000	2 396,57	2 396,57	
	VV	A436	1 "37/Z			1,000		
386	K	767 00722	Litinov4 poklop 900x900 mm D400 uzamykateln4 D+M	KUS	1,000	35 243,72	35 243,72	
P			Poznamka k polořce: v44. 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	1 163,04	9 304,32	
388	K	767 023	Demontáž a restaurování vstupní brány	KPLT	1,000	70 487,43	70 487,43	
P Poznámka k položce: VV pol. 3.16 a 6.9 položka obsahuje: - demontáž a montáž brány - restaurování (natěr, oprava...) - osazení automatického ovládací vč. připojení a kontroly funkčnosti								
389	K	767 024	Kotevni destička pro uchycení svodidla pl. 12x350x350 mm	KUS	30,000	1 762,19	52 865,70	
VV A440			30 "23/Z	30,000				
390	K	767 025	Ocelová konstrukce ztraceného bednění	KUS	1,000	58 739,53	58 739,53	
P Poznámka k položce: VV pol. 4.6.4								
391	K	767 026.1	Konstrukce pro dočasně vynesení vodovodu UPN 200	KUS	1,000	1 762,19	1 762,19	
392	K	767 027.1	Ocelová chranička DN 150 vč. krytek 38/Z	M	3,000	1 127,80	3 383,40	
393	K	767 028	Ocelová chranička DN 100 vč. krytek 39/Z	M	5,100	904,59	4 613,41	
D 777			Podlahy lité	170 932,32				
394	K	777511105	Krycí stěrka dekorativní epoxidová, tloušťky přes 2 do 3 mm	M2	117,000	1 122,56	131 339,52	
VV A365			117 "2/S	117,000				
395	K	777611101	Krycí nátěr podlahy dekorativní epoxidový	M2	117,000	150,50	17 608,50	
396	K	777612103	Uzavírací nátěr podlahy epoxidový transparentní	M2	117,000	187,90	21 984,30	
D 783			Dokončovací práce - natěry	815 781,12				
397	K	783301313	Připrava podkladu zamečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění: odmašťovačem ředidlovým	M2	1 736,000	70,49	122 370,64	
398	K	783301401	Připrava podkladu zamečnických konstrukcí před provedením nátěru ometení	M2	1 736,000	70,49	122 370,64	
399	K	783344201	Základní antikorozní nátěr zamečnických konstrukcí: jedonosobný polyuretanový	M2	1 736,000	164,47	285 519,92	
400	K	783347101	Krycí nátěr (email) zamečnických konstrukcí: jedonosobný polyuretanový	M2	1 736,000	164,47	285 519,92	
VV A371			1736 "3/S, VV pol. 7.3	1 736,000				
D 8			Trubní vedení	1 730 712,85				
189	K	810441811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném vřkopu DN přes 400 do 600	M	119,000	226,88	26 998,72	
VV A337			37+82 "VV pol. 3.15	119,000				
190	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném vřkopu s integrovaným těsněním DN 200	M	24,000	575,65	13 815,60	
191	M	55253114	trouba kanalizační: hrdlová litinová pozinkovaná 6 m DN 200	M	24,000	2 008,89	48 213,36	
P Poznámka k položce: 40/Z								
192	K	851421131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném vřkopu s integrovaným těsněním DN 500	M	48,000	3 947,30	189 470,40	
193	M	55253119	trouba kanalizační: hrdlová litinová pozinkovaná 6 m DN 500	M	48,000	7 953,33	381 759,84	
P 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 sachtě s integrovaným těsněním DN 200	KUS	13,000	2 185,11	28 406,43	
195	M	55253908	koleno hrdlové z tvárné litiny,praskový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-11,25°	KUS	1,000	4 334,98	4 334,98	
P Poznámka k položce: 46/Z								
196	M	55 001	Násvuvný hrdlový spoj DN 200 pro potrubí LT 42/Z	KUS	4,000	4 581,68	18 326,72	

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	6 813,79	54 510,32	
198	K	55 003	Průgna spojka pro kanalizaci DN 200 (45/Z)	KUS	2,000	1 879,66	3 759,32	
199	K	55 004	Průgna spojka pro kanalizaci DN 500 (44/Z)	KUS	1,000	2 467,06	2 467,06	
200	K	8662610071	Montáž potrubí předizolovaného DN 110 vnějšího průměru D 200 mm	M	60,000	741,29	44 477,40	
201	K	8 R 001	Potrubí plastové přeizolované 110/180 mm PN 10	M	60,000	291,35	17 481,00	
P			Poznámka k položce: 11/P					
202	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	M	30,000	211,46	6 343,80	
P			Poznámka k položce: spouštěné 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 dl 12m	M	30,000	149,20	4 476,00	
204	K	871231141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm	M	70,000	182,09	12 746,30	
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 dl 12m	M	70,000	214,99	15 049,30	
206	K	871251101	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu 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 dl 6m DN 100	M	6,200	192,67	1 194,55	
208	K	871251811	Bourání stavajícího potrubí z polyethylenu v otevřeném výkopu D přes 50 do 90 mm	M	240,000	49,34	11 841,60	
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	30 807,04	
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	72 367,68	
211	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 150	M	12,800	382,98	4 902,14	
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 z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 200	M	70,000	540,40	37 828,00	
VV			A306			70 "VV pol.2.1.2		
VV			B306			"Celkem: "A306		
213	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	M	128,000	1 233,53	157 891,84	
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 z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	M	44,000	1 233,53	54 275,32	
P			Poznámka k položce: včetně zaslepení					
VV			A308			44 "1/P		
215	K	877375231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu v ček 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	1 221,80	

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 desťové kanalizace DN 200	KPLT	1,000	115 129,48	115 129,48	
P			Poznámka k položce: VV pol. 2.1					
219	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sachtý skruží rovných	KUS	34,000	1 856,17	63 109,78	
	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	76 361,39	76 361,39	
P			Poznámka k položce: vč. průtokoměru					
	VV	A314	1 "VV pol.2.6.5		1,000			
221	M	59224012	prstenec sachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	KUS	2,000	399,43	798,86	
222	M	59224066	skruží betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	KUS	1,000	1 151,29	1 151,29	
223	M	59224069	skruží betonová DN 1000x1000, 100x100x12cm	KUS	20,000	2 760,76	55 215,20	
	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	skruží betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	KUS	9,000	1 632,96	14 696,64	
	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 sachtý skruží přechodových	KUS	4,000	1 990,10	7 960,40	
P			Poznámka k položce: 4/B					
226	M	59224120	skruží betonová přechodová 62,5/100x60x9cm, stupadla poplastovaná	KUS	4,000	1 985,40	7 941,60	
227	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sachtý skruží základových (dno)	KUS	5,000	3 113,20	15 566,00	
228	M	59224064	dno betonové sachtové kulaté DN 1000x500, 100x65x15cm	KUS	5,000	6 704,53	33 522,65	
	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 čistící sacht z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura sachtová korugovaná, světlá hloubky 1 000 mm	KUS	1,000	9 868,24	9 868,24	
P			Poznámka k položce: 20/P, vč. utěsnění a obetonování					
230	K	894812339	Revizní a čistící sacht z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Přplatek k cenám 2331 – 2334 za uřznutí sachtové roury	KUS	1,000	305,45	305,45	
231	K	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého velikosti 1200/600 mm	KUS	1,000	9 345,46	9 345,46	
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	2 255,60	
	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	3 759,35	
234	M	28661935	poklop sachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	5,000	4 276,24	21 381,20	
235	M	28661939	prstenec sachtový 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 kování 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	7 401,18	7 401,18	
239	K	899501221	Stupadla do sáchet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	KUS	37,000	340,69	12 605,53	
	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 výtoku, beton tří. C 30/37	M3	5,400	4 334,98	23 408,89	
	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 výtoku	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							20 271 801,11	
243	K	009 003	Horní zatka inklinometrického vrtu proti vniknutí nečistot a vody	KUS	7,000	202,06	1 414,42	
	P		Poznámka k položce: 1/M					
244	M	44932211	Přístroj hasící ruční sněhový KS 5 BG	KUS	6,000	2 290,84	13 745,04	
	P		Poznámka k položce: 7/0					
245	K	449322R1	Hasící přístroj sněhový s hasící schopností 70B (8/0)	KUS	2,000	2 290,84	4 581,68	
246	K	449322R2	Hasící přístroj sněhový s hasící schopností 183B (10/0)	KUS	1,000	14 684,88	14 684,88	
247	K	449322R3	Hasící přístroj sněhový s hasící schopností 144B	KUS	1,000	2 525,80	2 525,80	
248	K	9 005	Odstranění silových kabelů	M	311,000	31,72	9 864,92	
	VV	A220	175+136 "VV pol. 3.15		311,000			
249	K	9 006	Bourání sáchet sdělovacích kabelů	KUS	4,000	17 621,86	70 487,44	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 3.14					
250	K	911331161	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněným ocelovým roveň zadržnosti H4 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné	M	46,000	10 160,93	467 402,78	
	VV	A222	46 "28/Z		46,000			
251	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	M	210,000	255,70	53 697,00	
252	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	207,000	200,89	41 584,23	
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 chodňového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	M	11,000	216,87	2 385,57	
	VV	A227	11 "9/B		11,000			
256	M	59217018	obrubník betonový chodňový 1000x80x200mm	M	11,000	138,63	1 524,93	
257	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	M2	1 750,700	231,43	405 164,50	
	VV	A229	1740 "VV pol. 4.8		1 740,000			
	VV	B229	10.7 "VV pol. 2.11		10,700			
	VV	C229	"Celkem: "A229+B229		1 750,700			
258	K	931994105	Těsnění spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spary pracovní	M	1 828,000	1 060,84	1 939 215,52	
	VV	A230	1804 "5/P		1 804,000			
	VV	B230	21 "17/P		21,000			
	VV	C230	3 "24/P		3,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	D230	"Celkem: "A230+B230+C230		1 828,000			
259	K	931994106	Těsnění: spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spary dilatačním	M	840,000	1 128,97	948 334,80	
	VV	A231	840 "3/P		840,000			
260	K	931 001	Těsnicí spárový profil kombinovaný výšky 150 mm	M	562,000	777,71	437 073,02	
	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	2 723,62	
	VV	A233	4.2 "VV pol. 4.12		4,200			
262	K	9D 001	Dotěsnění: mezery mezi hranou stětovnice a přilehlou pilotou	KPLT	1,000	22 790,94	22 790,94	
	P	Poznámka k položce: cca dl. 5 m, s. 0,5 m dle návrhu zhotovitele (např. dobetování s vlepem vztuže do pilové 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 šířky přes 500 do 800 mm	M	66,000	255,19	16 842,54	
	VV	A235	66 "6/B		66,000			
264	M	592270292	žlabovka překopová betonová 500x680x60mm	KUS	198,000	164,47	32 565,06	
	VV	A236	66*3		198,000			
265	K	935113112	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím rostem polymerbetonového šířky přes 200 mm	M	17,000	691,45	11 754,65	
	VV	A237	17 "22/P		17,000			
266	M	592270062	žlab odvodňovací: polymerbetonový 1000x200x265mm	M	17,000	998,57	16 975,69	
	P	Poznámka k položce: vč. vpusti dl. 500 mm						
	VV	A238	17 "22/P		17,000			
267	M	56241035	rost mřížkový D400 litina dl 0,5m pro žlab PE s 200mm	M	17,000	2 361,33	40 142,61	
268	K	938532111	Broušení: betonových ploch nerovností: mostovky do 2 mm	M2	3,750	232,28	871,05	
	VV	A240	3.75 "VV pol. 3.27		3,750			
269	K	R94132001	Rádové lešení – modulové s. 1,2 m do 25 m, zatížení: do 300 kg/m2, po dobu dle potřeby zhotovitele a podmínek BOZP	KPLT	1,000	1 060 835,88	1 060 835,88	
	P	Poznámka k položce: - položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby - 5250 m2 - položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci - VV pol. 6.7						
270	K	R94132002	Prostorové lešení a podpůrné konstrukce	KPLT	1,000	4 353 739,78	4 353 739,78	
	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 §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci						
271	K	953334118	Bobtnavý pások do pracovních spar betonových konstrukcí: bentonitový, rozměru 20 x 15 mm	M	4,000	755,39	3 021,56	
	VV	A243	4 "23/P		4,000			
272	K	960111221	Bourání konstrukcí: vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových	M3	515,550	4 203,79	2 167 263,93	
	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 suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z kamenných kvadrů	M3	177,840	3 786,47	673 385,82	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	A245	889.2*0.2 "VV pol. 3.10			177,840		
274	K	960321271	Bouran: konstrukc: vodnch staveb z hladiny, s naloženm vybouraných hmot a suti na dopravn: prostředek nebo s odklizenm na hromady do vzdalenosti 20 m ze železobetonu	M3	205,500	9 635,62	1 980 119,91	
	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	Zrusen: zhlav: vrtů	KPLT	7,000	2 936,98	20 558,86	
	VV	A247	7 "VV pol. 2.3.38			7,000		
276	K	966005311	Rozebran: a odstraněn: silničního zabradl: a ocelových svodidel s přemístěnm hmot na skládku na vzdalenost do 10 m nebo s naloženm na dopravn: prostředek, se zasypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněnm svodidla včetně sloupků, s jednou pasnic: silničního	M	45,000	262,04	11 791,80	
	VV	A248	45 "VV pol. 3.21			45,000		
277	K	966008212	Bouran: odvodňovacího žlabu s odklizenm a uloženm vybouraného materiálu na skládku na vzdalenost do 10 m nebo s naloženm na dopravn: prostředek z betonových příkopových tvárnic nebo desek šířky přes 500 do 800 mm	M	33,500	45,68	1 530,28	
	VV	A249	33.5 "VV pol. 3.22			33,500		
278	K	966071711	Bouran: plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných vřsky do 2,50 m zabetonovaných	KUS	20,000	213,76	4 275,20	
	VV	A250	50/2.5 "VV pol. 3.17			20,000		
279	K	966071822	Rozebran: oplocen: z pletiva drátěného se čtvercovými oky, vřsky přes 1,6 do 2,0 m	M	50,000	43,28	2 164,00	
280	K	971052571	Vybouran: a prorazen: otvory v železobetonových příchcích a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 1 m2, tl. do 750 mm	M3	0,640	6 493,95	4 156,13	
	VV	A252	0.8*0.8*1 "VV pol. 3.39			0,640		
281	K	977211111	Řezan: konstrukc: stěnovou pilou železobetonových průměru řezan: vřztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm	M	39,000	912,59	35 591,01	
	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	Řezan: konstrukc: stěnovou pilou železobetonových průměru řezan: vřztuže do 16 mm hloubka řezu přes 350 do 420 mm	M	85,000	2 355,87	200 248,95	
	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	Dodatečně vlepovan: betonářské vřztuže včetně vyvrtan: a vyčištěn: otvoru chemickou maltou průměr vřztuže 12 mm	M	45,000	2 349,58	105 731,10	
	VV	A255	225*0.2 "VV pol. 1.7.2			45,000		
284	M	13021013	tyč ocelová jebrková jakost BSt 500S vřztuž do betonu D 12mm	T	0,100	52 865,58	5 286,56	
	VV	A256	0.89*0.5*225/1000 "VV pol. 1.7.2			0,100		
285	K	985331215	Dodatečně vlepovan: betonářské vřztuže včetně vyvrtan: a vyčištěn: otvoru chemickou maltou průměr vřztuže 16 mm	M	860,500	2 301,41	1 980 363,31	
	VV	A257	0.25*3442 "VV pol. 4.14.1			860,500		
286	M	13021015	tyč ocelová jebrková jakost BSt 500S vřztuž do betonu D 16mm	T	6,798	32 958,75	224 053,58	
	VV	A258	1.25*3442*1.58/1000 "VV pol. 4.14.1			6,798		
287	K	985331217	Dodatečně vlepovan: betonářské vřztuže včetně vyvrtan: a vyčištěn: otvoru chemickou maltou průměr vřztuže 20 mm	M	29,120	3 159,01	91 990,37	
	VV	A259	0.28*104 "VV pol. 4.14.2			29,120		
288	M	13021017	tyč ocelová jebrková jakost BSt 500S vřztuž do betonu D 20mm	T	0,347	32 958,75	11 436,69	
	VV	A260	1.35*104*2.47/1000 "VV pol. 4.14.2			0,347		
289	K	985521119	Přplatek ke stříkanému betonu z mokré směsi stěn ZKD 10 mm	M2	338,450	591,45	200 176,25	
	VV	A261	48.35*7 "VV pol. 1.7.2			338,450		
290	K	985561121	Vřztuž stříkaného betonu stěn z betonářské oceli 10 505 D do 8 mm	T	0,301	39 884,14	12 005,13	

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	413 006,01	
	P		Poznámka k položce: Prořezání diamantovým kotoučem tloušťky 3 mm do hloubky 30 mm Výplněn: 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	38 327,85	
	VV	A264	435 "VV pol. 6.8		435,000			
293	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	1 804,000	258,45	466 243,80	
	VV	A265	1800 "VV pol. 1.10		1 800,000			
	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		1 804,000			
294	K	985311111	Reprofilace betonu sáněmi maltami na cementové bazi ručně stěn, tloušťky do 10 mm	M2	4,000	763,61	3 054,44	
	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	54 064,65	
	P		Poznámka k položce: 7 kusů vrtů celk. délky 177m. 1/M					
297	K	R 10	Kamerový průzkum vrtů	KUS	7,000	8 810,93	61 676,51	
	P		Poznámka k položce: 1/M					
298	K	R 11	Karotáž	KUS	7,000	58 739,53	411 176,71	
	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 zpět, závěrečné zprávy a reprodukce. 1/M					
299	K	R 12	Dokumentace dosažené hloubky, síklosti vrtů a nadmořské výšky zhlaví vrtu	KUS	7,000	5 286,56	37 005,92	
	P		Poznámka k položce: 1/M					
300	K	R9 0012	Výstražná tabulka "Zakaz kotvení plavidel"	KUS	2,000	2 936,98	5 873,96	
	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	41 117,67	164 470,68	
	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	34 726,81	34 726,81	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 6.17					
303	K	R9 003	Těsnicí provazec s kombinací trvale pružného tmelu do dilatační spary	M	435,000	648,48	282 088,80	
	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	2 349,58	28 194,96	
	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	7 183,84	344 824,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.10.5.3 Ostatní, položka 6/0 - příloha 01.3.10 Vpis výrobků					
306	K	9R 006	Zajištění: jamy v době povodně – pytle s pískem	M3	3,000	58 739,53	176 218,59	
P			Poznámka k položce: VV pol. 6.2					
307	K	9R 6 001	Bezpečnostní tabulka A5	KS	8,000	2 936,98	23 495,84	
P			Poznámka k položce: VV pol. 6.20					
308	K	9R 6 002	Bezpečnostní tabulka 0/8	KS	4,000	2 936,98	11 747,92	
P			Poznámka k položce: VV pol. 6.21					
309	K	9R 6 003	Bezpečnostní tabulka A5	KS	2,000	2 936,98	5 873,96	
P			Poznámka k položce: VV pol. 6.22					
310	K	9R 6 004	Výstražný pás 152x610 mm	KS	2,000	234,96	469,92	
P			Poznámka k položce: VV pol. 6.23					
D 997			Přesun sutě				2 135 537,20	
311	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouráních hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	T	4 957,143	99,86	495 020,30	
312	K	R997001	Odvoz suti a vybouráních hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	T	4 957,143	330,94	1 640 516,90	
P			Poznámka k položce: položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
D 998			Přesun hmot				2 239 448,39	
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	8 542,948	262,14	2 239 448,39	
D A. I			Monitoring				2 909 165,83	
314	K	A.21	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u dynamometrů	KUS	18,000	2 936,98	52 865,64	
P			Poznámka k položce: 2/M					
315	K	A.21 b	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u inklinometrických vrtů v terénu	KUS	4,000	17 621,86	70 487,44	
P			Poznámka k položce: 1/M					
316	K	A. 21 c	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u inklinometrických vrtů v pojízděných plochách	KUS	3,000	17 621,86	52 865,58	
P			Poznámka k položce: 1/M					
317	K	A.22	Odrazový hranol na měření: dalek	KUS	25,000	6 461,35	161 533,75	
P			Poznámka k položce: 2/M a 1/M					
318	K	A.3	Dynamometr na principu vibrující struny s vnitřním snímačem teploty, rozsah do 1000 kN	KUS	18,000	63 321,21	1 139 781,78	
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					
319	K	A.5	Stěnění metalický datový kabel	M	990,000	258,45	255 865,50	
P			Poznámka k položce: 2 kroucení páry (2x2x0,5 mm2) od snímače do dataloggeru 2/M					
320	K	A.6	Chranička pro 1 ks kabelu zajišťující: kabel proti mechanickému poškození: při trhacích pracích	M	990,000	311,32	308 206,80	
P			Poznámka k položce: 2/M					
321	K	A.9	System datalogeru	KPLT	1,000	792 983,63	792 983,63	

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

Poznamka k položce:
1 ks Nastěnná nerezová skříňka, IP54, z 800, v. 600, h. 270 mm
1 sada – odpovač akumulátoru s ochranou proti hlubokému vybití, zálohy proud 10A na DIN lištu
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 – řádcích vstupů/výstupů softwarově konfigurovatelných pro připojení SDM a SDI-12 seriové komunikace, 4MB SRAM vnitřní baterii; zálohovaná paměti pro ukládání naměřených dat, napájecí napětí: 9.6 – 16V=, komunikace s nainstalovaným systémem – porty C/S, RS232, včetně programového vybavení;
1 ks – Rozhraní pro strunovou snímáče, se vstupem pro termistorový teplotní snímáček, napájení: 12V=, datová komunikace s dataloggerem pomocí RS232
4 ks – Multiplexer 16/32 pozic, multiplexer pro připojení kombinovaných čidel vibrační; struna/termistor. Možnost připojení 16-ti kombinovaných čidel, napájení: 11.3–16V, klidová spotřeba máč jak 210µA, spotřeba v aktivním stavu 6mA, řízení: 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	74 575,71	74 575,71	

D OST Ostatní 797 682,76

437	K	01	Řízení: pontonu pro odstranění jamky ze stětovnic	DEN	28,000	28 488,67	797 682,76	

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 1 813 594,69

438	K	13.1	Dílečná dokumentace stavby	KPLT	1,000	176 218,59	176 218,59	

Poznamka k položce:

Dílečná dokumentace stavby – tj. se zamečnických výrobků dle požadavků uvedených v technické zprávě SO 01 v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddlu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, výrobní a dílešnou dokumentaci'

439	K	13.2	Realizační dokumentace stavby	KPLT	1,000	587 395,28	587 395,28	

Poznamka k položce:

Realizační dokumentace stavby – tj. se ostatních požadavků uvedených v technické zprávě SO 01 – vtokový objekt (vyjma provozních souborů a zamečnických výrobků) v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddlu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, výrobní a dílešnou dokumentaci'

440	K	13.3	Realizační dokumentace výkresů výztuže pro všechny železobetonové konstrukce	KPLT	1,000	1 049 980,82	1 049 980,82	

D VRN4 Inženýrská činnost 451 683,39

441	K	043114000	Zkoušky tlakové	HOD	40,000	2 051,18	82 047,20	

VV A372 40 "VV pol. 2.2.12 40,000

442	K	043114001	Zkoušky tlakové	HOD	80,000	2 051,18	164 094,40	

VV A373 80 "VV pol. 2.2.13 80,000

443	K	04311R	Dokumentace výnosu jádra	M	96,000	305,45	29 323,20	

Poznamka k položce:

VV pol. 2.3

VV A374 48+48 96,000

444	K	04312	Měření: nivelety základové desky pro ověřování vlivu injektáže na betonovou konstrukci	KPLT	1,000	176 218,59	176 218,59	

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 - zabezpečení 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

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			2 123 051, 11
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	2 123 051, 11	21, 00%	445 840, 73
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH		v CZK	2 568 891, 84

Strana 65 z 568

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení 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:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	2 123 051, 11
1 - Zemní práce	-168 746, 40
2 - Zakládání	1 448 932, 74
997 - Přesun sutě	842 864, 77

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení 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

Náklady soupisu celkem 2 123 051, 11

D 1		Zemní práce			-168 746, 40			
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	m3	-360,000	468,74	-168 746,40	

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			1 448 932, 74			
123	M	5812R002	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	m3	254,300	5 697,73	1 448 932,74	

D 997		Přesun sutě			842 864, 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	57 655,17	
1066	K	RZ066	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kád odpadu 17 05 04 vč. odvozu	t	577,360	1 360,00	785 209,60	

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

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soupis:

S0 01 - ZL č. 17b - Těsnění u seku P68-P91

KS0:

Misto:

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				13 383 782,24
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	13 383 782,24	21,00%	2 810 594,27
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				16 194 376,51
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. 17b - Těsnění aseků 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]

Naklady stavby celkem		13 383 782, 24
01 -		0, 00
1 - Zemní práce		12 683 976, 28
997 - Přesun sutě		-344, 64
998 - Přesun hmot		249 850, 88
OST - Ostatní		427 545, 16
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		22 754, 56
VRN4 - Inženýrská činnost		22 754, 56

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlk - zabezpečen; VD před ačky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 – ZL č. 17b – Těsnění asek 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 13 383 782, 24

D 01 0,00

D 1 Zemní práce 12 683 976, 28

49	K	153822113	Napnutí kabelových kotv při aenosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	kus	13,000	3 190,73	41 479,49	
	VV		7+6		13,000			
50	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	m	203,500	957,22	194 794,27	
	P		Poznámka k položce: kompletní dodávka včetně injektování, zhlaví a zajištění proti seismickým účinkům a napnutí					
	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 apravu	m	203,500	540,00	109 890,00	
	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	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	1 046,430	89,28	93 425,27	
	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		1 046,430			
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	12 297,43	
	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	27 640,21	
	P		Poznámka k položce: – položka bude soutěжена dle §92 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	20 388,27	
	P		Poznámka k položce: – položka bude soutěжена dle §92 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	1 046,430	49,34	51 630,86	
	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		1 046,430			

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	167151112	Nakladaně, skladaně a překladaně neulehlěho věkopku nebo sypaniny strojně nakladaně, mnořstv: pŕes 100 m3, z hornin tŕědy těřitelnosti II, skpiny 4 a 5	m3	137,740	75,19	10 356,67	
	vv		137,74*Material z pilot		137,740			
69	K	171151131	Ulořen: sypanin do nasypŕŕ s rozprostŕěnam sypaniny ve vrstvěch a s hrubým urovnanam zhutněněch z hornin nesoudrěněch a soudrěněch stŕědavně ukladaněch	m3	1 290,200	123,59	159 455,82	
	vv		128,4"S001 pracovně plořina na aroveŕŕ 341,500 (ě.1)		128,400			
	vv		1161,8"S001 pracovně plořina na aroveŕŕ 354,500 (ě.2)		1 161,800			
	vv		Souěet		1 290,200			
92	K	224211114	Vrty maloprofilově D do 93 mm ěklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	54,000	1 367,46	73 842,84	
	P		Poznamka k polořce: ěelbově vrty					
	vv		54"Pŕědvrtŕ TI 18*3m		54,000			
95	K	225211114	Maloprofilově vrty ěadrově pŕŕměru pŕes 56 do 93 mm do ěklonu 45° v hl 0 ař 25 m v hornině tŕě. III a IV	m	216,000	2 650,00	572 400,00	
447	K	225411116	Vrty maloprofilově ěadrově D pŕes 156 do 195 mm ěklon do 45° hl 0 ař 25 m hornina V a VI	m	641,000	4 390,00	2 813 990,00	
	P		Poznamka k polořce: P.ě polořky viz ZL 17					
	vv		7*16+6*12*Kotvy		184,000			
	vv		37,50"Prŕŕzkumně vrty		37,500			
	vv		419,5"Vrty pro TI		419,500			
	vv		Souěet		641,000			
445	K	225511114	Vrty maloprofilově ěadrově D pŕes 195 do 245 mm ěklon do 45° hl 0 ař 25 m hornina III a IV	m	12,100	5 470,00	66 187,00	
	P		Poznamka k polořce: P.ě polořky viz ZL 17					
446	K	225511116	Vrty maloprofilově ěadrově D pŕes 195 do 245 mm ěklon do 45° hl 0 ař 25 m hornina V a VI	m	107,850	6 330,00	682 690,50	
	P		Poznamka k polořce: P.ě polořky viz ZL 17					
	vv		8*5*0.7"Vrty mikropiloty		28,000			
	vv		3,9"Kotvy pŕes tram		3,900			
	vv		75,95"TI pŕes tram a piloty		75,950			
	vv		Souěet		107,850			
99	K	226213313	Velkoprofilově vrty naběrovým vrtanam svislě zapāřeně ocelovými pařnicemi pŕŕměru pŕes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tŕě. III	m	94,890	4 090,97	388 192,14	
	vv		94,89"Pŕědsazeně piloty (30% z celkově dělky pilot)		94,890			
100	K	226213315	Velkoprofilově vrty naběrovým vrtanam svislě zapāřeně ocelovými pařnicemi pŕŕměru pŕes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tŕě. V	m	94,890	4 090,97	388 192,14	
	vv		94,89"Pŕědsazeně piloty (30% z celkově dělky pilot)		94,890			
101	K	226213316	Velkoprofilově vrty naběrovým vrtanam svislě zapāřeně ocelovými pařnicemi pŕŕměru pŕes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tŕě. VI	m	94,890	4 090,97	388 192,14	
	vv		94,89"Pŕědsazeně piloty (30% z celkově dělky pilot)		94,890			
462	K	R226213316	Velkoprofilově vrty, kombinace ěadrověho a naběrověho vrtaně D do 1050 mm hl. do 20 m tŕě. R2/R3	m	31,630	11 760,00	371 968,80	
	P		Poznamka k polořce: P.ě polořky viz ZL 17					
	vv		31,63"Pŕědsazeně piloty (10% z celkově dělky pilot)		31,630			
102	K	231112213	Zŕězeně věplně pilot bez vytařeně pařnic nezapařeněch nebo zapāřeněch bentonitovou suspenzě svislěch z betonu ŕelezověho, v hl od 0 do 20 m, pŕi pŕŕměru piloty pŕes 650 do 1250 mm	m	316,000	689,43	217 859,88	
	vv		316"Pŕědsazeně piloty		316,000			
103	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	m3	211,340	3 247,71	686 371,03	
	vv		211,34"Pŕědsazeně piloty + 10%		211,340			
105	K	231611114	Věztuř pilot betonovaněch do země z oceli 10 505 (R)	t	7,140	32 477,09	231 886,42	
	vv		6,48"Pŕědsazeně piloty		6,480			
	vv		0,32"Věztuř inj. vrtŕŕ R12		0,320			
	vv		0,34"Věztuř TI R32		0,340			
	vv		Souěet		7,140			

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K	268111112		Vodící zádky pro zřízení podzemních stěn ze železového betonu tří. C 12/15 jakéhokoliv tvaru a jakákoliv tloušťky, při výšce zádek přes 1,5 do 2 m	m	28,000	8 660,56	242 495,68	
		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	1 367,46	54 698,40	
		VV		40"MP sanace 8*5m		40,000			
114	M	55283923r		trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 133x12,5mm	m	40,000	1 475,71	59 028,40	
		VV		40"MP sanace 8*5m		40,000			
117	K	R280001		Injektování nzkotlaká tlakem do 0,6 MPa	kpl	18,000	11 858,43	213 451,74	
		P		Poznámka k položce: položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
		VV		18"Zalivka trubky bezesvá		18,000			
118	K	R280002		Injektování vysokotlaká tlakem do 2,0 MPa	kpl	36,000	11 900,73	428 426,28	
		P		Poznámka k položce: položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
		VV		36"Injektáž stěny zaplavy		36,000			
119	M	58521113		cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	212,920	4 102,37	873 476,62	
		VV		1,17"Zalivka trubek bezesv.		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	7 407,05	14 073,40	
		P		Poznámka k položce: VV pol. 2.5.79					
		VV		1,9"MP sanace 8*5m		1,900			
123	M	5812R002		Zalivka z prostého vodostavebního betonu	m3	0,010	5 697,73	56,98	
		VV		0,01"Zalivka inj. trubek		0,010			
1130	K	RZ130		TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ pr. 1000 mm	m	383,000	5 680,00	2 175 440,00	
1131	K	RZ131		čerpání znehodnocené suspenze na dopr.prostředek nebo do jámy, 383m x 0,6 m3	m3	228,000	25,70	5 859,60	
1132	K	RZ132		naložení suché pažící suspenze	m3	228,000	93,50	21 318,00	
		P		Poznámka k položce: Jedná se čerpání směsí vyplavující se z vrtu (jak vrtání, tak realizace tryskové injektáže) do připravených jamek.					
1138	M	RZ138		trubka ocelová bezesvá hladká jakost 10 235 (typ 35/5)	m	216,000	1 350,00	291 600,00	
		P		Poznámka k položce: pro sádku vrtů					
		VV		4*9*6		216,000			
1139	M	RZ139		manžeta pro trubky injektážní typ 35/5	ks	396,000	1 770,00	700 920,00	
		P		Poznámka k položce: pro sádku vrtů _ gumové manžety na kořenové části _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 §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
		D	998	Přesun hmot				249 850,88	
313	K	998322011		Přesun hmot pro objekty hrázě přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	t	953,120	262,14	249 850,88	
		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	427 545,16				
1133	K	RZ133	Zajištění a návaz techniky pro TI	kpl	1,000	145 698,80	145 698,80	
1134	K	RZ134	stříkaný beton pod ocelové převázky; C 20/25; 1 x kari sítě 6/100/100 mm	m2	45,500	1 440,00	65 520,00	
P			Poznámka k položce: viz detail 10/4a, 4b					
1135	K	RZ135	Zajištění a návaz techniky pro stříkaný beton	kpl	1,000	36 224,76	36 224,76	
1140	M	RZ140	Trouba HDPE flexibilní; 8kPa D 1000 mm	m	18,000	6 211,20	111 801,60	
P			Poznámka k položce: Čerpací studny					
1141	K	RZ141	Zapustění zárubnice z plastických hmot hl do 50 m DN přes 700 do 800	m	18,000	2 662,50	47 925,00	
P			Poznámka k položce: Čerpací studny					
1142	K	RZ142	Obsyp studny ze stěrkového třídkového	m3	10,000	2 037,50	20 375,00	
P			Poznámka k položce: Čerpací studny					
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady	22 754,56				
D VRN4			Inženýrská činnost	22 754,56				
1136	K	RZ136	DOZOR GEOLOGA, VYHODNOCENÍ	hod	16,000	1 420,00	22 720,00	
1057	K	RZ1057	Korekční položka – halířové zaokrouhlení		1,000	34,56	34,56	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soups:

S0 01 - ZL č. 17c - Založení nátku na pilotách

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIĆ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

Metrostav a. s.

DIC:

CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC:

46347526

DIC:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				6 860 048,81
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	6 860 048,81	21,00%	1 440 610,24
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				8 300 659,05
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		6 860 048,81
1 - Zemní práce		344 351,74
2 - Zakládání		6 039 938,60
997 - Přesun sutě		-344,64
998 - Přesun hmot		476 103,11

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 6 860 048,81

D 1		Zemní práce					344 351,74	
59	K	162551108	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	48 481,72	
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, avšak 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	4 153,31	
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	254 539,88	
P		Poznámka k položce: - položka bude součástíena dle §92 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	6 885,89	
P		Poznámka k položce: - položka bude součástíena dle §92 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	26 793,10	
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, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	46,520	75,19	3 497,84	
VV		46,52"Material z pilot			46,520			

D 2		Zakládání					6 039 938,60	
99	K	226213313	Velkopřilová vrty nabířovým vrtným svíslé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	m	5,380	4 090,97	22 009,42	
VV		5,38"Piloty založené 30%			5,380			
100	K	226213315	Velkopřilová vrty nabířovým vrtným svíslé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. V	m	5,380	4 090,97	22 009,42	
VV		5,38"Piloty založené 30%			5,380			
101	K	226213316	Velkopřilová vrty nabířovým vrtným svíslé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. VI	m	5,380	4 090,97	22 009,42	
VV		5,38"Piloty založené 30%			5,380			
462	K	R226213316	Velkopřilová vrty, kombinace jadrového a nabířového vrtnání D do 1050 mm hl. do 20 m tř. R2/R3	m	19,890	11 760,00	233 906,40	
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 zapažených 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	346 093,86	
VV			502"Piloty založen:	502,000				
103	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	m3	616,000	3 247,71	2 000 589,36	
VV			616"Piloty založen:	616,000				
105	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	15,710	32 477,09	510 215,08	
VV			15,71"Piloty založen:	15,710				
109	K	268111112	Vodící zádky pro zřízení podzemních stěn ze železového betonu tří. C 12/15 jakéhokoli tvaru a jakkoliv tloušťky, při výšce zádek přes 1,5 do 2 m	m	63,000	8 660,56	545 615,28	
P			Poznámka k položce: vč. nutného odstranění:					
VV			63	63,000				
1230	K	RZ230	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. I-	m	493,500	3 430,00	1 692 705,00	
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 zapažené D do 1250 mm hl do 20 m hor. VI	m	25,100	16 944,00	425 294,40	
P			Poznámka k položce: Piloty pro založení, 5% z délky 502 m					
1137	K	RZ137	Navoz techniky pro piloty 1250 mm	kpl	1,000	219 490,96	219 490,96	
D			997 Přesun sutě	-344,64				
311	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdněním 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 součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
D			998 Přesun hmot	476 103,11				
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hrabe přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	t	1 816,060	262,14	476 061,97	
1232	K	RZ1057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení		1,000	41,14	41,14	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soups:

S0 01 - ZL č. 32 - Zkušební pole sanačny clony

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

IC: 70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:

1C: 00014915

Metrostav a. s.

DIČ: CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

1C: 46347526

DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIC:

Poznámka:

Cena bez DPH				9 630 796,75
DPH	Základní	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	snížená	9 630 796,75	21,00%	2 022 467,31
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				11 653 264,07
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - 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:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Naklady stavby celkem		9 630 796,75
1 - Zemní práce		1 160 857,56
2 - Zakládání		7 612 372,26
3 - Svislé a kompletní konstrukce		28 796,73
997 - Přesun sutě		15 543,27
998 - Přesun hmot		19 767,98
VRN4 - Inženýrská činnost		387 673,02
OST - Ostatní		405 785,93

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 9 630 796,75

D		1	Zemní práce		1 160 857,56			
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	5 982,62	98 114,97	
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 urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	944,000	91,63	86 498,72	
VV		944 "VV pol. 1.4.1.4"			944,000			
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	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	1 888,000	113,00	213 344,00	
P		Poznámka k položce: úRS 2023						
VV		944*2 "Z MD a zpět"			1 888,000			
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	9 317,28	
VV		944"VV pol. 1.4.1"			944,000			
486	K	R1 K001	Kamenivo drcené hrubé frakce 0/125	t	1 793,600	350,00	627 760,00	
P		Poznámka k položce: cena obsahuje : drcení , separaci kypování, nakládání , poplatky , zkoušky						
VV		944*1,9			1 793,600			
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 současně 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	Kađ	Popis	MJ	MnoŹstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenov4 soustava
69	K	171151131		UloŹen4 sypanin do nasypŮ s rozprostřenam sypaniny ve vrstv4ch a s hrub4m urovn4nam zhutn4n4ch z hornin nesoudrŹn4ch a soudrŹn4ch stř4dav4 uklad4n4ch	m3	944,000	123,59	116 668,96	
		VV		944 "VV pol. 1.14"		944,000			
78	K	181951116		ř4prava plan4 vyrovnn4m v4řkov4ch rozd4lŮ strojn4 v hornin4 tř4dy t4řitelnosti III, skupiny 6 se zhutn4nam	m2	121,740	75,19	9 153,63	
		VV		121,74 "VV pol. 1.17.6"		121,740			
		D	2	Zaklad4n4				7 612 372,26	
1143	K	RZ143		Vrty maloprofilov4 D přes 93 do 156 mm 4klon do 45° hl 0 aŹ 25 m hornina III a IV	m	1 437,500	2 250,00	3 234 375,00	
		P		Poznamka k poloŹce: ř4řS 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		1 437,500			
1144	K	RZ144		Vrty maloprofilov4 D přes 156 do 195 mm 4klon do 45° hl 0 aŹ 25 m hornina I a II	m	24,050	1 350,00	32 467,50	
		P		Poznamka k poloŹce: ř4řS 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 maloprofilov4 D přes 156 do 195 mm 4klon do 45° hl 0 aŹ 25 m hornina III a IV	m	216,450	2 790,00	603 895,50	
		P		Poznamka k poloŹce: ř4řS 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		Vystrojen4 vrtu v4řpaŹnice Tr. 133x5 mm	m	279,500	1 875,00	524 062,50	
		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 maloprofilov4 D přes 195 do 245 mm 4klon do 45° hl 0 aŹ 25 m hornina I a II	m	13,000	1 940,00	25 220,00	
		P		Poznamka k poloŹce: ř4řS 2023					
		VV		0,1*130 "VV pol. 2.5.3.1"		13,000			
1148	K	RZ148		Vrty maloprofilov4 D přes 195 do 245 mm 4klon do 45° hl 0 aŹ 25 m hornina III a IV	m	117,000	4 030,00	471 510,00	
		P		Poznamka k poloŹce: ř4řS 2023					
		VV		0,9*130 "VV pol. 2.5.3.1"		117,000			
1149	K	RZ149		Vystrojen4 vrtu v4řpaŹnice TR 168*4,5 mm	m	130,000	2 156,25	280 312,50	
		P		Poznamka k poloŹce: VV pol. 2.5.3.4					
1150	K	RZ150		ManŹetov4 trubka tr. 35,5*5 mm	m	356,000	1 062,50	378 250,00	
		VV		356 "VV pol. 2.5.3.5"		356,000			
1151	K	RZ151		Vrty maloprofilov4 44drov4 D přes 93 do 156 mm 4klon do 45° hl 0 aŹ 25 m hornina III a IV	m	123,000	3 040,00	373 920,00	
		P		Poznamka k poloŹce: ř4řS 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 maloprofilov4 44drov4 D přes 156 do 195 mm 4klon do 45° hl 0 aŹ 25 m hornina I a II	m	3,900	1 820,00	7 098,00	
		VV		0,1*39 "VV pol. 2.5.4.1"		3,900			

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	225411114	Maloprofilová 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	3 770,00	132 327,00	
	VV		0,9*39 "VV pol. 2.5.4.1"		35,100			
1153	K	RZ153	Injektovan; vrtů nzkotlaká vzestupná s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	4,000	1 010,00	4 040,00	
	P		Poznámka k poloře: ŘS 2023					
	VV		4 "VV pol. 2.5.4.6"		4,000			
1154	K	RZ154	Injektovan; vrtů vysokotlaká vzestupná s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	77,000	1 260,00	97 020,00	
	P		Poznámka k poloře: ŘS 2023					
	VV		77 "VV pol. 2.5.1.5"		77,000			
1155	K	RZ155	Injektovan; vrtů vysokotlaká sestupná s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	90,000	1 480,00	133 200,00	
	P		Poznámka k poloře: ŘS 2023					
	VV		90 "VV pol. 2.5.2.5"		90,000			
1156	K	RZ156	Injektovan; vysokotlaká s dvojitým obturátorem tlakem do 8 MPa	hod	90,000	4 090,00	368 100,00	
	P		Poznámka k poloře: ŘS 2023					
	VV		90 "VV pol. 2.5.3.6"		90,000			
1157	K	RZ157	Injektážní směs	m3	62,173	10 625,00	660 588,13	
	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	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	16,400	5 820,00	95 448,00	
	P		Poznámka k poloře: jednotková cena viz ZL 09					
	VV		16,4		16,400			
1158	K	RZ158	Provádění: zalivek zalivkovou směsí: tlakem do 0,6 MPa	hod	26,180	906,25	23 725,63	
	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	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	m3	15,700	10 625,00	166 812,50	
	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							28 796,73	
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, sáchet, sachtic a ostatních konstrukcí; zařízení: ploch rovinných	m2	3,200	1 523,70	4 875,84	
	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, sáchet, sachtic 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	Řízení: vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení: okraje o sklonu do 10°, sítě geotextilie do 3 m	m2	121,740	146,85	17 877,52	
1159	M	RZ159	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 400g/m2	m2	133,914	38,70	5 182,47	
	P		Poznámka k poloře: ŘS 2023					

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV121,74*1,1 "Přepočtené koeficientem množstv:					133,914			
D997Přesun sutě					15 543,27			
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	3 602,95	
312	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	t	36,080	330,94	11 940,32	
P Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
D998Přesun hmot					19 767,98			
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	t	75,410	262,14	19 767,98	
DVRN4Inženýrská činnost					387 673,02			
441	K	043114000	Zkoušky tlakové	hod	189,000	2 051,18	387 673,02	
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					405 785,93			
1233	K	RZ233	VRN 1;2;3;4;7;9	kp1	1,000	124 210,56	124 210,56	
1234	K	RZ234	Výrobní dokumentace	kp1	1,000	30 010,03	30 010,03	
1235	K	RZ235	Navoz techniky	kp1	1,000	251 565,36	251 565,36	
1057	K	RZ057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení		1,000	-0,02	-0,02	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soupis:

S0 01 - ZL č. 36 - Úprava vzkresů vztuže

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIČ

CZ70889953

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

Metrostav a. s.

DIC

CZ00014915

DIC:

CZ00014915

Projektant:

IC:

46347526

AQUATIS a. s.

DIČ

CZ46347526

DIĆ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 135 200,00
DPH	Základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	1 135 200,00	21,00%	238 392,00
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				1 373 592,00
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. 36 - Úprava výtoku výtoku

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		1 135 200,00
HSV - Práce a dodávky HSV		1 135 200,00
1 - Zemní práce		1 056 000,00
02 - Přímé výrobní náklady		79 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 36 - 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

1 135 200,00

D HSV Práce a dodávky HSV

1 135 200,00

D 1 Zemní práce

1 056 000,00

1236	K	RZ236	Úpravy výkresů výztuže	soubor	1,000	1 056 000,00	1 056 000,00	

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

D 02 Přímé výrobní náklady

79 200,00

1237	K	RZ237	OPN	%	2,500	10 560,00	26 400,00	
1238	K	RZ238	Režie správní a výrobní	%	2,500	10 560,00	26 400,00	
1239	K	RZ239	Zisk	%	2,500	10 560,00	26 400,00	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 - ZL č. 7 - Zemnice sá VEO + osvětlení

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			233 165,72
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	233 165,72	21,00%	48 964,80
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			282 130,52

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 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		233 165,72
01 -		233 165,72

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 233 165, 72

D		01	233 165, 72					
463	K	741002	Provedení antikorozního nátěru	m2	4,000	3 156,25	12 625,00	
P Poznámka k položce: Pozn. 8,70 m2*3156=27459,- Kč SO01 / 463								
1160	M	RZ160	Antikorozní barva	kg	2,500	373,75	934,38	
1161	K	RZ161	Očistění 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	9 683,21	4 841,61	
P Poznámka k položce: 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								
334	K	741 001	Systém pro napojení zemnění 8/Z D+M	KPLT	0,000	55 806,08	0,00	
P Poznámka k položce: SO01/34								
1162	M	RZ162	zemnice drát FeZn ø 10 mm	m	176,000	49,34	8 683,84	
1163	K	RZ163	montáž drátu FeZn pr. 10	m	176,000	143,75	25 300,00	
1164	M	RZ164	svorka SR 03	ks	106,000	45,20	4 791,20	
1165	K	RZ165	montáž svorky SR 03	ks	106,000	107,87	11 434,22	
1166	M	RZ166	svorka SR - drát- drát - 4 šrouby 16/10 nerez	ks	106,000	62,00	6 572,00	
1167	K	RZ167	montáž svorky SR	ks	106,000	107,87	11 434,22	
1161	K	RZ161	Očistění 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	3 737,50	3 737,50	
1169	M	RZ169	vodič CYA - 10	m	100,000	86,31	8 631,00	
P Poznámka k položce: komplet kde nemá být pusek								
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	71 994,60	
P Poznámka k položce: SO01/403								
404	M	35442062	pás zemnice 30x4mm FeZn	KG	414,000	59,91	24 802,74	
P Poznámka k položce: SO01/404								
1170	M	RZ170	svorky SR2	ks	10,000	40,60	406,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1171	K	RZ171	montáž svorky SR 2	ks	10,000	107,87	1 078,70	
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 štitky a pod)	kpl	1,000	9 500,00	9 500,00	
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	4 312,50	
1174	K	RZ174	Příplatek za ztížení podmínky montáže	m	414,000	30,00	12 420,00	
1175	K	RZ175	Vyhotovení projektu skutečného provedení	ks	1,000	7 500,00	7 500,00	

KRYČÍ LIST 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

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			4 742 371,56
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		4 742 371,56	21,00%
snížená		0,00	15,00%
Cena s DPH			5 738 269,59

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]
Náklady stavby celkem	4 742 371,56
HSV - Práce a dodávky HSV	4 123 801,36
1 - Zemní práce	4 123 801,36
vrn - Vedlejší rozpočtové náklady	618 570,20

SOUPIS 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:

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

4 742 371,56

D

HSV

Práce a dodávky HSV

4 123 801,36

D

1

Zemní práce

4 123 801,36

1	K	RZ240	Rekonstrukce inspekčního stan S001_1	soubor	1,000	4 123 801,36	4 123 801,36	

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

D

vrn

Vedlejší rozpočtové náklady

618 570,20

2	K	RZ119	Koordináční činnost	%	15,000	41 238,01	618 570,15	
3	K	RZ1057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení		1,000	0,05	0,05	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01.2 - ZL č. 16 - Rekonstrukce inspekčního stan

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			4 169 833,36
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 169 833,36	21,00%	875 665,01
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			5 045 498,37

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky 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]
Naklady stavby celkem	4 169 833,36
HSV - Práce a dodávky HSV	4 169 833,36
1 - Zemní práce	4 169 833,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01.2 - ZL č. 16 - Rekonstrukce inspekčního stan

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

4 169 833,36

DHSVPráce a dodávky HSV

4 169 833,36

D1Zemní práce

4 169 833,36

1241	K	RZ241	Rekonstrukce inspekčního stan S001_2	soubor	1,000	3 625 942,05	3 625 942,05	

P

Poznámka k položce:
viz příloha cenová nabídka subdodavatele z 1.8.2023

1119	K	RZ119	Koordináční činnost	%	15,000	36 259,42	543 891,30	

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

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			393 957, 11
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		393 957, 11	21, 00%
snížená		0, 00	15, 00%
Cena s DPH			476 688, 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]

Náklady stavby celkem	393 957, 11
HSV - Práce a dodávky HSV	353 596, 31
1 - Zemní práce	353 596, 31
vrn - Vedlejší rozpočtové náklady	40 360, 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 stánku

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

393 957, 11

DHSVPráce a dodávky HSV

353 596, 31

D1Zemní práce

353 596, 31

69	K	171151131	Uložení sypanin do nasypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných	m3	832, 160	123, 59	102 846, 65	

P

Poznámka k položce:
S001/69

1116	K	RZ116	Nivelace včetně kontroly navržené trasy	hod	27, 500	835, 00	22 962, 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 vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	832, 160	198, 54	165 217, 05	

P

Poznámka k položce:
S004/4

66	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	832, 160	75, 19	62 570, 11	

P

Poznámka k položce:
S001/66

DvrnVedlejší rozpočtové náklady

40 360, 80

1117	K	RZ117	Geodetické práce při provádění stavby	%	1, 000	3 402, 02	3 402, 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	Zřízení dopravní podmanky	m3	288, 470	128, 12	36 958, 78	

P

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

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

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

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			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 11 - Dočasný sjezd k SO 01

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	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 11 - 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	140 974,87	-140 974,87	
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	140 974,87	140 974,87	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soups:

S0 01 - ZL č. 17 - Změna provedení jamky

KS0:

MISTO:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIC:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

Metrostav a. s.

DIC:

CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC:

46347526

DÍČ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIC:

Poznámka:

Cena bez DPH				17 177 012,49
DPH	Základna	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	snížená	17 177 012,49	21,00%	3 607 172,62
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				20 784 185,11
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. 17 - 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

17 177 012,49

1 - Zemní práce

4 750 660,11

2 - Zakládání

12 016 665,84

3 - Svislé a kompletní konstrukce

445 032,42

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

-28 033,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-22 790,94

998 - Přesun hmot

15 478,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 17 - Změna provedení jamky

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

Náklady soupisu celkem

17 177 012,49

D		1	Zemní práce		4 750 660,11			
53	K	1 R001	Pruchodky pro kotvy ocelové tr. 196x4 mm dl. 0,7 m st235 vč ocelové desky	KUS	-7,000	3 988,41	-27 918,87	
448	K	1 R001b	Průchodky pro kotvy ocelové tr. 219/6,3 mm dl.1,0 m st235 deska 350x350x30 mm	KUS	117,000	3 679,20	430 466,40	
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	-65 683,40	
31	M	1517 001	ocel profilová IPE 400 jakost II 375	T	-10,100	31 907,31	-322 263,83	
32	M	13011016	ocel profilová IPE 360 jakost II 375	T	-7,240	31 907,31	-231 008,92	
34	K	151712121	Odstranění ocelové převazky pro ukotvení záporového pažení jakákoliv délky převazky zdvojené	M	-74,800	2 563,98	-191 785,70	
35	K	151721112	Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažení, s odstraněním pažení, hloubky vřkopu přes 4 do 10 m	M2	-44,300	1 253,50	-55 530,05	
P			Poznámka k položce: včetně dotěsnění mezer mezi záporou a stětovnicí, vč. folie					
37	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových stětovnic z teranu nastrážení stětovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m	M2	422,500	1 196,52	505 529,70	
38	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových stětovnic z teranu zaberanění stětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	M2	58,500	569,77	33 331,55	
39	M	153 001	Stětovnice ocelové VL 604 S 270 GP	T	44,275	25 639,80	1 135 202,15	
P			Poznámka k položce: V případě využití dřve použitých stětovnic, musí být provedena kontrola tvaru a kvality za části TDI před jejich osazením.					
459	K	153111131	Říprava ocelových stětovnic pro stětové stěny svařené z teranu, stětovnic na skládce přičná	KUS	140,000	868,00	121 520,00	CS ŘRS 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	3 510,00	366 795,00	
P			Poznámka k položce: CS ŘRS 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	5 650,00	1 477 475,00	
P			Poznámka k položce: CS ŘRS 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	10 800,00	0,00	CS ŘRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/267354711					
452	K	R153001	Převazky kotev ze stětovnic	M	94,500	1 440,00	136 080,00	
453	K	R153002	Převazky kotev UNI	KUS	36,000	31 680,00	1 140 480,00	
458	M	153003	Larssen IIIIn	T	9,952	60 000,00	597 120,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
454	K	R153003	Deaktivace kotev pod vodou	KUS	40,000	1 800,00	72 000,00	
41	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových sítětovnic zabíraných z teranu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabíraných na hloubku do 8 m	M2	512,000	512,80	262 553,60	
42	K	153116112	Kleštiny nebo převázky pro hradič stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z teranu montáž	T	-21,000	59 826,21	-1 256 350,41	
43	M	13011016.1	ocel profilová IPE 360 jakost 11 375	T	-12,000	31 907,31	-382 887,72	
44	M	14011108	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 245x8,0mm	M	-80,000	2 108,16	-168 652,80	
45	M	13010836	ocel profilová UPN 300 jakost 11 375	T	-7,193	31 907,31	-229 509,28	
46	K	153271121	Kotvičky pro vztuž stříkaného betonu z betonářské oceli BSt 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru do 10 mm	KUS	-8 598,600	185,00	-1 590 741,00	
47	K	153811211	Napnutí tyčových kotev při předepsané nosnosti kotvy do 0,45 MN	KUS	89,000	2 620,96	233 265,44	
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	3 190,73	-181 871,61	
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	-262 420,31	
55	K	155214111	Sátování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pasů ocelové sítě	M2	-279,500	900,83	-251 781,99	
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	173 145,00	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	15 546,38	CS ÚRS 2023 02
60	K	162551128	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	-4 189,82	
61	K	162551148	Vodorovné přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	-57,357	89,28	-5 120,83	
65	K	167151111	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	-48,754	49,34	-2 405,52	
66	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-120,060	75,19	-9 027,31	
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	-57,357	97,51	-5 592,88	
70	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, záchet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	-17,600	259,04	-4 559,10	
50	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	-564,000	957,22	-539 872,08	
P			Poznámka k položce: kompletní dodávka včetně injektování, zhlaví a zajištění proti seismickým šinklům a napájení					
449	K	R 1 001b	Přplatek ke kotvě zemní předpané za podvodní správu	M	525,000	540,00	283 500,00	
52	K	R 1 002	Horninová svorníky - závitová ocel pr. 25 B500B	M	-108,000	1 527,23	-164 940,84	
P			Poznámka k položce: včetně napájení a vrtání, zálivek, osazení a kotevní hlavy					
48	K	R1 0015	Zemní kotva tyčová pr. 50 mm BSt 500 S	M	-192,000	1 196,52	-229 731,84	
450	K	R10015B	Zemní kotva tyčová pr. 40 mm BSt 500 S s podvodní správou	M	1 087,000	2 352,00	2 556 624,00	
451	K	R10015c	Zemní kotva tyčová pr. 32 mm BSt 500 S s podvodní správou	M	818,000	1 704,00	1 393 872,00	
D 2			Zakládání				12 016 665,84	
447	K	225411116	Vřty maloprofilové jadrové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	M	2 026,000	4 390,00	8 894 140,00	
445	K	225511114	Vřty maloprofilové jadrové D přes 195 do 245 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	M	217,000	5 470,00	1 186 990,00	

PČ		Typ	Kađ	Popis	MJ	MnoŹstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenov4 soustava	
446		K	225511116	Vrty maloprofilov4 jadrov4 D pŹes 195 do 245 mm 4klon do 45° hl 0 aŹ 25 m hornina V a VI	M	506,700	6 330,00	3 207 411,00		
83		K	153211003	ZŹezen: stŹkanďho betonu skaln4ch a poloskaln4ch ploch prŹm4ern4 tloušťky pŹes 100 do 150 mm	M2	-701,780	998,57	-700 776,45		
84		M	58932563	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/8	M3	-105,267	2 819,50	-296 800,31		
85		K	153273122	V4ztuŹ stŹkanďho betonu ze svaŹovan4ch stŹ skaln4ch a poloskaln4ch ploch dvouvrstv4ch, prŹm4eru dr4tu pŹes 4 do 6 mm	M2	-955,400	411,18	-392 841,37		
94		K	225211112	Maloprofilov4 vrty jadrov4 prŹm4eru pŹes 56 do 93 mm do 4klonu 45° v hl 0 aŹ 25 m v hornin4 tŹ. I a II	M	-22,500	411,18	-9 251,55		
95		K	225211114	Maloprofilov4 vrty jadrov4 prŹm4eru pŹes 56 do 93 mm do 4klonu 45° v hl 0 aŹ 25 m v hornin4 tŹ. III a IV	M	-22,500	3 019,80	-67 945,50		
96		K	225411114	Maloprofilov4 vrty jadrov4 prŹm4eru pŹes 156 do 195 mm do 4klonu 45° v hl 0 aŹ 25 m v hornin4 tŹ. III a IV	M	-1 206,000	1 652,34	-1 992 722,04		
97		K	226212113	Velkoprofilov4 vrty nab4řov4m vrtan4m svisl4 zap4Źen4 ocelov4mi paŹnicemi prŹm4eru pŹes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornin4 tŹ. III	M	23,400	1 692,23	39 598,18		
98		K	226212115	Velkoprofilov4 vrty nab4řov4m vrtan4m svisl4 zap4Źen4 ocelov4mi paŹnicemi prŹm4eru pŹes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornin4 tŹ. V	M	-20,900	7 407,05	-154 807,35		
99		K	226213313	Velkoprofilov4 vrty nab4řov4m vrtan4m svisl4 zap4Źen4 ocelov4mi paŹnicemi prŹm4eru pŹes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornin4 tŹ. III	M	-346,990	4 090,97	-1 419 525,68		
100		K	226213315	Velkoprofilov4 vrty nab4řov4m vrtan4m svisl4 zap4Źen4 ocelov4mi paŹnicemi prŹm4eru pŹes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornin4 tŹ. V	M	-142,290	4 090,97	-582 104,12		
101		K	226213316	Velkoprofilov4 vrty nab4řov4m vrtan4m svisl4 zap4Źen4 ocelov4mi paŹnicemi prŹm4eru pŹes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornin4 tŹ. VI	M	208,180	4 090,97	851 658,13		
462		K	R226213316	Velkoprofilov4 vrty, kombinace jadrov4ho a nab4řov4ho vrtan4: D do 1050 mm hl. do 20 m tŹ. R2/R3	M	110,000	11 760,00	1 293 600,00		
102		K	231112213	ZŹezen: v4pln4 pilot bez vytaŹen4 paŹnic nezap4Źen4ch nebo zap4Źen4ch bentonitovou suspenz4 svisl4ch z betonu Źelezov4ho, v hl od 0 do 20 m, pŹi prŹm4eru piloty pŹes 650 do 1250 mm	M	-530,880	689,43	-366 004,60		
103		M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	-301,250	3 247,71	-978 372,64		
104		M	58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	-320,450	2 894,45	-927 526,50		
105		K	231611114	V4ztuŹ pilot betonovan4ch do zem4 z oceli 10 505 (R)	T	-42,089	32 477,09	-1 366 928,24		
109		K	268111112	Vod4: Źidky pro zŹezen: podzemn4ch st4n ze Źelezov4ho betonu tŹ. C 12/15 jak4hokoliv tvaru a jak4koliv tloušťky, pŹi v4Źce Źd4ek pŹes 1,5 do 2 m	M	18,000	8 660,56	155 890,08		

P			Poznámka k položce: iř. nutno odstranit						
113	K	283111113	Zřezení trubkových mikropilot svislých část hladká D 115 mm	M	620,600	1 367,46	848 645,68		
114	M	55283923r	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 133x12,5mm	M	620,600	1 475,71	915 825,63		
115	M	14011106R	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 196x4,0 mm	M	-106,000	871,75	-92 405,50		
122	K	5812R003	Zalivka vrtů pro mikrozapory cementovou směsí	M3	17,100	7 407,05	126 660,56		
P			Poznámka k položce: VV pol. 2.5.79						
123	M	5812R002	Zalivka z prostého vodotěsného betonu	M3	674,700	5 697,73	3 844 258,43		

D		3	Svisl4 a kompletn4 konstrukce					445 032,42		
135		K	321311116	Konstrukce vodn4ch staveb z betonu pŹehrad, jezŹŹ a plavebn4ch komor, spodn4 stavby vodn4ch elektraren, jader pŹehrad, odb4řn4ch v4ř4 a v4pustn4ch zaŹizen4, op4řn4ch Źd4, Źachet, Źachtic a ostatn4ch konstruk4: prost4ho pro prostŹed4: smrazov4mi cykly tŹ. C 30/37	M3	3,650	6 050,17	22 083,12		
136		K	321321115	Konstrukce vodn4ch staveb z betonu pŹehrad, jezŹŹ a plavebn4ch komor, spodn4 stavby vodn4ch elektraren, jader pŹehrad, odb4řn4ch v4ř4 a v4pustn4ch zaŹizen4, op4řn4ch Źd4, Źachet, Źachtic a ostatn4ch konstruk4: Źelezov4ho pro prostŹed4: smrazov4mi cykly tŹ. C 25/30	M3	0,450	5 734,15	2 580,37		
139		K	321351010	Bedn4n4 konstruk4: z betonu prost4ho nebo Źelezov4ho vodn4ch staveb pŹehrad, jezŹŹ a plavebn4ch komor, spodn4 stavby vodn4ch elektraren, jader pŹehrad, odb4řn4ch v4ř4 a v4pustn4ch zaŹizen4, op4řn4ch Źd4, Źachet, Źachtic a ostatn4ch konstruk4: zŹezen: ploch rovinn4ch	M2	140,650	1 523,70	214 308,41		

PČ	Typ	Kačd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	321352010	Bednění konstrukcí 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, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	M2	140,650	269,03	37 839,07	
143	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, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	5,104	32 958,75	168 221,46	
1057	K	Korekce	Korekční položka – halířové zaokrouhlení		-1,000	0,01	-0,01	
P Poznámka k položce: Položka řecí korekci zaokrouhlení ceny excel vs Kros - Kros neumožňuje při současném nastavení zakázky zaokrouhlení na více než 0,001								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							-28 033,00	
323	K	711462103	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě falciemi na ploše svislé s přilepenou v plně ploše	M2	-100,000	136,75	-13 675,00	
324	M	28322003	Falcie hydroizolační pro spodní stavbu mPVC tl 1,0mm	M2	-120,000	119,65	-14 358,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							-22 790,94	
262	K	9D 001	Dotěsnění mezery mezi hranou stětovnice a přilehlou pilotou	KPLT	-1,000	22 790,94	-22 790,94	
P Poznámka k položce: cca dl. 5 m, š. 0,5 m dle návrhu zhotovitele (např. dobetování s vlepením výztuže do pilové stěny) VV pol. 2.5.18c								
D 998 Přesun hmot							15 478,06	
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	59,045	262,14	15 478,06	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soups:

S0 01 - ZL č. 5 - OST - Monitoring

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

IC: 70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:

1C: 00014915

Metrostav a. s.

DIČ: CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

1C: 46347526

DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			669 781,07
DPH	základní sazba	Základ daně 669 781,07 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%
Cena s DPH			810 435,09

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:
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	669 781,07
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	584 754,33
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	393 233,54
A. I - Monitoring	-308 206,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlík - 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:

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

Naklady soupisu celkem 669 781,07

D 1 Zemní práce 0,00

D 2 Zakládání 584 754,33

1020	K	A.6	Chránička pro 1 ks kabelu zajišťující kabel proti mechanickému poškození při trhacích pracích (flexibilní plast, včetně pokládky a uchycení)	M	2 301,000	272,00	625 872,00	

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

129	K	R 04b	Obsyp inklinometrické vrtácnice	KPLT	-0,700	58 739,53	-41 117,67	

P
Poznámka k položce:
VV pol. 6.1.3 a 6.1.4

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 393 233,54

57	K	K051	Monitoring dočasných konstrukcí (jámy, pažení, svahy stavební jámy apod.) dle Technických podmínek	KPL	16,000	24 500,00	392 000,00	

296	K	R 09	Dokumentace vrtů pomocí vrtného jádra	M	3,000	411,18	1 233,54	

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

D A. I Monitoring -308 206,80

320	K	A.6.1	Chránička pro 1 ks kabelu zajišťující kabel proti mechanickému poškození při trhacích pracích	M	-990,000	311,32	-308 206,80	

P
Poznámka k položce:
2/M

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soups:

S0 01 - ZL **č.** 21 - Sanace sjezdu

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIĆ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

Metrostav a. s.

DIC:

CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC:

46347526

DIC:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				459 590,38
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	snížená	459 590,38	21,00%	96 513,98
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				556 104,36
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. 21 - 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		459 590,38
1 - Zemní práce		172 177,25
2 - Zakládání		152 619,36
3 - Svislé a kompletní konstrukce		124 154,62
997 - Přesun sutě		10 341,88
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 - Sanace sjezdu

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 459 590,38

D		1	Zemní práce		172 177,25			
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	2 312,36	28 904,50	
P Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01								
1062	K	162251142	1. etapa - provozovní 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	2 322,00	
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	15 960,00	
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	Očištění skalních plochy	m3	1,813	2 179,05	3 950,62	
P Poznámka k položce: POZN.: Přeloha kalkulace 18,13*0,1								
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	12,500	9 683,21	121 040,13	
P Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01								

D		2	Zakládání		152 619,36			
52	K	R 1 002	Horninové svorníky - závitová ocel pr. 25 B500B	M	48,000	1 527,23	73 307,04	
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	1 652,34	79 312,32	
P Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 01								

D		3	Svislé a kompletní konstrukce		124 154,62			
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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí prostého prostředím smrazovacími cykly tř. C 30/37	M3	12,500	6 050,17	75 627,13	
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, schodů, schodišť a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinných	M2	5,000	1 523,70	7 618,50	
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, schodů, schodišť a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	M2	5,000	269,03	1 345,15	
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	1 171,71	22 262,49	
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 dvouvrstvých, průměru drátu přes 4 do 6 mm	M2	41,699	411,18	17 145,79	
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	Přelátek 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					10 341,88	
312	K		R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	T	31,250	330,94	10 341,88	
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					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soups:

S0 01 - ZL č. 22/1 - Karotáže 1. etapu

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

Metrostav a. s.

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				2 750 388,08
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	snížená	2 750 388,08	21,00%	577 581,50
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				3 327 969,58
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. 22/1 - Karotáž 1. etapa

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

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 2 750 388,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 22/1 - Karotáž 1. etapy

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 2 750 388,08

1040	K	RZ1040	Nasazení čerpadel	ks	8,000	17 405,71	139 245,68	
	P		Poznámka k položce: 8 ks čerpadel KDFU 125, čerpání od 10,00 hod do 17 hod 2* denně, 1 x strojník, nájem, pohotovost, hadice, obsluha, připojka elektro (kabely, spínače), elektro revize, oprava přechodu přes hranu stětovnice					
1041	K	225411214	Vrty malorofilové jadrové D přes 156 do 195 mm sklon do 45 hl 0 až 50 m hornina III. a IV	bm	150,000	3 880,00	582 000,00	
1042	K	RZ1042	Připlátek za ztíženou manipulaci včetně propažení vodou	bm	180,000	4 356,81	784 225,80	
	P		Poznámka k položce: příložku zasobování zajišťováno 4 pracovníky 19dní *8*4=608 propažení vodou 3 pracovníci 3hod *3*5=45 manipulace při zajištění soulod: v určených pozicích 4*2,5*5 = 50 hodin manipulace s vřivkem (nezahrnuje likvidaci) 4 pracovníci *1,5*5=30 technická zajištění, logistika zajištění: BOŽP - práce z pontonu zajištění proti aniku ropných lůtek do vody					
1043	K	RZ1043	Vystrojení perforovanou trubicí	bm	180,000	1 156,67	208 200,60	
	P		Poznámka k položce: 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	90 000,00	90 000,00	
	P		Poznámka k položce: navezení, manipulace v místě nastrojení, včetně mechanizace					
1045	K	RZ1045	Pontony (soulod: 6*2,4m , 8 ks) 9.5.2023 do 4.6.2023	den	25,000	20 148,00	503 700,00	
	P		Poznámka k položce: provoz, nájem					
1046	K	RZ1046	Ostatní nájem (17.5. 2023 do 4.6.2023)	den	19,000	22 659,00	430 521,00	
	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	12 495,00	12 495,00	

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>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soups:

S0 01 - ZL č. 22/2 - Karotáže 2. a 3. etapa

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

Metrostav a. s.

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				2 466 563,18
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	2 466 563,18	21,00%	517 978,27
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				2 984 541,45
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - Vtokový objekt
Soupis: SO 01 - ZL č. 22/2 - 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 - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem2 466 563,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 22/2 - 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 2 466 563, 18

1040	K	RZ1040	Nasazení čerpadel	ks	3,000	12 126,90	36 380,70	
P			Poznámka k položce: 3ks čerpadel KDFU 125 čerpání od 10,00 hod do 17 hod 2* účelně , 1 x strojník nájem , pohotovost obsluha					
1041	K	225411214	Vrty malorotilových jadrových D přes 156 do 195 mm sklon do 45 hl 0 až 50 m hornina III. a IV	bm	168,000	3 880,00	651 840,00	
P			Poznámka k položce: 2. etapa 96 bm 3. etapa 72 bm součet					
1042	K	RZ1042	Příplatek za ztíženou manipulaci včetně propažení vodou	bm	196,000	3 455,71	677 319,16	
P			Poznámka k položce: 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 technické zajištění , logistika					
1043	K	RZ1043	Vystrojení perforovanou trubkou	bm	196,000	1 102,08	216 007,68	
P			Poznámka k položce: 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	90 000,00	90 000,00	
P			Poznámka k položce: 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	20 148,00	362 664,00	
P			Poznámka k položce: provoz , nájem					
1046	K	RZ1046	Ostatní nájem (5.6. 2023 do 23.6.2023)	den	18,000	22 659,00	407 862,00	
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	24 490,00	24 490,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> 12. 6. a 21. 6. 2023 2 pracovníci na jezděním obsluhuje					
1057	K	RZ1057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení		-1,000	0,36	-0,36	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 - ZL Č. 13 - Zastížení stavební sítě a betonových konstrukcí ve výkopech

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			596 065, 14
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	596 065, 14	21, 00%	125 173, 68
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH			721 238, 82
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. 13 - Zastížení 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		596 065, 14
HSV - Práce a dodávky HSV		237 080, 80
1 - Zemní práce		-180 933, 20
997 - Přesun sítě		418 014, 00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		358 984, 34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 13 - Zastížení 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

Naklady soupisu celkem 596 065, 14

D HSV Práce a dodávky HSV 237 080, 80

D 1 Zemní práce -180 933, 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	-31 200,97	

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, avšak 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	23 687,40	CS ČRS 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 ČRS 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	17 498,17	

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	-190 917,80	

P Poznámka k položce:
- položka bude soutěžena dle §92 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 418 014, 00

19	K	997 001	Odvoz a likvidace stavebního odpadu betonového (kód odpadu 170 101) dle platné legislativy	T	358,900	565,90	203 101,51	

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	150 809,36	

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

1113	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcení s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva betonového	t	358,900	78,75	28 263,38	CS ČRS 2023 02

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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	358,900	99,86	35 839,75	
P			Poznámka k položce: Množství dle skutečnosti / zaměření					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					358 984,34
10	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	M3	179,450	2 000,47	358 984,34	
P			Poznámka k položce: POZN.: Položka použita z SO 06 – P.č. 10 kód 961044111					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

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

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a.s.

Projektant:
AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

IČ:
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ: CZ00014915

IČ:
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		2 266 837,67	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 266 837,67	21,00%	476 035,91
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 742 873,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení 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:

Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem		2 266 837,67
1 - Zemní práce		572 317,67
2 - Zakládání		1 694 520,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení 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 2 266 837,67

D 1		Zemní práce			572 317,67			
46	K	153271121	Kotvičky pro vřezání stříkaného betonu z betonářské oceli BSt 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru do 10 mm	KUS	8 598,060	73,39	631 011,62	

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	2 608,62	-58 693,95	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 1 694 520,00

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	10 800,00	1 694 520,00	

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

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soups:

S0 01 - ZL č. 39/1 - Likvidace zeminy s přeměsť jclocementu - odtěžená

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

Metrostav a. s.

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

IC:

AQUATIS a. s.

DIČ:

46347526

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			320 105,67
DPH	základní	Základ daně	Vše daně
	snížená	320 105,67	67 222,19
		0,00	0,00
Cena s DPH			387 327,86
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. 39/1 - Likvidace zeminy s přeměsí jílocementu - odtěžení

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	320 105,67
HSV - Práce a dodávky HSV	320 105,67
1 - Zemní práce	320 105,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - Vtokový objekt
Soupis: SO 01 - ZL č. 39/1 - Likvidace zeminy s přeměsí jílocementu - odtěžení

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 320 105,67

D HSV Práce a dodávky HSV 320 105,67

D 1 Zemní práce 320 105,67

65	K	167151111	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	1 858,810	49,34	91 713,69	
	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		1 858,810			
1029	K	RZ129	Vodorovná přeměsta přes 1 000 do 1500 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 858,810	113,00	210 045,53	
	P		Poznámka k položce: Jednotková cena ZL 32					
	VV		1858,81		1 858,810			
62	K	171201201	Uložení sypaniny na sklady nebo meziskladky bez hutnění; s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	1 858,810	9,87	18 346,45	
	VV		1858,81		1 858,810			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soups:

S0 01 - ZL č. 39/2 - Likvidace zeminy s přeměsť jclocementu - likvidace

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

Povodí Vltavy, státní podnik

DIÖ

CZ70889953

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

Metrostav a. s.

DIČ

CZ00014915

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

IC:

46347526

AQUATIS a. s.

DIČ

CZ46347526

DIČ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				3 999 716,72
DPH	Základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	3 999 716,72	21,00%	839 940,51
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				4 839 657,23
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. 39/2 - 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	3 999 716, 72
HSV - Práce a dodávky HSV	307 094, 00
1 - Zemní práce	307 094, 00
997 - Přesun sutě	3 692 622, 72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - Vtokový objekt
Soupis: SO 01 - ZL č. 39/2 - 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 3 999 716, 72

D HSV Práce a dodávky HSV 307 094, 00

D 1 Zemní práce 307 094, 00

65	K	167151111	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	1 858, 810	49, 34	91 713, 69	

Poznámka k položce: Náložen; z meziskladky určen; 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		1 858, 810			

1168	K	167151121	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 858, 810	106, 00	197 033, 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 upravením uložen; sypaniny do předepsaného tvaru	M3	1 858, 810	9, 87	18 346, 45	

VV 1858,81 1 858,810

D 997 Přesun sutě 3 692 622, 72

1066	K	RZ066	Poplatek za uložení na skladce (skladkovná) zeminy a kamení; kód odpadu 17 05 04 vč. odvozu	t	2 715, 164	1 360, 00	3 692 623, 04	

Poznámka k položce: 1858,81 * 1,4607(koeficient_ poměr mezi zaměřením a přehledu v;žen;) jednotková cena viz ZL_17a								
	VV		2715,164		2 715, 164			

1057	K	RZ057	Korekční položka - halfové zaokrouhlení		-1,000	0, 32	-0, 32	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 - ZL č. 37 - Sanační clona

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			75 391 678,37
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		75 391 678,37	21,00%
DPH snížená		0,00	15,00%
Cena s DPH			91 223 930,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - Vtokový objekt
Soupis: SO 01 - ZL č. 37 - Sanační clona

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	75 391 678,37
1 - Zemní práce	642 478,47
2 - Zakládání	67 254 798,08
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 519,40
4 - Vodorovné konstrukce	61 939,26
997 - Přesun sutě	43 180,64
998 - Přesun hmot	289 638,49
VRN4 - Inženýrská činnost	7 090 124,03
OST - Ostatní	5 820 059,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 37 - 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

Naklady soupisu celkem 75 391 678,37

D 1		Zemní práce			642 478,47			
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	5 982,62	207 357,61	
VV		"rozsázení pracovní plošiny 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	43 785,36	
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	30 100,46	
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	74 241,00	
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 upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	328,500	9,87	3 242,30	
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	218 452,50	
P		Poznámka k položce: cena obsahuje : drcení , separaci kypování , nakládání , poplatky , zkoušky						
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 středně ukládaných	M3	328,500	123,59	40 599,32	
VV		"rozsázení pracovní plošiny pro realizaci TI a HI"328,5			328,500			
78	K	181951116	Úprava pláně vyrovnaním výkopových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 se zhutněním	M2	328,500	75,19	24 699,92	
VV		"ORTOFOTO"328,5			328,500			
D 2		Zakládání			67 254 798,08			
1143	K	RZ143	Vrty maloprofilové D přes 93 do 156 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	9 510,000	2 250,00	21 397 500,00	
P		Poznámka k položce: vrty / převrty pro injektáž , včetně vrtů pro průchodky 139,7/4mm						
VV		úRS 2023 9510			9 510,000			
1144	K	RZ144	Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina I a II	m	1 036,802	1 350,00	1 399 682,70	

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		1 036,802			
1145	K	RZ145	Vrty maloprofilové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	2 950,898	2 790,00	8 233 005,42	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Celkem 3987,7m z toho 74% délky ŘŘS 2023					
	VV		2950,898		2 950,898			
1146	K	RZ146	Vystrojení vrtu výpažnice Tr. 133x5 mm	m	1 812,100	1 875,00	3 397 687,50	
	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		1 812,100			
447	K	225411116	Vrty maloprofilové jádrové D přes 156 do 195 mm sklon do 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	M	2 743,500	4 390,00	12 043 965,00	
	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		2 743,500			
1155	K	RZ155	Injektování vrtů vysokotlaké sestupné s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	1 608,500	1 480,00	2 380 580,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> "VV pol. 2.5.2.5" samočinná injekce ŘŘS 2023					
	VV		1608,5		1 608,500			
1157	K	RZ157	Injektažní směs	m3	386,030	10 625,00	4 101 568,75	
	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	5 820,00	201 721,20	
	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	362 228,13	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ŘŘS 2023					
	VV		"zalivka vrtu průměr 185 mm , tr. 139,/5"231		231,000			
	VV		"výplň injektažních vrtů před VTL injektaží"168,7		168,700			
	VV		Součet		399,700			
123	M	5812R002	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	m3	239,810	10 625,00	2 547 981,25	
	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	1 419,000	5 680,00	8 059 920,00	
	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		1 419,000			
1131	K	RZ131	Čerpaní znehodnocené suspenze na dopr.prostředek nebo do jamky, 383m x 0,6 m3	m3	910,080	25,70	23 389,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			910,08	910,080				
1132	K	RZ132	naložená suchá pažba; suspenze	m3	910,080	93,50	85 092,48	
P			Poznámka k položce: Jedná se čerpaní směsí vyplavující se z vrty (jak vrtání, tak realizace tryskové injekce) do připravených jamek. Směs vrtného média, jílocementová suspenze a rozrusného materiálu z vrty					
VV			910,08	910,080				
119	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	T	572,400	4 102,37	2 348 196,59	
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	3 430,00	672 280,00	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			Svislá a kompletní konstrukce	9 519,40				
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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí; zařízení ploch rovinných	M2	5,310	1 523,70	8 090,85	
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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí; odstranění ploch rovinných	M2	5,310	269,03	1 428,55	
VV			5,31	5,310				
D 4			Vodorovná konstrukce	61 939,26				
161	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, šířky geotextilie do 3 m	M2	328,500	146,85	48 240,23	
VV			328,5	328,500				
1159	M	69311270	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní: PES 400g/m2	m2	353,980	38,70	13 699,03	CS ŘRS 2024 01
P			Poznámka k položce: ŘRS 2023					
VV			321,8 *1,1"Přepočtená koeficientem množství	353,980				
D 997			Přesun sutě	43 180,64				
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	76,252	99,86	7 614,52	
VV			"34,66* koeficient 2,2"34,66*2,2	76,252				
312	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle druhu odpadů v souladu s platnou legislativou	T	107,470	330,94	35 566,12	
P			Poznámka k položce: položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
VV			107,47	107,470				
D 998			Přesun hmot	289 638,49				
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	1 104,900	262,14	289 638,49	
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	1 104,900				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN4			Inženýrská činnost	7 090 124,03				
441	K	043114000	Zkoušky tlakové	HOD	590,000	2 051,18	1 210 196,20	
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	59 868,20	
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	5 820 059,63				
1170	K	RZ233	VRN	kp1	1,000	704 116,58	704 116,58	
1171	K	RZ234	Výrobně technická dokumentace	kp1	1,000	475 724,00	475 724,00	
1172	K	RZ235	Doplňkové techniky	kp1	1,000	249 878,24	249 878,24	
1163	K	RZ234.1	Práce v noci a SO-NE	kp1	1,000	3 877 770,45	3 877 770,45	
P			Poznámka k položce:					
			22:00 až 6:00 hod Po – Ne					
			SO 00:00 hod do Ne 24:00 hod					
			Sazba dle ÚRS 2024 + příplatky dle § 125 A §126 dle ZP č 262					
1166	K	RZ234.2	Úprava čerpacích studní ST1 a ST2	kp1	1,000	19 567,00	19 567,00	
P			Poznámka k položce:					
			2*3 ks skrupe D+M					
			ÚRS 2024					
1167	K	RZ235.1	Zimní opatření	kp1	1,000	493 000,00	493 000,00	
P			Poznámka k položce:					
			období 01/2024 – 03/2024					
			ÚRS 2024					
1057	K	RZ057	Korekční položka – halířové zaokrouhlení		1,000	3,36	3,36	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 01 - Vtokový objekt

Soupis:

S0 01.3 - ZL č. 48 - Zpevnění přístupové cesty k S0 01.1 a S0 01.2

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	78 019,82

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	78 019,82	21,00%	16 384,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	94 403,98

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 - 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]
Náklady stavby celkem	78 019,82
1 - Zemní práce	12 811,94
5 - Komunikace pozemní	65 207,88
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01.3 - ZL č. 48 - 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:

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

Naklady soupisu celkem

78 019,82

D	1	Zemní práce					12 811,94
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	12 811,94
P	Poznámka k položce:						
VV	úRS 2023						
			"113,38 z MD" 113,38		113,380		
D	5	Komunikace pozemní					65 207,88
128	K	564861111	Podklad ze štěrkdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	279,000	233,72	65 207,88
P	Poznámka k položce:						
VV	Podklad ze štěrkdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm						
			"m2 viz geodetické zaměření" 279		279,000		
D	VRN4	Inženýrská činnost					0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01.4 - ZL č. 54 - 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

IC:70889953

DIČ:CZ70889953

IC:00014915

DIČ:CZ00014915

IC:46347526

DIČ:CZ46347526

IC:

DIČ:

Cena bez DPH			3 085 035, 55
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 085 035, 55	21, 00%	647 857, 47
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH			3 732 893, 02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - Vtokový objekt
Soupis: SO 01.4 - ZL č. 54 - 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	3 085 035,55
2 - Zakládání	3 085 035,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - Vtokový objekt
Soupis: SO 01.4 - ZL č. 54 - 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

Naklady soupisu celkem 3 085 035, 55

D 2		Zakladání				3 085 035, 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	1 173,000	2 250,00	2 639 250,00	
	VV		ZL 32 (1437bm - skutečnost 2610 bm)					
	VV		2610-1437		1 173,000			
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	1 350,00	7 087,50	
	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	2 790,00	130 572,00	
	VV		ZL 32 (216,45bm - skutečnost 263,25 bm)					
	VV		263,25-216,45		46,800			
1146	K	RZ146	Vystrojení vrtu vřepnice Tr. 133x5 mm	m	11,500	1 875,00	21 562,50	
	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	1 940,00	11 446,00	
	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	4 030,00	213 993,00	
	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	3 430,00	192 080,00	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/225311116					
		P	Poznámka k položce:					
			ÚRS 2024					
		VV	ZL 32 nebylo uplatněno					
			56					
			56,000					
1149	K	RZ149	Vystrojení vrtu vřepnice TR 168*4,5 mm	m	-40,000	2 156,25	-86 250,00	
	VV		ZL 32 (130bm - skutečnost 90bm)					
	VV		90-130		-40,000			
1150	K	RZ150	Manžetová trubka tr. 35,5*5 mm	m	4,000	1 062,50	4 250,00	
	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	3 040,00	-373 920,00	
	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	1 820,00	2 093,00	
	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	3 770,00	39 019,50	
	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	1 010,00	-4 040,00	
	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	1 260,00	-97 020,00	
	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	1 480,00	69 116,00	
	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	4 090,00	-301 801,10	
	vv		ZL 32 (90 - skutečnost16,21 hod)					
	vv		16,21-90		-73,790			
1157	K	RZ157	Injektážní směs	m3	-28,086	10 625,00	-298 413,75	
	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	133 825,94	
	vv		ZL 32 (26,18 hod - skutečnost 173,85bm)					
	vv		173,85-26,18		147,670			
123	M	5812R002	Zalívka z prostého vodostavebního betonu	m3	88,610	10 625,00	941 481,25	
	vv		ZL 32 (15,7 m3- skutečnost 104,31 m3)					
	vv		104,31-15,7		88,610			
441	K	043114000	Zkoušky tlakové	hod	-86,000	2 051,18	-176 401,48	
	vv		ZL 32 (229 hod skutečnost 143 hod)					
	vv		143-229		-86,000			
443	K	04311R	Dokumentace výnosu jádra	m	56,000	305,45	17 105,20	
	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 Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 - ZL č. 59 - Řízení zatopené jímky

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			4 104 383,57
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		4 104 383,57	21,00%
snížená		0,00	15,00%
Cena s DPH			4 966 304,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

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

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	4 104 383,57
1 - Zemní práce	4 104 383,57

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 4 104 383,57

D		1	Zemní práce		4 104 383,57			
1262	K	R262	Řazení zatopené jamky	KPL	1,000	2 882 476,23	2 882 476,23	
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°, šířky geotextilie do 3 m	M2	643,000	146,85	94 424,55	
P Poznámka k položce: ochrana pracovní plochy před poškozením položka S001								
163	M	69311085	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 800g/m2	M2	739,450	96,33	71 231,22	
P Poznámka k položce: ochrana pracovní plochy před poškozením položka S001								
VV 643*1,15					739,450			
1247	K	R938900000	Odmetení drobných úlomků ručně povrchu podkladu nebo krytu stěrkového	M2	1 734,000	53,63	92 994,42	
P Poznámka k položce: Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/985131411 plocha po vyčištění položka ZL 42								
1248	K	R98513000	Vysušení stlačeným vzduchem	M2	1 734,000	225,52	391 051,68	
P Poznámka k položce: Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/985131411 položka ZL 42								
293	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	1 734,000	258,45	448 152,30	
P Poznámka k položce: plocha po vyčištění								
1059	K	RZ1059	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství: do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	86,700	213,00	18 467,10	
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, avšak 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	7 740,58	
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	86,700	468,74	40 639,76	
P Poznámka k položce: - položka bude součástíena dle §92 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	56 350,00	56 350,00	

P

Poznámka k položce:
2 etapy mimořádného měření 25.9. a 30.9.2024

KRYCÍ LIST 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

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			213 253,78
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	213 253,78	21,00%	44 783,29
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			258 037,07

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 stan - 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	213 253,78
1 - Zemní práce	185 438,07
OST - Ostatní	0,01
VRN1 - Vedlejší rozpočtové náklady	27 815,70

SOUPIS 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:

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

Naklady soupisu celkem

213 253,78

D		1	Zemní práce			185 438,07		
1250	K	RZ250	Rekonstrukce inspekčního stánku_úprava elektro	soubor	1,000	181 773,25	181 773,25	
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	3 664,82	
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			27 815,70		
1252	K	RZ252	Koordináční činnost	%	15,000	1 854,38	27 815,70	

KRYCÍ LIST 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

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			826 786,67
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	826 786,67	21,00%	173 625,20
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 000 411,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - 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		826 786,67
1 - Zemní práce		826 786,67

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 spáry

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 826 786,67

D		1	Zemní práce		826 786,67			
293	K	985131111	Odčistění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	-830,000	258,45	-214 513,50	
<i>Poznámka k položce:</i> Odčistění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách odčistění ploch pskem jsou započteny i náklady smetení psku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách odčistění ploch pskem nejsou započteny náklady na odvoz psku, který se oceňuje cenami odvozu s útlumem katalogu pro objekt, na kterém se práce provádějí. VV B265 Smluvní rozpočet VV celá plocha viz situace _skutečnost VV 974-1804"plocha odpočet plochy s odtěžením -830,000								
1247	K	R938900000	Odmetení drobných úlomků ručně povrchu podkladu nebo krytu stěrkového	m2	1 460,000	53,63	78 299,80	
<i>Poznámka k položce:</i> https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/938909321								
1248	K	R98513000	Vysušení stlačeným vzduchem	m2	1 460,000	225,52	329 259,20	
<i>Poznámka k položce:</i> https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/985131411								
1249	K	R98513000.1	Dočistění a odstranění nesourodých částí plochy základové spáry	m2	486,000	1 186,70	576 736,20	
VV 422+64 "skutečnost viz situace					486,000			
1059	K	RZ1059	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	73,000	213,00	15 549,00	
<i>Poznámka k položce:</i> https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/167151102 VV 1460*0,05 73,000								
62	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	73,000	9,87	720,51	
<i>Poznámka k položce:</i> Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené 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. Vceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňnutím na skládce. 4. Vceně 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 výkopisti. VV A87 1460*0,05 73,000								
60	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak 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	6 517,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná přeměna: výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak 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. Přeměňuje-li se výkopek z dočasných skladek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemstit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přeměnění 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	34 218,02	
<i>Poznámka k položce:</i> ZL 17c								
VV		A88	1460*0,05		73,000			

KRYČÍ LIST 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 plošina pro tržní práce

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			189 073,96
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		189 073,96	21,00%
DPH snížená		0,00	15,00%
Cena s DPH			228 779,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - Vtokový objekt
Soupis: SO 01 - ZL č. 45 - Vtokový objekt - Pracovní plošina pro tržací 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	189 073,96
2 - Zakládání	189 073,96

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 trhač 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 189 073, 96

	D	2	Zakládání					189 073, 96	
65	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	920, 740	49, 34	45 429, 31		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhu lodí, nebo k těžiti hromady na břehu nebo k těžiti 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 následně naložení v místě pracovní plošiny v rámci její likvidace.						
	VV				920, 740				
	VV	A90	460, 37*2						
59	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	920, 740	89, 28	82 203, 67		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak 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 nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemstit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. Přemístění z deponie do místa pracovní plošiny a následně přemístění zpět po likvidaci pracovní plošiny.						
	VV				920, 740				
	VV		460, 37*2						
69	K	171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných středavě do nasytů zhutněných	m3	460, 370	123, 59	56 897, 13		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Uložení sypanin do nasytů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnaním 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 netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení 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				
	VV		460, 37						
62	K	171201201	Uložení sypaniny na sklady nebo mezisklady	m3	460, 370	9, 87	4 543, 85		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Uložení sypaniny na sklady nebo mezisklady bez hutnění s upraveným 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. Všechny jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnaním na skládce. 4. Všechny nejsou započteny náklady na získání skladek ani na poplatky za skládku. 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, 37		460, 370				

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 - ZL č. 52 - Vtokový objekt - sanační clona - likvidace vopáznic

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			107 701,21
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	107 701,21	21,00%	22 617,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			130 318,46

Strana 164 z 568

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	107 701,21
HSV - Práce a dodávky HSV	75 701,60
2 - Zakládání	75 701,60
997 - Přesun sutě	26 249,61
vrn - Vedlejší rozpočtové náklady	5 750,00

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 vřepnic

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 107 701,21

D HSV Práce a dodávky HSV 75 701,60

D 2 Zakládání 75 701,60

1244	K	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terenu	t	15,080	5 020,00	75 701,60	

P Poznámka k položce:
Pomocná ocelová vřepnice vyplněná jílocementovou směsí, objem viz příloha doklad o likvidaci
VV 15,080

15,080

D 997 Přesun sutě 26 249,61

22	K	997 004	Odvoz a likvidace stavebního odpadu směsného (kód odpadu 170 904) dle platné legislativy	T	15,080	1 740,69	26 249,61	

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

15,080

D vrn Vedlejší rozpočtové náklady 5 750,00

1246	K	043002000	Zkouška kontaminace demontovaného materiálu	ks	1,000	5 750,00	5 750,00	

VV 1 1,000

KRYČÍ LIST 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 řezu, protivztlaková drenáž

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			27 141,04
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	27 141,04	21,00%	5 699,62
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			32 840,66
v CZK			

Strana 167 z 568

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 řezu 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	27 141,04
HSV - Práce a dodávky HSV	27 141,04
1 -	27 141,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 53 - Vtokový objekt - Změna řezů protivztlakové drenáže

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 27 141,04

D HSV Práce a dodávky HSV 27 141,04

D 1 27 141,04

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	82 753,04	
	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: konstrukce vodních staveb zřez:	m2	159,050	1 523,70	242 344,49	
	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: konstrukce vodních staveb odstranění:	m2	159,050	269,03	42 789,22	
	VV		159,05		159,050			
1265	K	R321000	Bednění: kapes stropu pro zaklopení drenáže	m	154,390	598,58	92 414,77	
	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: sachtá	kus	7,000	1 493,93	10 457,51	
	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 Cetris	m2	99,619	460,59	45 883,52	
	VV		159,39*0,625		99,619			
1268	K	.0008776.URS	Dodávka CETRIS desek tl.16 mm	m2	109,581	586,59	64 279,12	
	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	32 958,75	38 166,23	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			SO 01					
			154,39*7,5/1000		1,158			
16	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vcevrstvě tuhost třídy SN12 DN 300	m	-128,000	1 233,53	-157 891,84	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			SO 01					
			128*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-128,000			
17	K	871375241.	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vcevrstvě tuhost třídy SN12 DN 300	m	-44,000	1 233,53	-54 275,32	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			SO 01					
			44*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-44,000			
18	K	877375231	Montáž včeka z tvrdého PVC-systém KG DN 315	kus	-4,000	30,54	-122,16	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			SO 01					
			4*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-4,000			
14	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° s do 3 m	m2	-157,000	27,00	-4 239,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			SO 01					
			157*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-157,000			
15	K	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	-173,250	27,96	-4 844,07	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			SO 01					
			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 jakékoliv množství	m3	-99,300	2 405,38	-238 854,23	
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	-8 865,50	
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	-70 709,62	
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	-101 642,46	
VV			103		103,000			
VV			103*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-103,000			
1269	K	RZ269	Geodetické práce	kp1	1,000	49 500,00	49 500,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			6 x nájezd * 8250 Kč/ nájezd					
			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 Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 - ZL č. 56 - Atypické jednostranné bednění bloků 3/01 a 3/11

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			674 142,75
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	674 142,75	21,00%	141 569,98
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			815 712,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - Vtokový objekt
Soupis: SO 01 - ZL č. 56 - Atypické jednostranné bednění bloků 3/01 a 3/11

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		674 142,75
1 - Zemní práce		49 341,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce		442 959,93
4 - Vodorovné konstrukce		10 671,02
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		169 999,13
998 - Přesun hmot		1 171,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před ačinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 56 - Atypická jednostranná bednění bloků 3/01 a 3/11

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 674 142,75

D 1		Zemní práce			49 341,00			
42	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	T	100,000	493,41	49 341,00	
P Poznámka k položce: Položka použita z SO 03								

D 3		Svislé a kompletní konstrukce			442 959,93			
1267	K	279351311R	Bednění základových zdí rovné jednostranné zřezané	M2	195,400	1 553,27	303 508,96	
P Poznámka k položce: Číslo ŘŘS 01/2025								
VV		A111	89.5 "modrá plocha dle situace Různý typy bednění"		89,500			
VV		B111	82.8 "zelená plocha dle situace Různý typy bednění"		82,800			
VV		C111	23.1 "čilka"		23,100			
VV		H111	"Celkem: "A111+B111+C111"		195,400			
1268	K	279351312	Odstranění jednostranného bednění základových zdí	M2	195,400	231,00	45 137,40	
P Poznámka k položce: Číslo ŘŘS 01/2025								
VV			89.5 "modrá plocha dle situace Různý typy bednění"		89,500			
VV			82.8 "zelená plocha dle situace Různý typy bednění"		82,800			
VV			23.1 "čilka"		23,100			
VV			"Celkem: "A111+B111+C111"		195,400			
1269	K	985564214 R	Kotevní body na mikropilotovou stěnu přes 10 do 16 mm do chemické malty	KUS	344,600	273,69	94 313,57	
P Poznámka k položce: Číslo ŘŘS 01/2025								
VV			89.5*2 "Kotevní body na mikropilotovou stěnu 2 ks / m2 (modrá plocha)"		179,000			
VV			82.8*2 "Kotevní body na mikropilotovou stěnu 2ks/m2 (zelená plocha) "		165,600			
VV			Součet		344,600			

D 4		Vodorovná konstrukce			10 671,02			
163	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	67,200	36,42	2 447,42	
P Poznámka k položce: Položka použita z SO 01								
161	K	457971111	Zřezání vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, šířky geotextilie do 3 m	M2	56,000	146,85	8 223,60	
P Poznámka k položce: Položka použita z SO 01								

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 169 999,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
230	M	11163150	lak penetrační asfaltový	T	0,591	58 034,65	34 298,48	
P Poznámka k položce: Položka použita z SO 02								
VV					2,496-1,9050,591			
1266	K	175151201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv měru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	100,000	498,00	49 800,00	
P Poznámka k položce: Číslo ÚRS 01/2025								
1271	M	69334321	fálie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střech s výškou nopů 25mm		68,376	194,00	13 264,94	
217	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V natěrem penetračním	M2	179,000	29,37	5 257,23	
VV A234					89.5*2"VV pol. 7.3179,000			
222	M	62857007	pas asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerický s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným třídličním posypem na horní povrchu	M2	205,850	299,57	61 666,48	
P Poznámka k položce: Položka použita z SO 03								
VV B239					"Modrá plocha * přesah			
VV C239					"Celkem: " 89.5*2179,000			
VV D239					C239 * 1.15"Koeficient množství205,850			
1270	K	711161275	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou falií na ploše svislé S výška nopy přes 20 do 60 mm	M2	56,000	102,00	5 712,00	
P Poznámka k položce: Číslo ÚRS 01/2025 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/711161275								
D 998 Přesun hmot							1 171,67	
1057	K	RZ1057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení		-1,000	17,40	-17,40	
221	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	M3	4,536	262,14	1 189,07	
P Poznámka k položce: Položka použita z SO 02								
VV					4,5364,536			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 - ZL č. 60 - Vtokový objekt - injekční clona skutečnost

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			16 648 552,88
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	16 648 552,88	21,00%	3 496 196,10
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	20 144 748,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: **SO 01 - ZL č. 60 - Vtokový objekt - injekční clona skutečnost**

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	16 648 552,88
2 - Zakládání	16 715 203,50
767 - Konstrukce záměčnické	8 373,35
8 - Trubní vedení	-103 174,72
998 - Přesun hmot	26 099,57
VRN4 - Inženýrská činnost	2 051,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 60 - Vtokový objekt - injekční clona skutečnost

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 16 648 552,88

D 2		Zakladání			16 715 203,50			
1146	K	2 R 2023 001	Vystrojení TR 133x5 mm		479,700	1 875,00	899 437,50	
<i>Poznámka k položce:</i> ZL 32 průchodka přes bločky 369 ks * 1,3 bm zahrnuje kompletní dodávku a montáž VV 369*1,3 "D+M, průchodka přes bločky 369*1,3								
91	K	224211112	Vrty maloprofilové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	941,800	1 367,46	1 287 873,83	
<i>Poznámka k položce:</i> a) postupně převrty sestupné injektáže vrtů I. pořadí včetně převrtů b) I. etáže u vrtů II a III. pořadí c) prodlužování injektáže u vrtů II a III. pořadí VV A138 1596,8-655 "VV pol. 2.2.5a								
92	K	224211114	Vrty maloprofilové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-219,600	1 367,46	-300 294,22	
<i>Poznámka k položce:</i> čelbové vrty VV A139 -(325+312+250+103+108)*0,2"VV pol. 2.2.4								
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	-173,000	1 367,46	-236 570,58	
<i>Poznámka k položce:</i> H. I., fortifikační vrty FA: 280,0 + FB: 312 m VV A140 280-408 "VV pol. 2.2.2 VV B140 312-357 "VV pol. 2.4 VV C140 "Celkem: "A140+B140								
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	327,300	3 019,80	988 380,54	
<i>Poznámka k položce:</i> (H. I. I. - III. pořadí + KV + PV) - 50% = H. I., I-III. pořadí: (68*15m)+(17*18m)+(19*21m)+(2*24m) + KV: (2*18m)+(5*21m)+24m + PV: 17m = I. 955 m * 50 % = 977,5 m H. I. -50% IV. - V. pořadí = 0 m (nerealizovalo se) VV A141 ((68*15)+(17*18)+(19*21)+(2*24))*0,5 "H. I. I. - III. pořadí VV B141 ((2*18)+(5*21)+24)*0,5 "KV VV C141 17*0,5 "PV VV D141 "Celkem: "A141+B141+C141-650,2								
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	331,300	3 019,80	1 000 459,74	
<i>Poznámka k položce:</i> (H. I. I. - III. pořadí + KV + PV) - 50% = H. I., I-III. pořadí: (68*15m)+(17*18m)+(19*21m)+(2*24m) + KV: (2*18m)+(5*21m)+24m + PV: 17m = I. 955 m * 50 % = 977,5 m H. I. -50% IV. - V. pořadí = 0 m (nerealizovalo se)								

PČ	Typ	Kađ	Popis	MJ	MnoŹstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenov4 soustava
	VV	a1	(68*15)+(17*18)+(19*21)+(2*24) "H. I., I–III. pořad:		1 773,000			
	VV	a2	(2*18)+(5*21)+24 "KV		165,000			
	VV	a3	17 "PV		17,000			
	VV		"Celkem: "(a1+a2+a3)*0,5–646,2		331,300			
1265	K	R 23004000 1	Proveden: zavítů trubek 133 x 5 mm		369,000	908,18	335 118,42	
	P		Poznámka k položce: úRS 2025/1 U každho kusu proveden dodatečnē zavít					
	VV		369		369,000			
117	K	R280001	Injektovan: nzkotlak4 tlakem do 0,6 MPa	KPLT	1,230	970 893,92	1 194 199,52	
	P		Poznámka k položce: položka bude soutēŹena dle §92 odst. 2 dle zakona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci V4počet NTL a VTL injekt4Źe: "KPL injekt4Źe" se poč4taŹi pomērovē dle dlek vrtů bez převrt4van:					
	VV	A164	2,23–1 "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		1,230			
118	K	R280002	Injektovan: nzkotlak4 tlakem do 0,6 MPa	KPLT	1,230	9 314 655,97	11 457 026,84	
	P		Poznámka k položce: položka bude soutēŹena dle §92 odst. 2 dle zakona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci V4počet NTL a VTL injekt4Źe: "KPL injekt4Źe" se poč4taŹi pomērovē dle dlek vrtů bez převrt4van:					
	VV	A165	2,23–1 "VV pol. 2.2.11, 2.3.8, 2.3.17, 2.3.26, 2.3.35		1,230			
119	M	58521113	cement portlandsk4 CEM I 52,5MPa	T	34,938	4 102,37	143 328,60	
	VV		34,938"skutečnost		34,938			
120	M	58128450	bentonit aktivovan4 mlet4 pro vrty, injekt4Źe a těsnēn: vodnch staveb VL	T	–8,599	7 179,15	–61 733,51	
121	M	5812R001	Zalivka z prost4ho vodostavebn4ho betonu	M3	1,400	5 697,73	7 976,82	
D		767	Konstrukce zamečnick4				8 373,35	
23	K	998767101	Přesun hmot pro zamečnick4 konstrukce stanoven4 z hmotnosti přesunovan4ho materi4lu vodorovn4 dopravn: vzd4lenost do 50 m v objektech v4Źky do 6 m	T	12,213	685,61	8 373,35	
	P		Poznámka k položce: položka pouŹita z SO 06					
	VV		0,02546*479,7 "trubka pr 133 váha 25,46 kg/m		12,213			
D		8	Trubn: veden:				–103 174,72	
209	K	871260310	Mont4Ź kanalizačn4ho potrub: z plastů z polypropylenu PP hladk4ho plnostēnn4ho SN 10 DN 100	M	–176,000	175,04	–30 807,04	
210	M	28617001	trubka kanalizačn: PP plnostēnn4 třvrstv4 DN 100x1000mm SN10	M	–176,000	411,18	–72 367,68	
D		998	Přesun hmot				26 099,57	
313	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hr4ze přehradn: zdēn4, betonov4, Źelezobetonov4 dopravn: vzd4lenost do 500 m	T	99,563	262,14	26 099,44	
1266	K	RZ1057	Korekčn: položka – halřov4 zaokrouhlen:		1,000	0,13	0,13	
D		VRN4	InŹen4rsk4 činnost				2 051,18	
441	K	043114000	Zkoušky tlakov4	HOD	8,000	2 051,18	16 409,44	
	P		Poznámka k položce: I. – III. pořad: (xx ks) + KV (x ks)– I. et4Źe vseh vrtů x 25 min = 114 ks x 25 min/60					
	VV	A372	48–40" (114*25/60)–40 I. – III. pořad: (xx ks) + KV (x ks)– I. et4Źe vseh vrtů x 25 min		8,000			
442	K	043114001	Zkoušky tlakov4	HOD	–7,000	2 051,18	–14 358,26	
	P		Poznámka k položce: "I. – III. pořad:(xxx ks) + KV(xx ks) – ostatn: et4Źe vseh vrtů x 25 min = (532–114)=418 ks x 25 min / 60					
	VV	A373	175–182 "I. – III. pořad:(xxx ks) + KV(xx ks) – ostatn: et4Źe vseh vrtů x 25 min = (532–114)=418 ks x 25 min / 60		–7,000			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 01 - Vtokový objekt
Soupis:
SO 01 - ZL č. 62 - SO 01, SO 02 a SO 03 - změny VTD

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí 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			593 417,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	593 417,00	21,00%	124 617,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			718 034,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - Vtokový objekt
Soupis: SO 01 - ZL č. 62 - SO 01, SO 02 a SO 03 - změny VTD

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	593 417,00
HSV - Práce a dodávky HSV	539 470,00
OST - Přímé výrobní náklady	53 947,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 01 - Vtokový objekt

Soupis: SO 01 - ZL č. 62 - SO 01, SO 02 a SO 03 - změny VTD

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 593 417,00

D		HSV	Práce a dodávky HSV	539 470,00				
1267	K	R	Řešení doplňků a změn DPPS	soubor	1,000	539 470,00	539 470,00	

D		OST	Přímé výrobní náklady	53 947,00				
1268	K	R1	OPN	%	0,000	5 394,70	0,00	

P		Poznámka k položce: OPN se vztahují pouze ke stavební výrobě						
1269	K	R2	Režie správní a výrobní	%	5,000	5 394,70	26 973,50	
1270	K	R3	Zisk	%	5,000	5 394,70	26 973,50	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 02 - Skluz - krytá 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		614 055 896, 15	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	614 055 896, 15	21, 00%	128 951 738, 19
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH		v CZK	743 007 634, 34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik - zabezpečení VD před účinky 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

614 055 896, 15

1 - Zemní práce	215 766 683, 68
2 - Zakládání	39 187 802, 21
21-M - Elektromontáže	1 138 433, 03
23-M - Montáže potrubí	68 331, 95
3 - Svislé a kompletní konstrukce	290 959 805, 73
4 - Vodorovné konstrukce	8 255 263, 26
46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích	257 059, 99
5 - Komunikace pozemní	5 368 247, 33
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 704 651, 66
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	1 574, 20
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	328, 94
741 - Elektroinstalace - silnoproud	57 159, 46
742 - Elektroinstalace - slaboproud	9 772, 10
751 - Vzduchotechnika	187 378, 69
767 - Konstrukce zamečnické	2 736 612, 15

8 - Trubní vedení	2 721 440,23
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	35 303 601,48
997 - Přesun sutě	827 444,88
998 - Přesun hmot	2 764 878,66
A. I - Monitoring	2 608 877,72
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 635 572,15
VRN4 - Inženýrská činnost	494 976,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 02 - Skluz - krytá 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 614 055 896, 15

D		1	Zemní práce		215 766 683, 68			
1	K	113106211	Rozebrání dlažeb a dílců 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	28 055,04	
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	2 299,000	20,39	46 876,61	
VV		A276	1030 "VV pol. 3.8	1 030,000				
VV		B276	426 "VV pol. 3.6	426,000				
VV		C276	843 "VV pol. 3.7	843,000				
VV		D276	"Celkem: "A276+B276+C276	2 299,000				
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	2 299,000	33,11	76 119,89	
VV		A277	1030 "VV pol. 3.8	1 030,000				
VV		B277	426 "VV pol. 3.6	426,000				
VV		C277	843 "VV pol. 3.7	843,000				
VV		D277	"Celkem: "A277+B277+C277	2 299,000				
4	K	113154233	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	M2	1 456,000	52,28	76 119,68	
VV		A278	426 "VV pol. 3.6	426,000				
VV		B278	1030 "VV pol. 3.8	1 030,000				
VV		C278	"Celkem: "A278+B278	1 456,000				
5	K	R115101 001	Čerpaní vody na dopravní vozku do 25 m	KPLT	1,000	1 879 664,91	1 879 664,91	
P		Poznámka k položce: položka obsahuje: - čerpaní vody - pohotovostní soustavu - převedení vody potrubím - včetně omezení průsaků (např. injekcí) - položka bude současně dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci, VV pol. 12.1						
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	1 252,808	7 956,27	9 967 678,71	
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		1 252,808			
7	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	3 392,000	23,32	79 101,44	
	VV	A281	3392 "VV pol. 1.1		3 392,000			
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	7 662,800	91,63	702 142,36	
	VV	A282	0.4*19157 "40 % tř. 3,VV pol. 1.2		7 662,800			
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	11 564,000	91,63	1 059 609,32	
	VV	A283	0.6*19157 "60% tř. 4, VV pol. 1.2		11 494,200			
	VV	B283	69.8 "VV pol. 3.17		69,800			
	VV	C283	"Celkem: "A283+B283		11 564,000			
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	7 541,200	339,02	2 556 617,62	
	VV	A284	0.4*18853 "40% tř. 5, VV pol. 1.3		7 541,200			
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	11 311,800	3 223,00	36 457 931,40	
	VV	A285	0.6*18853 "60% tř. 6, VV pol. 1.3		11 311,800			
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	32 583,000	3 223,00	105 015 009,00	
	P		Poznámka k položce: Výlom bude proveden včetně rozpojení horniny na rozměr vhodný pro přesun materiálu.					
	VV	A286	32583 "VV pol. 1.4		32 583,000			
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	1 020,000	5 698,10	5 812 062,00	
	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		1 020,000			
14	K	151711141	Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 14 m	M	164,000	512,80	84 099,20	
	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	52 513,56	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 3.17					
16	K	153271122	Kotvičky pro vřztužštění betonu z betonářské oceli Bst 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru přes 10 do 16 mm	KUS	4 049,400	111,61	451 953,53	
	VV	A290	2*2024.7 "2ks/m2, VV pol. 2.16		4 049,400			
17	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	KUS	202,000	3 190,73	644 527,46	
	VV	A291	202 "VV pol. 2.13		202,000			
18	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektováním kořenem	M	2 729,000	957,22	2 612 253,38	
	VV	A292	2729 "VV pol. 2.12		2 729,000			
19	K	1 R001	Pruchodky pro kotvy ocelové tr. 196x4 mm d l. 0,7 m st235	KUS	62,000	3 988,41	247 281,42	
	VV	A293	62 "VV pol. 2.15		62,000			
20	K	R 1 002	Horninová svorníky - závitová ocel pr. 25 B500B	M	3 636,000	1 527,23	5 553 008,28	
	P		Poznámka k položce: včetně vrtání zalivek a kotevních hlav					
	VV	A294	2196 "VV pol. 2.18		2 196,000			
	VV	B294	1440 "VV pol. 2.28.2		1 440,000			
	VV	C294	"Celkem: "A294+B294		3 636,000			
21	K	1 R 002	Odstranění kotev a horninových svorníků	M	1 661,000	587,40	975 671,40	
	VV	A295	744+715.5+201.5 "VV pol. 3.17		1 661,000			
22	K	153891121	Osazení a rozebrání ocelové rozněsecí konstrukce z valcovaných profilů a plechů pod kotvy, trny nebo tahla rozebrání, o hmotnosti do 200 kg	KG	4 000,000	9,12	36 480,00	
	VV	A296	4000 "VV pol. 3.17		4 000,000			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	155214111	Skládání skalních stěn prováděná horolezeckou technikou montáží pasů ocelové sítě	M2	2 774,000	900,83	2 498 902,42	
<i>Poznámka k položce:</i> Předpokládá se 70% plochy montáží horolezeckou technikou a 30% plochy montáží klasickou technikou. Součástí položky je kotvení a vrtání.								
	VV	A297	1814 "VV pol. 2.17		1 814,000			
	VV	B297	960 "VV pol. 2.28.1		960,000			
	VV	C297	"Celkem: "A297+B297		2 774,000			
24	M	31319094	sítě na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x25m	M2	3 328,800	782,41	2 604 486,41	
	VV	A298	1814 "VV pol. 2.17		1 814,000			
	VV	B298	960 "VV pol. 2.28.1		960,000			
	VV	C298	"Celkem: "A298+B298		2 774,000			
	VV	D298	C298 * 1.2"Koeficient množství		3 328,800			
25	K	R1331001	Odstranění vysokopevnostní sítě horolezeckou technikou	M2	668,300	499,87	334 063,12	
<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 3.17								
26	K	161151103	Svislé přemístění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak 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	27 912,60	
	VV	A300	270 "VV pol. 1.16		270,000			
27	K	161151126	Svislé přemístění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak 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	7 030,000	233,16	1 639 114,80	
	VV	A301	7030"VV pol. 1.17		7 030,000			
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakákoliv horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se zhutněním jam, sachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	18 740,000	259,04	4 854 409,60	
	VV	A302	18740 "VV pol. 1.5		18 740,000			
29	K	155131311	Zřízení protierozního zpevnění svahů geometrické nebo georozhaz včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu do 1:2	M2	800,000	115,13	92 104,00	
	VV	A303	800 "6/0		800,000			
30	M	69321065	geometrická dvouosa PES s tahovou pevností podélně 80kN/m příčně 30kN/m	M2	920,000	76,36	70 251,20	
31	K	162351103	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	45 351,04	
	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	278 777,80	278 777,80	
<i>Poznámka k položce:</i> - položka bude součástíena dle §92 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, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	15 158,800	89,28	1 353 377,66	
	VV	A307	19157 "VV pol. 1.2		19 157,000			
	VV	B307	"Mezisoučet: "A307		19 157,000			
	VV	C307	18740 "zásyp, VV pol. 1.12		18 740,000			
	VV	D307	"Mezisoučet: "C307		18 740,000			
	VV	E307	"Celkem: "A307+C307		37 897,000			
	VV	F307	0.4*37897		15 158,800			
34	K	162551128	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	43 720,600	89,28	3 903 375,17	
	VV	A308	18853 "VV pol. 1.3		18 853,000			
	VV	B308	32583 "VV pol. 1.4		32 583,000			
	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		52 456,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	F308	0.4*52456+0.6*37897		43 720,600			
35	K	162551148	Vodorovná přemístění: do 3000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	31 473,600	89,28	2 809 963,01	
	VV	A309	0.6*52456		31 473,600			
36	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	9 579,000	468,74	4 490 060,46	
	P		Poznámka k položce: položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A310	9579 "VV pol. 1.13		9 579,000			
37	K	R162701003	Odvoz a likvidace zeminy tř.5 až 7 dle platné legislativy	M3	52 456,000	148,02	7 764 537,12	
	P		Poznámka k položce: položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A311	52456 "VV pol. 1.14		52 456,000			
38	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	11 327,600	49,34	558 903,78	
	VV	A312	18740		18 740,000			
	VV	B312	9579 "naložení k odvozu, VV pol. 1.13		9 579,000			
	VV	C312	"Celkem: "A312+B312		28 319,000			
	VV	D312	0.4*28319		11 327,600			
39	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	37 973,800	75,19	2 855 250,02	
	VV	A313	0.6*28319+0.4*52456		37 973,800			
40	K	167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	31 473,600	97,51	3 068 990,74	
	VV	A314	52456 "naložení k odvozu na skládku, VV pol. 1.14		52 456,000			
	VV	B314	"Celkem: "A314		52 456,000			
	VV	C314	0.6*52456		31 473,600			
41	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění: s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	62 035,000	9,87	612 285,45	
	VV	A315	9579 "VV pol. 1.13, uložení na MD		9 579,000			
	VV	B315	52456 "VV pol. 1.14, uložení na MD		52 456,000			
	VV	C315	"Celkem: "A315+B315		62 035,000			
42	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 zhutnění: bez prohození sypaniny	M3	541,000	176,92	95 713,72	
	VV	A316	541 "VV pol. 1.8		541,000			
43	M	58333627	kamenivo těžená hrubá frakce 4/8	T	1 082,000	986,82	1 067 739,24	
	VV	A317	541*2 "VV pol. 1.8		1 082,000			
44	K	181951116	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 se zhutněním	M2	2 218,000	75,19	166 771,42	
	VV	A318	2218 "VV pol. 1.6		2 218,000			
45	K	186R001	Úprava povrchu hutnění: na 60Mpa	M2	930,000	52,87	49 169,10	
	VV	A319	930 "VV pol. 6.11		930,000			
46	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování nasypů v jakkoliv hornině	M2	2 797,000	39,47	110 397,59	
	VV	A320	2797 "VV pol. 1.7		2 797,000			
D	2		Zakládání:				39 187 802,21	
47	K	153211003	Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch	M2	2 024,000	293,70	594 448,80	
	VV	A7	2024 "VV pol. 2.16a		2 024,000			
48	M	5812R001	Zalívka z prostého vodostavebního betonu	M3	0,100	5 697,73	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	2 878,24	873 833,66	
	VV	A9	0.15*2024 "VV pol. 2.16a		303,600			
50	K	153273121	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch dvouvrstevných, průměru drátu 4 mm	M2	2 327,600	317,19	738 291,44	
	VV	A10	2024 "VV pol. 2.16b		2 024,000			
	VV	B10	A10 * 1.15"Koeficient množství		2 327,600			

PČ		Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstvt:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	212752312		Trativody z drenážních trubek se zřazením stěrkopískovho 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	20 922,85	
	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	1 367,46	91 893,31	
	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	1 367,46	1 150 033,86	
	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	1 367,46	249 424,70	
	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	1 197,800	1 367,46	1 637 943,59	
	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		1 197,800			
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	3 019,80	2 912 899,08	
	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	2 664,000	1 652,34	4 401 833,76	
	VV	A17		2426 "VV pol. 2.11		2 426,000			
	VV	B17		154 "VV pol. 2.20		154,000			
	VV	C17		84 "VV pol. 2.29		84,000			
	VV	D17		"Celkem: "A17+B17+C17		2 664,000			
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	4 090,97	1 063 652,20	
	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	4 090,97	1 767 299,04	
	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	4 090,97	609 554,53	
	VV	A20		149 "VV pol. 2.8		149,000			
61	K	231112213		Zřazení výplně pilot bez vytážených 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	579 810,63	
	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	3 247,71	1 519 928,28	
	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	2 894,45	277 867,20	
	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	32 477,09	2 409 800,08	
	VV	A24		140*530/1000 "VV pol. 2.10		74,200			
65	K	242791111		Zapustění zarubnice z trub do studňového vrtu, z plastických hmot z plastických hmot hl. do 50 m DN do 200	M	12,000	911,64	10 939,68	
	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	4 786,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	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	Zapustění zárubnice nebo manipulační pažnice z trub ocelových do studňového vrtu se spojí svařovanými hl. do 50 m, vnějšho průměru do 229 mm	M	10,000	818,39	8 183,90	
	VV	A27	5*2 "1/M		10,000			
68	M	14011R001	Ocelová trubka bezesva 140x5 mm	M	10,000	1 304,02	13 040,20	
69	K	249901313	Děrování zárubnic vláknocementových nebo ocelových ocelových od 15 do 20 %, pro zárubnice průměru 152 mm	M	10,000	1 396,81	13 968,10	
	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	5 527,39	292 951,67	
	VV	A30	53 "VV pol. 2.4.2		53,000			
71	K	283111113	Zřezání trubkových mikropilot svislých část hladké D 115 mm	M	128,000	1 367,46	175 034,88	
	VV	A31	128 "VV pol. 2.30		128,000			
72	M	55283923r	trubka ocelová bezesva hladká jakost 11 353 133x12,5mm	M	198,000	1 475,71	292 190,58	
	VV	A32	198 "VV pol. 2.31		198,000			
73	M	14011106R	trubka ocelová bezesva hladká jakost 11 353 196x4,0 mm	M	128,000	871,75	111 584,00	
	VV	A33	128 "VV pol.2.31		128,000			
74	K	5812R003	Zalívka vrtů pro mikrozapory cementovou směsí	M3	3,000	7 407,05	22 221,15	
<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 2.32.1								
75	K	R280001	Injektování nzkotlaké tlakem do 0,6 MPa	KPLT	1,000	945 823,89	945 823,89	
<i>Poznámka k položce:</i> položka bude součástíena dle §92 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	4 102,37	107 650,29	
	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 susený mletý VL	T	8,925	7 179,15	64 073,91	
	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	9 082 188,41	9 082 188,41	
<i>Poznámka k položce:</i> položka bude součástíena dle §92 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	452 969,87	452 969,87	
<i>Poznámka k položce:</i> položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
80	K	R3 X002	Injektová směs včetně injektážních pakrů	L	2 650,000	433,03	1 147 529,50	
<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 2.4								
81	K	282R26	Dodávka a osazení injektážního pakru	KUS	10,000	113,95	1 139,50	
82	K	286 R 001	Těsnící prstenec pr. 76 mm 28/P	KUS	6,000	1 709,32	10 255,92	
83	K	273313911	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tří. C 30/37	M3	860,000	6 076,02	5 225 377,20	
	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	25 375,20	
	VV	A44	60 "VV pol. 6.10		60,000			
85	M	59381006	panel silniční 3,00x1,00x0,215m	KUS	42,000	4 111,77	172 694,34	
	VV	A45	60*0.7 "30% ztrátů		42,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	R 04	Inklinometrická čtyřdráhová vřpařnice z ABS plastu	M	154,000	411,18	63 321,72	
Poznamka k poloce: Instrumentace inklinometrickoho vřtu - čtyřdráhovř inklinometrickř vřpařnice vřějšho průřřzu 85 mm, vřetřř spodnř; a hornř; zatky, • material: ABS plast • odolnost (pevnost) při vřějšm přetlaku &gt; 1,0 MPa; • svřřř zatžen; (ve vystrojenřm vřtu) &gt; 300 kg; • prostřřed: -25 až + 80 °C; • spirřřřitř drřky &lt; 0,3°/3m; • spojovanř lepenřm nebo rychlospojky s třeřřřřm								
I/M								
87	K	R 05	Dodřvka a osazenř centratorů	KUS	15,000	64,61	969,15	
Poznamka k poloce: I/M								
88	K	R 07	Jřlocementová zřřlivka	M	313,000	117,48	36 771,24	
Poznamka k poloce: - cementace bude vzestupřř - vahovř poměr: portlantskř cement / voda / bentonit (1 / 2,5 / 0,3)I/M								
VV	A48	154*2 "VV pol. 2.21			308,000			
VV	B48	5 "VV pol. 2.24			5,000			
VV	C48	"Celkem: "A48+B48			313,000			
89	K	R 08	Dodřvř a osazenř ochrannřho vřka zhlavř vřtu s fixačřnřmi sřouby	KUS	5,000	881,09	4 405,45	
Poznamka k poloce: Vřrobek z plechu tl. 3 mm. ič. povřřch. sřpravř sřrovřřm zinkovanřm. I/M								
90	K	R 11	Vřplň stejnozřrnřřm přřskem 0,5 - 1 mm	M	5,000	469,92	2 349,60	
VV	A50	5 "5 ks, cca 0,5 m3, VV pol. 2.22			5,000			
D	21-M	Elektromontřře					1 138 433,03	
278	K	21 M 001	Odstrřřř: troleje jeřřřbovř drřhy	M	8,000	1 112,53	8 900,24	
VV	A51	8 "VV pol. 3.9.3			8,000			
279	K	21 M 002	Odstrřřř: sloupů V0 vřetně odstřojenř	KPLT	10,000	2 236,80	22 368,00	
VV	A52	10 "VV pol. 3.13			10,000			
280	K	21 M 003	Odstrřřř: kabelů silovřřh	M	566,000	31,72	17 953,52	
VV	A53	369 "VV pol. 3.15			369,000			
VV	B53	197 "VV pol. 3.15			197,000			
VV	C53	"Celkem: "A53+B53			566,000			
281	K	21 R 001	Přoměřř: vodivosti uzemřř: přřd betonřřř	KPLT	1,000	7 401,18	7 401,18	
Poznamka k poloce: VV pol. 12.4								
282	K	210220001	Montřř uzemřřřovřcho vedenř s upevněřřm, propojenř a přřřpojenř pomocř svorek na povřřchu vodičů FeZn přřskou přřřřezu do 120 mm2	M	160,000	173,87	27 819,20	
VV	A55	160 "2/Z			160,000			
283	M	35442062	přř zemřř: 30x4mm FeZn	KG	160,000	59,91	9 585,60	
VV	A56	160 "2/Z			160,000			
284	K	3.11.6 RS41	Rozvřřřč RS41	KS	1,000	410 791,37	410 791,37	
Poznamka k poloce: 1 'RS41' - kapitola 3.11.6 Specifikace stavebnř elektroinstalace dřřny, skladu a sřchet - přřřřřřloha 02.3.11 Vřpřř vřřrobřřů								
285	K	3.11.6 EL 1	Přřřřřřřřř LED svřřřidlo, typ 1	KS	21,000	3 486,78	73 222,38	
Poznamka k poloce: 21 'EL' - kapitola 3.11.6 Specifikace stavebnř elektroinstalace dřřny, skladu a sřchet - přřřřřřřřloha 02.3.11 Vřpřř vřřrobřřů								
286	K	3.11.6 EL 2	Přřřřřřřřř LED reflektor	KS	2,000	2 464,71	4 929,42	
Poznamka k poloce: 2 'EL' - kapitola 3.11.6 Specifikace stavebnř elektroinstalace dřřny, skladu a sřchet - přřřřřřřřloha 02.3.11 Vřpřř vřřrobřřů								
287	K	3.11.6 EL 3	Svřřřřřřřřř nouzovřřho osvřřřtlenř	KS	4,000	2 702,02	10 808,08	

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 řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
288	K	3.11.6 EL 4	Průmyslová LED svítidlo, typ 2	KS	29,000	2 322,56	67 354,24	
P Poznamka k polořce: 29 'EL' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
289	K	3.11.6 XS 1	Zasuvková skřň, typ 1	KS	1,000	9 411,25	9 411,25	
P Poznamka k polořce: 1 'XS' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
290	K	3.11.6 XS 2	Zasuvková skřň, typ 2	KS	7,000	4 075,35	28 527,45	
P Poznamka k polořce: 7 'XS' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
291	K	3.11.6 EH	Přmotopný panel	KS	12,000	4 347,90	52 174,80	
P Poznamka k polořce: 12 'EH' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
292	K	3.11.6 ST	Průmyslový termostat	KS	4,000	4 347,90	17 391,60	
P Poznamka k polořce: 4 'ST' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
293	K	3.11.6 1	Kabeláž	KPL	1,000	56 546,19	56 546,19	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
294	K	3.11.6 2	Vybavení kabelových tras	KPL	1,000	97 675,61	97 675,61	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
295	K	3.11.6 3	Montážní materiál a práce	KPL	1,000	56 990,27	56 990,27	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
296	K	3.11.6 4	Uzemnění a pospojování	KPL	1,000	16 667,93	16 667,93	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
297	K	3.11.6 5	Realizační dodavatelská dokumentace	KPL	1,000	82 705,26	82 705,26	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
298	K	3.11.6 6	Ořivení, zkoušky, uvedení do provozu	KPL	1,000	37 005,90	37 005,90	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
299	K	3.11.6 7	Revize stavební elektroinstalace	KPL	1,000	22 203,54	22 203,54	
P Poznamka k polořce: 1 '-' – kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a řacet – příloha 02_3.11 Vřpis vřrobků								
D 23-M Montáž potrubí							68 331,95	
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 bezeřvá 168, 3x5 mm	M	0,700	1 186,54	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	7 272,30	
VV A106 15 "25/Z					15,000			
303	M	1401109R1	Trubka ocelová bezeřvá 329, 9x10 mm	M	15,000	4 006,04	60 090,60	
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							290 959 805,73	
91	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektraren, jader přehrad, odběrných věř a vřpustných řazení, opěrných zdí, řacet, řachtic a ostatních konstrukcí prostřho pro prostředí smrazových cyklů tř. C 30/37	M3	3,650	5 491,09	20 042,48	
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, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonových pro prostředí s mrazovými cykly tří. C 25/30	M3	132,000	5 734,15	756 907,80	
	VV	A74		132 "prah ŠB, VV pol. 2.14		132,000			
93	K	3R321 001		Konstrukce vodních staveb z betonu železobetonových pro prostředí s mrazovými cykly	M3	25 814,000	4 682,72	120 879 734,08	
	P			Poznámka k položce: Položka obsahuje: - výroba betonové směsi podle všeobecných požadavků TP II.2 odst. 4.4.2					
	VV	A75		25814 "VV pol. 4.1.1		25 814,000			
94	K	3R321 002		Transport betonu pro KVB – vnitrostavěniště	M3	25 801,000	1 174,79	30 310 756,79	
	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 §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
95	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, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízených ploch rovinných	M2	21 928,000	1 604,76	35 189 177,28	
	VV	A77		18633 "VV pol. 4.2.1		18 633,000			
	VV	B77		3295 "VV pol. 4.2.2		3 295,000			
	VV	C77		"Celkem: "A77+B77		21 928,000			
96	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, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstraněných ploch rovinných	M2	21 928,000	283,12	6 208 255,36	
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, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	268,010	32 958,75	8 833 274,59	
	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, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	2 589,850	32 958,75	85 358 218,69	
	VV	A80		2581.350 "VV pol. 4.7		2 581,350			
	VV	B80		8.5 "VV pol. 4.9		8,500			
	VV	C80		"Celkem: "A80+B80		2 589,850			
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, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tážených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteče	T	1,100	32 958,75	36 254,63	
	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	91 633,10	
	VV	A82		130 "27/Z		130,000			
101	K	338171123		Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výsky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	KUS	34,000	331,86	11 283,24	
	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	6 146,25	
104	M	55342272		vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2000mm	KUS	7,000	195,16	1 366,12	

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 tahovou 1,0 x 2,0 m	KPLT	2,000	11 747,91	23 495,82	
107	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	KUS	26,000	348,19	9 052,94	
P			Poznámka k položce: 9/Z					
108	M	59233120	deska plotová betonová 2900x50x290mm	KUS	26,000	574,07	14 925,82	
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	2 992,59	
110	M	3 003	Oplocení z tahovou h 2,0 m žárově zinkováno s nátěrem	M	21,500	2 936,98	63 145,07	
P			Poznámka k položce: 20/Z					
111	K	348172118	Montáž vjezdových bran samonosných posuvných jednokřídlových plochy přes 15 m2	KUS	1,000	3 652,11	3 652,11	
P			Poznámka k položce: 21/Z, včetně připojení el. pohonu, seřazení, apod.					
112	M	3 001	Vjezdová brana z tahovou 8,0x2,0 m vč. pohonu, žárově zinkováno s nátěrem	KPLT	1,000	46 991,62	46 991,62	
113	K	348401130	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	M	63,000	66,68	4 200,84	
VV A95			63 "9/Z					
114	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	M	63,000	101,38	6 386,94	
115	K	R321351010	Bednění konstrukce vodních staveb - negativní, zřízení	M2	963,000	1 040,86	1 002 348,18	
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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí odstranění negativního bednění	M2	963,000	183,27	176 489,01	
117	K	R321 001	Bednění síklného dna pomocí vibračních listů	M2	2 502,000	472,27	1 181 619,54	
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	1 148,95	713 497,95	
VV A100			621 "VV pol. 4.2.3					
119	K	3 003.1	Opětění pozorovaného geodetického pilíře tl. 10 mm	M2	1,700	4 111,77	6 990,01	
VV A101			1.7 "15/P					
D 4			Vodorovná konstrukce				8 255 263,26	
120	K	433121121	Osazování schodišťových konstrukcí a ramp železobetonových schodnic	KUS	64,000	317,16	20 298,24	
VV A127			64 "1/B					
121	K	4 R 001	Schodišťový blok 0,8x0,35x0,16 m z žB	KUS	64,000	1 174,79	75 186,56	
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	1 116,05	3 348,15	
VV A129			3 "VV pol. 4.1.3					
123	K	457311118	Vyrovnávací nebo spadový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	M3	898,000	6 105,39	5 482 640,22	
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°, šířky geotextilie do 3 m	M2	7 320,000	27,00	197 640,00	
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	6 300,000	142,15	895 545,00	
VV A132			6300 "2/0					
126	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	M2	1 020,000	27,96	28 519,20	
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, třídněho zpracovaného na místě	M3	400,000	3 827,47	1 530 988,00	
	VV	A134	400 "5/0		400,000			
128	K	462451114	Prolit: konstrukce z kamene kamenného záhozu cementovou maltou MC-25	M3	2,000	3 858,52	7 717,04	
	VV	A135	2 "VV pol. 4.1.3		2,000			
129	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s prostěrkovaným terénem, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	M3	7,000	1 911,55	13 380,85	
	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				257 059,99	
304	K	460490012	Kryt: kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výtahovou šachou z PVC včetně vyrovnání povrchu záhy, rozvinutí a uložení šachy do záhy, šachy do 25cm	M	150,000	16,45	2 467,50	
	VV	A137	150 "12/P		150,000			
305	K	460510054	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a sparování do záhy, bez vrtákových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm	M	698,000	32,89	22 957,22	
	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 dvouplošná korugovaná D 52/63mm	M	103,000	55,22	5 687,66	
	VV	A139	103 "9/P		103,000			
307	M	34571363	trubka elektroinstalace HDPE tuhá dvouplošná korugovaná D 61/75mm	M	595,000	58,74	34 950,30	
	VV	A140	595 "8/P		595,000			
308	K	460510055	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a sparování do záhy, bez vrtákových prací bez obsypu, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	M	403,000	41,12	16 571,36	
	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 dvouplošná korugovaná D 94/110mm	M	403,000	75,19	30 301,57	
	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 z trub plastových včetně osazení, utěsnění a sparování do záhy, bez vrtákových prací bez obsypu, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	M	128,000	50,52	6 466,56	
	VV	A143	128 "6/P		128,000			
311	M	34571368	trubka elektroinstalace HDPE tuhá dvouplošná korugovaná D 136/160mm	M	128,000	310,14	39 697,92	
	VV	A144	128 "6/P		128,000			
312	K	460531112	Osazení kabelové komory z plastu pro běžné zatížení komorového dílu z polyethylenu HDPE poddorysné plochy do 1,0 m2, světlé hloubky od 0,5 do 0,7 m	KUS	5,000	1 089,03	5 445,15	
	VV	A145	5 "30/P		5,000			
313	K	460 R 001	Kabelová komora HDPE 445x445 mm hl. 60 cm	KUS	5,000	18 502,95	92 514,75	
P			Poznámka k položce: 30/P					
D	5		Komunikace pozemní				5 368 247,33	
130	K	564760111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění: tl. 200 mm	M2	1 030,000	235,78	242 853,40	
	VV	A147	1030 "VV pol. 6.9		1 030,000			
131	K	564851111	Podklad ze štrkodrti šD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění: tl. 150 mm	M2	112,000	177,37	19 865,44	
	VV	A148	112 "VV pol. 6.1		112,000			
132	K	564861111	Podklad ze štrkodrti šD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění: tl. 200 mm	M2	2 020,000	233,72	472 114,40	
	VV	A149	1030 "VV pol. 6.9		1 030,000			

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		2 020,000			
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	1 030,000	339,51	349 695,30	
	VV	A150	1030 "VV pol. 6.9		1 030,000			
134	K	567951111	Podklad z mezerovitého betonu MCB tl. 300 mm	M2	450,000	865,46	389 457,00	
	VV	A151	135/0.3 "VV pol. 6.4		450,000			
135	K	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	M2	2 060,000	21,15	43 569,00	
	VV	A152	2*1030 "VV pol. 6.9		2 060,000			
136	K	577134211	Asfaltová beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm	M2	1 030,000	286,65	295 249,50	
Poznámka k položce: VV pol. 6.9								
137	K	577145132	Asfaltová beton vrstva ložná ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	M2	1 030,000	325,42	335 182,60	
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	56 584,64	
	VV	A155	112 "VV pol. 6.8		112,000			
139	K	581131211	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 200 mm	M2	3 079,000	944,70	2 908 731,30	
	VV	A156	3079"VV pol. 6.3a		3 079,000			
140	K	58R001	Úprava betonové plochy kartáčováním	M2	3 271,000	64,61	211 339,31	
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	1 362,67	43 605,44	
	VV	A158	32 "7/0		32,000			
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							2 704 651,66	
229	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V natěrem penetračním	M2	6 350,000	29,37	186 499,50	
	VV	A119	6350 "VV pol. 11.2		6 350,000			
230	M	11163150	lak penetrační asfaltový	T	1,905	58 034,65	110 556,01	
	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	12 700,000	88,11	1 118 997,00	
	VV	A121	12700 "1/0		12 700,000			
232	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	M2	14 605,000	88,23	1 288 599,15	
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							1 574,20	
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 dI 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							57 159,46	
236	K	741 001	Systém pro napojení zemnění 8/Z D+M	KPLT	1,000	56 144,42	56 144,42	
Poznámka k položce: i.č. účelů: pro napojení, antikorozní úpravy upravených ploch								

PČ		Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
237		K	741990041	Ostatn� dopl�kov� práce elektromont�řn� mont�ř tabulek pro rozvodny a elektrick� zařazení v�strařn� a označovací	KUS	8,000	95,16	761,28	
238	M		73534511	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297mm samolep�	KUS	8,000	31,72	253,76	
		VV	A267	8 "14/0		8,000			
		D 742 Elektroinstalace - slaboproud							9 772,10
239		K	742230803	Demont�ř kamery venkovní	KUS	2,000	445,25	890,50	
		VV	A2	2 "VV pol. 3.15		2,000			
240		K	742 001	Odstran�n� kabelů sdělovacích	M	280,000	31,72	8 881,60	
		VV	A3	280 "VV pol. 3.15		280,000			
		D 751 Vzduchotechnika							187 378,69
241		K	751111015	Mont�ř ventilatoru axiálního nízkotlakého nástěnného zakladn�ho, průměru přes 400 do 500 mm	KUS	1,000	13 144,12	13 144,12	
242		K	751 001	Ventilator pro VZT pr. 500 mm	KPLT	1,000	54 585,61	54 585,61	
243		K	751398025	Mont�ř ostatních zařazení větrací mř�řky st�nov�, průřezu přes 0,200 m2	KUS	8,000	420,29	3 362,32	
		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	Mř�ř s řaluziemi pro san� 1000/500 mm	KUS	4,000	5 067,09	20 268,36	
245		K	751 004	Mř�řka s řaluziemi 1000x700 mm - řarov� zinkovan� s nat�rem17/Z	KUS	4,000	6 113,95	24 455,80	
246		K	751398054	Mont�ř ostatn�ch zařazení protideřov� řaluzie nebo řaluziov� klapky na �tyřhrann� potrubí, pr�řezu přes 0,450 do 0,600 m2	KUS	8,000	1 050,73	8 405,84	
247		K	751 002	ř�luzie VZT 1000/500 (700)	KUS	1,000	1 354,66	1 354,66	
		VV	A114	1 "18/Z		1,000			
248		K	751 005	Přechodov� kus 500x500 na kruh	KUS	1,000	1 343,73	1 343,73	
249		K	751 006	Napojovací kus do otvoru v řikm� st�n�	KUS	1,000	781,24	781,24	
250		K	751 007	Mont�řn� konzola	KUS	1,000	937,48	937,48	
251		K	751 008	Dodávka elektro �ast� v�. kabel�ře	KPLT	1,000	58 739,53	58 739,53	
		D 767 Konstrukce zame�nick�							2 736 612,15
252		K	767111180	Mont�ř stěn a př�ek� pro zasklen� z ocelov�řch profilů, hmotnosti jednotliv�řch stěn přes 350 kg	M2	60,000	1 031,21	61 872,60	
		VV	A236	60 "4/0		60,000			
253		K	767 004	Stěna z profilovaného stavebního skla tl. 70 mm	M2	60,000	2 936,98	176 218,80	
254		K	767161219	Mont�ř zabradlí rovn�ho z profilov� oceli do zdiva, hmotnosti 1 m zabradlí přes 45 do 60 kg	M	155,900	1 233,53	192 307,33	
		VV	A238	155.9 "pol. 1/Z		155,900			
255		K	767 003	Ocelov� zabradlí se svislou v�pln� z pozinkovan� oceli v. 1,1 m v�. kotev, řarov� zinkovan� s natěrem	M	155,900	5 674,24	884 614,02	
		VV	A239	155.9 "1/Z		155,900			
256		K	767161814	Demont�ř zabradlí do suti rovn�ho nerozebrateln� spoj hmotnosti 1 m zabradlí přes 20 kg	M	71,000	422,92	30 027,32	
		VV	A240	71 "VV pol. 3.1		71,000			
257		K	767 001	Odstran�n� vjezdov� brany	KPLT	2,000	2 349,58	4 699,16	
		VV	A241	2 "VV pol. 3.11		2,000			
258		K	767640111	Mont�ř dveří ocelov�řch vchodov�řch jednokř�dlov�řch bez nadsv�tlku	KUS	1,000	2 018,23	2 018,23	
259	M		55341169	dveře jednokř�dl� ocelov� protipoř�rn� EW 15, 30, 45 D1 rohov� zarubeň 900x1970mm	KUS	1,000	12 805,22	12 805,22	
		VV	A243	1 "11/Z		1,000			
260		K	767651114	Mont�ř vrat gar�řov�řch nebo pr�myslov�řch sek�n�řch zaj�řd�c�ch pod strop, plochy přes 13 m2	KUS	2,000	3 328,70	6 657,40	
		VV	A244	2 "15/Z		2,000			
261	M		767 002	Sek�n� vrata 5,0 x 4,3 s dveřím otvorem 800/1970 mm	KUS	2,000	46 991,62	93 983,24	

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	1 762,19	18 503,00	
	VV	A247	10.5 "29/Z		10,500			
264	K	767 005	Nerezová žebřík přání se zachytňm systémem D+M	M	78,300	587,40	45 993,42	
	VV	A248	78.3 "7/Z		78,300			
	VV	B248	"Celkem: "A248		78,300			
265	K	767 006	Ocelový porost pochůzný oko 30x30 mm nosn. pás. 30x4 mm, žárově zinkovaný	M2	12,500	2 302,59	28 782,38	
	VV	A249	12.5 "6/Z		12,500			
266	K	767 006b	Nosná konstrukce pro ocelový rošt 6/Z	KG	567,000	140,97	79 929,99	
	VV	A250	567 "6/Z		567,000			
267	K	767 0072	Ocelový poklop 900/600 mm D400	KUS	5,000	29 369,76	146 848,80	
	VV	A251	5 "3/Z		5,000			
268	K	767 00722	Ocelový poklop 900/600 mm D400	KUS	1,000	35 243,72	35 243,72	
	VV	A252	1 "14/Z		1,000			
269	K	767 00723	Ocelový poklop 900/600 mm D400	KUS	1,000	29 369,76	29 369,76	
	VV	A253	1 "23/Z		1,000			
270	K	767 014	Ocelový fixní kryt D400 pozinkovaný 1,0x0,5x0,1m	KUS	2,000	47 161,97	94 323,94	
	VV	A254	2 "24/Z		2,000			
271	K	767 008	Zařazení jeřabovské dráhy	KPLT	2,000	23 660,28	47 320,56	
272	K	767996702	Demontáž ostatních zamečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezaných přes 50 do 100 kg	KG	1 428,000	19,97	28 517,16	
	VV	A256	23.8*60 "kolejnice, VV pol. 3.9.1		1 428,000			
273	K	767996703	Demontáž ostatních zamečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezaných přes 100 do 250 kg	KG	920,000	19,97	18 372,40	
	VV	A257	460*2 "zařazení, VV pol. 3.9.2		920,000			
274	K	767 010	Kotevni ocelová deska 123x900x4 mm z nerez oceli 12/Z	KUS	39,000	2 467,06	96 215,34	
275	K	767 011	Kotevni ocelová deska 250x500x15 mm z nerez oceli 13/Z	KUS	13,000	6 343,87	82 470,31	
276	K	767 012	Ocelový rám pro kotvení stěny 19/Z žárově zinkovaný s nátěrem	KPLT	1,000	510 951,66	510 951,66	
	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 nátěrem	KUS	2,000	3 818,07	7 636,14	
	VV	A261	2 "22/Z		2,000			
D 8 Trubní vedení							2 721 440,23	
142	K	871231141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm	M	36,400	158,60	5 773,04	
	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 výkopu 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	1 315,76	
	VV	A162	4 "25/P		4,000			
146	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 50 do 90 mm	M	247,000	49,34	12 186,98	
	VV	A163	247 "VV pol. 3.15		247,000			
147	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 200	M	22,000	960,98	21 141,56	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	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 výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	M	222,000	2 760,76	612 888,72	
	VV	A165	222 "2/P		222,000			
149	K	871375221_P	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC třídy SN12 DN 300 – perforované	M	536,000	2 936,98	1 574 221,28	
	VV	A166	536 "1/P		536,000			
150	K	871395811	Bourací stavejícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	M	320,000	223,21	71 427,20	
	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 sachtových vložek DN 200	KUS	1,000	422,92	422,92	
152	M	28617481	vložka sachtová 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 sachtových vložek DN 300	KUS	16,000	493,41	7 894,56	
	VV	A170	16 "14/P		16,000			
	VV	B170	"Celkem: "A170		16,000			
154	M	28617483	vložka sachtová kanalizace PP korugovaná DN 300	KUS	14,000	869,35	12 170,90	
155	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sachtu skruží rovných	KUS	14,000	1 856,17	25 986,38	
156	M	59224010	prstenec sachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	KUS	1,000	325,42	325,42	
	VV	A173	1 "3/B		1,000			
157	M	59224068	skruží betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	KUS	1,000	1 602,41	1 602,41	
	VV	A174	1 "3/B		1,000			
158	M	59225102	dílec betonový pro studny kruhové 100x100x9cm	KUS	12,000	2 765,46	33 185,52	
	VV	A175	12 "5/B		12,000			
159	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sachtu skruží přechodových	KUS	1,000	1 990,10	1 990,10	
	VV	A176	1 "3/B		1,000			
160	M	59224120	skruží betonová přechodová 62,5/100x60x9cm, stupadla poplastovaná	KUS	1,000	1 985,40	1 985,40	
161	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sachtu skruží základových (dno)	KUS	1,000	3 113,20	3 113,20	
	VV	A178	1 "3/B		1,000			
162	M	59224064	dno betonové sachtové kulaté DN 1000x500, 100x65x15cm	KUS	1,000	6 704,53	6 704,53	
163	K	894812315	Revizní a čistící sacht z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 sachtové dno (DN sachtu / DN trubního vedení) DN 600/200 průtočné	KUS	1,000	9 868,24	9 868,24	
	VV	A180	1 "18/P		1,000			
164	K	894812325	Revizní a čistící sacht z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 sachtové dno (DN sachtu / DN trubního vedení) DN 600/315 průtočné	KUS	3,000	13 510,09	40 530,27	
	VV	A181	3 "17/P		3,000			
165	K	894812331	Revizní a čistící sacht z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura sachtová korugovaná, světlé hloubky 1 000 mm	KUS	7,000	9 280,85	64 965,95	
	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 sacht z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura sachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	KUS	2,000	13 510,09	27 020,18	
	VV	A183	2 "17/P		2,000			
167	K	894812339	Revizní a čistící sacht z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Přplatek k cenám 2331 – 2334 za uřznutí sachtové roury	KUS	9,000	305,45	2 749,05	
168	K	894812351	Revizní a čistící sacht z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení A15 s betonovým prstencem	KUS	1,000	8 575,97	8 575,97	

PČ		Typ	Kaď	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
169	K	894812376		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovými prstencem	KUS	2,000	12 452,78	24 905,56	
170	K	8 002		Mříž pro uličník: vpust 600x600	KUS	1,000	15 037,32	15 037,32	
VV		A187		1 "18/P		1,000			
171	K	895270101		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáž liniových staveb DN 400 užitná výšky do 500 mm šachtové dno (DN šachty/DN vedení) DN 400/250 průchozí	KUS	2,000	6 226,39	12 452,78	
P				Poznámka k položce: 16/P					
172	K	895170301		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou, světlé hloubky 400 mm	KUS	1,000	5 521,52	5 521,52	
173	K	895170304		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou, světlé hloubky 1600 mm	KUS	1,000	7 283,70	7 283,70	
174	K	895270131		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáž liniových staveb DN 400 užitná výšky do 500 mm šachtové prodloužení světlé hloubky 3000 mm	KUS	1,000	9 750,76	9 750,76	
175	K	895170331		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 nástavec teleskopický (včetně poklopu) pro zatížení 12,5 t	KUS	2,000	13 862,53	27 725,06	
176	K	895170402		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 poklop pochůz: (pro zatížení) litinový (1,5 t)	KUS	2,000	9 633,28	19 266,56	
177	K	899102112		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramín pro třídu zatížení A15, A50	KUS	7,000	751,87	5 263,09	
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 šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení A15	KUS	2,000	3 571,36	7 142,72	
179	M	28661776		poklop šachtový litinový DN 425 do šachtové roury pro třídu zatížení A15	KUS	5,000	2 525,80	12 629,00	
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	2 255,61	
VV		A197		3 "4/Z		3,000			
181	M	28661935		poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	3,000	4 276,24	12 828,72	
182	M	28661939		prstenec šachtový betonový dno DN 600	KUS	5,000	279,60	1 398,00	
183	K	899501221		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	KUS	19,000	340,69	6 473,11	
VV		A200		19 "10/Z		19,000			
184	K	899911132		Kluzné objímky (pojezdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	KUS	2,000	810,61	1 621,22	
VV		A201		2 "26/Z		2,000			
D		9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				35 303 601,48	
185	K	9 R 001		Odstranění informačního panelu 2,0x2,0 m ze dřeva	KPLT	2,000	1 174,79	2 349,58	
VV		A202		2 "VV pol. 3.14		2,000			
186	K	9R X001		Zrusení inklinometrických vrtů, odstranění výpaznic a jejich likvidace	KPLT	2,000	2 936,98	5 873,96	
P				Poznámka k položce: VV pol. 3.20					
187	K	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spar cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	M	30,000	255,70	7 671,00	
VV		A204		30 "4/B		30,000			
188	M	59217031		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	30,000	200,89	6 026,70	
189	K	919111111		Řezání dilatačních spar v čerstvém cementobetonovém krytu přechných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky do 60 mm	M	1 245,000	69,57	86 614,65	
VV		A206		1245 "VV pol. 6.5		1 245,000			
190	K	919131111		Vyztužení dilatačních spar v cementobetonovém krytu kluznými trny průměru 25 mm, délky 500 mm	KUS	1 050,000	77,47	81 343,50	
VV		A207		1050 "VV pol. 6.6		1 050,000			
191	K	919131212		Vyztužení dilatačních spar v cementobetonovém krytu kotvami průměru 20 mm, délky 800 mm	KUS	2 070,000	77,31	160 031,70	
VV		A208		2070"VV pol. 6.7		2 070,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
192	K	931992121	Váplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	M2	5 490,000	231,43	1 270 550,70	
	VV	A209	5490 "VV pol. 11.1		5 490,000			
193	K	931994105	Těsnění: spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spary pracovní	M	2 046,000	1 063,19	2 175 286,74	
	VV	A210	2046 "5/P		2 046,000			
194	K	931994106	Těsnění: spary betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spary dilatační	M	2 312,000	1 128,97	2 610 178,64	
	VV	A211	2312 "3/P		2 312,000			
195	K	931 R 002	Vnitřní těsnicí pás kombinovaný š. 150 mm uložený na vřztuž (5bar)	M	1 687,000	777,71	1 311 996,77	
	VV	A212	1687 "4/P		1 687,000			
196	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 šířky přes 500 do 800 mm	M	136,667	255,19	34 876,05	
	VV	A213	410/3 "2/B		136,667			
197	M	592270292	žlabovka přkopová betonová 500x680x60mm	KUS	410,000	164,47	67 432,70	
198	K	935113112	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky přes 200 mm	M	55,000	691,45	38 029,75	
	VV	A215	55 "21/P		55,000			
199	K	935 R 003	Liniový odvodňovací žlab š. 335 v. 130 mm s mřížkou z	M	55,000	822,35	45 229,25	
200	K	R94132001	Řadové lešení – modulové š. 1,2 m do 25 m, zatížení: do 300 kg/m2, po dobu dle potřeby zhotovitele a podmnek BOZP	KPLT	1,000	3 536 119,61	3 536 119,61	
	P		Poznámka k položce: – položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby – 17500 m2 – položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci – VV pol. 9.1					
201	K	R94132002	Prostorové lešení a podpůrné konstrukce	KPLT	1,000	18 660 099,67	18 660 099,67	
	P		Poznámka k položce: – položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby –39540m3, VV pol. 4.2.2 – položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
202	K	953334118	Bobtnavý pasek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm	M	12,000	755,39	9 064,68	
	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 zasypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pasnicí: silničního	M	95,000	262,04	24 893,80	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 3.7					
204	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	KUS	82,400	213,76	17 613,82	
	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, výšky přes 1,6 do 2,0 m	M	206,000	43,28	8 915,68	
	VV	A222	197+9 "VV pol. 3.12		206,000			
206	K	977211115	Řezání konstrukcí stěnovou pilou železobetonových průměru řezané vřztuže do 16 mm hloubka řezu přes 520 do 680 mm	M	53,500	4 609,50	246 608,25	
	VV	A223	53.5 "VV pol. 3.19		53,500			
207	K	977212112	Řezání konstrukcí: diamantovým lanem železobetonových s vřztuží průměru přes 16 mm	M2	16,100	4 873,00	78 455,30	
	VV	A224	16.1 "VV pol. 3.18		16,100			
208	K	9R 0010	Sanování svislé pracovní spary	M	621,000	736,59	457 422,39	
	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 vřztuže včetně vyvrtání a vyčištění: otvoru chemickou maltou průměr vřztuže 16 mm	M	1 552,000	2 301,41	3 571 788,32	
	VV	A226	3880*2*0.2 "VV pol. 4.9		1 552,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
210	K	9R X002	Čerpaní vody ze sachtý dešťové kanalizace	KPLT	1,000	35 243,72	35 243,72	
P			Poznámka k položce: VV pol. 3.21					
211	K	R9 003	Těsnicí pás tl. 2 mm š. 100 mm	M	4,000	704,87	2 819,48	
P			Poznámka k položce: pro těsnění mezi prefabrikát a monolit					
VV A228			4 "32/P			4,000		
212	K	R9 0032	Těsnění spar akrylátovým tmelem vč. těsnícího provazce	M	995,000	648,48	645 237,60	
VV A229			995 "VV pol. 7.1			995,000		
213	K	9 005	Výplň rhy z pryže tl. 50 mm	M2	1,204	9 398,32	11 315,58	
VV A230			0.12*8.5			1,020		
VV B230			0.23*0.8			0,184		
VV C230			"Celkem: "A230+B230			1,204		
214	K	R9 006	Izolace pod mostními trámy 23/P	KPLT	1,000	58 739,53	58 739,53	
VV A231			1 "23/P			1,000		
215	M	44932211	Přístroj hasičí ruční sněhový KS 5 BG	KUS	6,000	2 290,84	13 745,04	
P			Poznámka k položce: 9/0					
216	K	449322R1	Hasičí přístroj sněhový s hasičí schopností 70B (10/0)	KUS	1,000	2 290,84	2 290,84	
217	K	449322R2	Hasičí přístroj sněhový s hasičí schopností 183B (11/0)	KUS	1,000	14 684,88	14 684,88	
218	K	449322R3	Hasičí přístroj sněhový s hasičí schopností 144B (12/0)	KUS	2,000	2 525,80	5 051,60	
D 997			Přesun sutě				827 444,88	
219	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouráních hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprazdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	T	1 920,717	99,86	191 802,80	
220	K	R997001	Odvoz suti a vybouráních hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	T	1 920,717	330,94	635 642,08	
P			Poznámka k položce: položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
D 998			Přesun hmot				2 764 878,66	
221	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	10 547,336	262,14	2 764 878,66	
D A. I			Monitoring				2 608 877,72	
222	K	A.21	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u dynamometru	KUS	17,000	17 621,86	299 571,62	
P			Poznámka k položce: 2/M					
223	K	A.21 b	Stavební příprava pro uchycení odrazového hranolu u inklinometrických vrtů	KUS	5,000	17 621,86	88 109,30	
P			Poznámka k položce: 1/M					
224	K	A.22	Odrazový hranol na měření dle	KUS	22,000	6 461,35	142 149,70	
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	63 321,21	1 076 460,57	
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	213 479,70	
P			Poznámka k položce: 2 kroucená páry (2x2x0,5 mm2) od snímače do dataloggeru 2/M					
227	K	A.6	Náklonoměr	KUS	1,000	52 513,14	52 513,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Standardní rozsah: ± 15 ° Rozlišení: ± 0,02 mm / m (± 4 oblouková sekundy) Přesnost snímání: ± 0,05 mm / m (± 10 obloukových sekund) Výstup snímání: 6161A / B ± 4 V ± 15°, 6161C / E Digital Teplotní rozsah: -20° C až + 80° C								
228	K	A. 9	Systém datalogeru	KUS	1,000	736 593,69	736 593,69	
Poznámka k položce: 1 ks - Nastěnná nerezová skříňka, IP54, z. 800, v. 600, h. 270 mm 1 sada - odpojovač akumulátoru s ochranou proti hlubokému vybití, záložní proud 10A na DIN lištu 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 vibrační; 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 velmu VD, vč. vyslače/přijímače a anteny. 2 ks - Dataloger								
2M								
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 635 572,15				
314	K	13. 1	Dílenská dokumentace stavby	KPLT	1,000	58 739,53	58 739,53	
Poznámka k položce: Dílenská dokumentace stavby - tj.ka se zaměřených výrobků dle požadavků uvedených v technické zprávě SO 02 Skluz - kryta část v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddílu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, výrobní a dílenskou dokumentaci'								
315	K	13. 2	Realizační dokumentace stavby	KPLT	1,000	587 395,28	587 395,28	
Poznámka k položce: Realizační dokumentace stavby - tj.ka se ostatních požadavků uvedených v technické zprávě SO 02 Skluz - kryta část (vyjma provozních souborů a zaměřených výrobků) v kapitole 4.1 specifické požadavky na dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel, v oddílu 'Zhotovitel zpracuje dodavatelskou, výrobní a dílenskou dokumentaci'								
316	K	13. 3	Realizační dokumentace výkresů výtvarné pro všechny železobetonové konstrukce	KPLT	1,000	1 989 437,34	1 989 437,34	
D VRN4			Inženýrská činnost	494 976,65				
317	K	043114000	Zkoušky tlakové	HOD	50,000	2 051,18	102 559,00	
Poznámka k položce: VV pol. 2.3								
318	K	043114001	Zkoušky tlakové	HOD	92,000	2 051,18	188 708,56	
Poznámka k položce: VV pol. 2.3								
319	K	04311R	Dokumentace výkonu jádra	M	90,000	305,45	27 490,50	
Poznámka k položce: VV pol. 2.3								
320	K	04312	Měření: nivolety základové desky pro ověřování vlivu injektáže na betonovou konstrukci	KPLT	1,000	176 218,59	176 218,59	
Poznámka k položce: VV pol. 2.3 osazen: 4 ks nivelačních značek na 1 blok celkem 6 bloků - vč. vyhodnocení								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 02 - Skluz - krytá **Část**

Soups:

S0 02 - ZL č. 7 - Zemnice sdí VE0 + osvětlení

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:

IC: 00014915

DIČ: CZ00014915

Metrostav a. s.

Projektant:

1C: 46347526

AQUATIS a. s.

DI C: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				91 917,30
DPH základní sazba	Základ daně	Sazba daně	Vše daně	
	91 917,30	21,00%	19 302,63	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH				111 219,93
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 02 - Skluz - krytá část
Soupis: SO 02 - 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		91 917,30
01 -		91 917,30

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 91 917,30

D 01 91 917,30

1176	K	RZ176	Prostupové systémy těsnění 70 mm s modulem pro převod zemního pasku	kpl	2,000	4 179,59	8 359,18	
P Poznámka k položce: URS 2023								
1177	K	RZ177	Potrubí 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 úhel 15° DN 75 pro vysoké teploty	kus	2,000	602,90	1 205,80	
P Poznámka k položce: Dodávka URS 2023 28615611 ; montáž URS 877235310								
236	K	741 001	Systém pro napojení země: 8/Z D+M	KPLT	0,000	56 144,42	0,00	
P Poznámka k položce: č. čistič pro napojení, antikorozní správy upravených ploch								
1179	K	RZ179	Propojení zem. vřobků na zemní vedení	kpl	0,000	15 600,00	0,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236 (zabudování, zvlášť apod.)								
1180	K	RZ180	Zemní body - vřvod z armovaní	kpl	-32,000	104,00	-3 328,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236 (dodávka a montáž 32 ks připojovacích zemních 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	zemní drát FeZn 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	8 631,00	
P Poznámka k položce: komplet kde není byt pasek								
1183	M	RZ183	držák upevnění zemní pasky na beton hmoždinkou, dva šrouby, nerez, PV 44	ks	5,000	16,00	80,00	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1184	M	RZ184	držák upevnění zemního 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	Očistění před natěrem	m2	3,500	181,00	633,50	
1185	K	RZ185	montáž držáků	ks	25,000	107,87	2 696,75	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1186	K	RZ186	Montáž vodiče průřezu 25 až 35 mm2	m	100,000	14,50	1 450,00	
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	1 078,70	
P Poznámka k položce: vazba k pol. 236								
1163	K	RZ163	montáž drátu FeZn pr. 10	m	40,000	143,75	5 750,00	
463	K	741002	Provedení antikorozního natěru	m2	4,000	3 156,25	12 625,00	
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, schet, schetic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo Bst 500	T	-0,020	32 958,75	-659,18	
P Poznámka k položce: počet svarů/2*délka příložky 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	-50 572,50	
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 upevňením, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2	M	-10,000	173,93	-1 739,30	
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 světadlo, typ 2	KS	6,000	2 322,56	13 935,36	
P Poznámka k položce: 29 'EL' - kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a schet - příloha 02_3.11 Výpis výrobků								
1189	K	RZ189	Montáž LED světidla	ks	6,000	630,00	3 780,00	
293	K	3.11.6 1	Kabeláž	KPL	0,000	56 546,19	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	41 422,50	
1196	M	RZ196	Kabel CYKY -J 3 x 4 mm2	m	22,000	85,06	1 871,32	
1197	M	RZ197	Kabel CYKY -J 3 x 2,5 mm2	m	-115,000	55,30	-6 359,50	
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 mm2	m	40,000	33,50	1 340,00	
1200	M	RZ200	Kabel CYKY - O 2 x 1,5 mm3	m	0,000	24,02	0,00	
1201	M	RZ201	Kabel flexibilní: CMSM 5Gx2,5 mm2	m	0,000	155,14	0,00	
294	K	3.11.6 2	Vybavení kabelových tras	KPL	0,000	97 675,61	0,00	
P Poznámka k položce: 1 '-' - kapitola 3.11.6 Specifikace stavební elektroinstalace dlny, skladu a sáčet - příloha 02.3.11 Výpis výrobků								
1202	M	RZ202	Kabelový žlab drátěný nerez 150x 50	m	0,000	1 754,29	0,00	
P Poznámka k položce: včetně spojek, držáků a konzol pro upevnění na stěnu s častou montáží na strop								
1203	M	RZ203	Kabelový žlab nerez 150 x 50	m	0,000	2 756,00	0,00	
P Poznámka k položce: včetně spojek, držáků a konzol pro upevnění na stěnu s častou montáží								
1204	M	RZ204	Kabelový žlab drátěný nerez 62 x 50	m	0,000	1 642,70	0,00	
P Poznámka k položce: včetně spojek, držáků a konzol pro upevnění na stěnu s častou 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	5 572,28	
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	2 360,00	
1209	M	RZ209	krabicová rozvodka IP 54, 5x2,5 mm2	ks	-2,000	118,20	-236,40	
1210	M	RZ210	krabicová rozvodka IP 54, 5x4 mm2	ks	1,000	130,98	130,98	
1211	M	RZ211	krabicová rozvodka IP 54, 5x6 mm2	ks	6,000	194,70	1 168,20	
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	2 360,00	
1215	K	RZ215	Vybudování kabelového kanálu	kpl	1,000	11 407,98	11 407,98	
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 , krabicová , spojovací	ks	0,000	158,12	0,00	
P Poznámka k položce: Pozn. viz specifikace 01.3.10 Výpis výrobků z 13.02.2023 ŽRS 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 ŽRS 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 ŽRS 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 štitky a pod)	kpl	1,000	12 710,00	12 710,00	
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	1 725,00	
1224	K	RZ224	Vyhotovení projektu skutečného provedení:	ks	1,000	8 625,00	8 625,00	
1057	K	RZ1057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení:		-1,000	15,15	-15,15	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 02 - Skluz - krytá **č**ást

Soups:

S0 02 - ZL č. 12 - Dočasné sjezd

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:

IC: 00014915

DIČ: CZ00014915

Metrostav a. s.

Projektant:

1C: 46347526

DI C: CZ46347526

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			365 993,40
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
snížená	365 993,40	21,00%	76 858,60
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			442 852,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 02 - Skluz - krytá část

Soupis: SO 02 - ZL č. 12 - Dočasný 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		365 993,40
N00 - Nepojmenované práce		365 993,40
N01 - Nepojmenovaný díl		365 993,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 02 - Skluz - krytá část

Soupis: SO 02 - ZL č. 12 - Dočasný sjezd

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

365 993,40

D N00 Nepojmenované práce

365 993,40

D N01 Nepojmenovaný díl

365 993,40

1030	K	5648671116	Podklad ze sítěkdrťe šD tl. 300 mm vč. nákupu materiálu	m2	462,000	408,20	188 588,40	

P			Poznámka k položce: položka N1 ze ZL č. 12					
1031	K	181951114	Úprava planě v hornině tř. těžitelnosti II se zhutněním a výškovým urovnáním	m2	462,000	27,50	12 705,00	

P			Poznámka k položce: položka N2 ze ZL č. 12					
1032	K	N3	Zavhlížení beton tř. C12/15 vč. dopravy	m3	54,000	3 050,00	164 700,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
S0 02 - Skluz - krytá část
Soupis:
S0 02 - ZL č. 24 - Provizorní sjezd k VD, 2. etapa

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí 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			751 570,09
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	751 570,09	21,00%	157 829,72
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			909 399,81
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 02 - Skluz - krytá část
Soupis: SO 02 - ZL Č. 24 - 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 - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem751 570,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 02 - Skluz - krytá část

Soupis: SO 02 - ZL č. 24 - 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							751 570,09	
1030	K	5648671116	Podklad ze štěrkodrtě šD tl. 300 mm vč. nákupu materiálu	m2	326,000	373,00	121 598,00	
Poznamka k položce:								
P			C# ZL 12					
VV			326	326,000				
1031	K	1819511114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhutněním strojně	m2	432,000	27,50	11 880,00	
Poznamka k položce:								
P			plocha pro sjezd 432 m2					
VV			C# ZL 12					
			432	432,000				
1032	K	RZ1032	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	48,900	3 050,00	149 145,00	
Poznamka k položce:								
P			C# ZL 12					
VV			326*0,15	48,900				
1034	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,000	143,64	287,28	
Poznamka k položce:								
P			S007/1					
VV			2	2,000				
1035	K	58333651	kamenivo těžená hrubá frakce 8/16	t	4,800	732,00	3 513,60	
Poznamka k položce:								
P			Obsyp drenážního potrubí					
VV			URS 2023					
			3*1,6	4,800				
1036	K	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost II 353 219x6,3mm	m	10,000	2 510,00	25 100,00	
Poznamka k položce:								
P			2*5 m chranička pro potřeby měření dynamotrem DN 200					
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	104 069,01	
Poznamka k položce:								
P			Odvoz ZL 12 a ZL 26 *2,5 objemová hmotnost betonu					
VV			S008/19					
			48,9+54*2,5	183,900				
1001	K	129951121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	102,900	2 200,00	226 380,00	
Poznamka k položce:								
P			C# ZL 1					
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	20 079,00	

PČ	Typ	Kađ	Popis	MJ	MnoŹstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenov4 soustava
P			Poznamka k poloŹce: ŹRS 2023					
VV			230*0,3		69,000			
1037	K	162351103	Vodorovn4 přem4stěŇ: přes 50 do 500 m v4kopku/sypaniny z horniny tř4dy těŹitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	69,000	87,80	6 058,20	
P			Poznamka k poloŹce: ŹRS 2023					
VV			69		69,000			
1038	K	572213111	Dotvarovan4 plochy vč. n4jezdů recykl4tem tl.0,3 m	m3	78,000	870,00	67 860,00	
P			Poznamka k poloŹce: URS 2023 N4syp po odvrt4n4 pilot 69 m3 Dotvarovan4 a dosyp4n4 n4jezdů 9 m3 Cena zahrnuje dod4vku , rozhrnut4 , hutněŇ: strojŇm v4lcem					
VV			230*0,3		69,000			
VV			9		9,000			
VV			Součet		78,000			
1039	K	933902091	Průjezd směrodatn4ho vozidla	cyklus	3,000	5 200,00	15 600,00	
P			Poznamka k poloŹce: ověř4n4 navržen4 trasy a sklonu směrodatn4 vozidlo automobilov4 čerpadlo betonov4 směsi URS 2023					
VV			3		3,000			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky 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		392 867 267,18		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně	
	392 867 267,18	21,00%	82 502 126,11	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK	475 369 393,29	

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]

Náklady stavby celkem

392 867 267, 18

1 - Zemní práce	112 067 079, 75
2 - Zakládání	68 268 764, 76
21-M - Elektromontáže	44 805, 98
3 - Svislé a kompletní konstrukce	166 382 234, 09
4 - Vodorovné konstrukce	8 807 511, 99
42 - Vodorovné nosné konstrukce	105 731, 16
46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích	36 901, 22
5 - Komunikace pozemní	821 829, 09
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplní	97 530, 22
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	180 899, 71
741 - Elektroinstalace - silnoproud	26 742, 93
767 - Konstrukce zamečnické	2 459 158, 68
8 - Trubní vedení	2 363 559, 97
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 280 394, 02
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	317 193, 44

997 - Přesun sutě	1 826 708,31
998 - Přesun hmot	7 072 014,75
A. I - Monitoring	1 834 481,41
OST - Ostatní	164 470,68
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 709 255,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení 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 392 867 267, 18

D		1	Zemní práce		112 067 079, 75			
1	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skladku 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	196 079,88	
VV		A186	411 "VV pol. 3.1	411,000				
2	K	R115101 001	Čerpaní vody na dopravní výšku do 25 m	KPLT	1,000	1 879 664,91	1 879 664,91	
P		Poznámka k položce: položka obsahuje: - čerpaní vody - pohotovostní soustavu - převedení vody potrubím - včetně omezení průsaků (například injektáž) - položka bude součástí dle §92 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	5 982,62	53 843,58	
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 železobetonového nebo předpjatého	M3	70,000	9 683,21	677 824,70	
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 trvale sklady se složením, na vzdálenost do 50 m	M3	7 491,000	83,88	628 345,08	
VV		A190	7491 "VV pol. 1.1	7 491,000				
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	11 750,800	173,87	2 043 111,60	
VV		A191	0.4*29377 "40 % tř. 3, VV pol. 1.2	11 750,800				
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	18 006,200	173,87	3 130 737,99	
VV		A192	0.6*29377 "60% tř. 4, VV pol. 1.2	17 626,200				
VV		B192	380 "VV pol. 1.7	380,000				
VV		C192	"Celkem: "A192+B192	18 006,200				
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	10 064,400	571,32	5 749 993,01	
VV		A193	0.4*25161 "40% tř. 5, VV pol. 1.3	10 064,400				
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	15 096,600	2 059,17	31 086 465,82	
VV		A194	0.6*25161 "60% tř. 6, VV pol. 1.3	15 096,600				
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	2 059,17	1 194 318,60	
VV		A195	580 "VV pol. 1.4	580,000				

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	132601101	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 7 pro jakkoliv množství	M3	198,000	4 111,77	814 130,46	
	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	1 317,000	3 465,63	4 564 234,71	
	VV	A197	245 "VV pol. 1.14		245,000			
	VV	B197	5360*0.2 "VV pol. 1.8		1 072,000			
	VV	C197	"Celkem: "A197+B197		1 317,000			
13	K	153271122	Kotvičky pro vyztužení stříkaného betonu z betonářské oceli BSt 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru přes 10 do 16 mm	KUS	2 670,000	111,61	297 998,70	
	VV	A198	2*(1049+286) "2ks/m2, VV pol. 2A.8 A198 2B.20		2 670,000			
14	K	153811211	Napnutí tyčových kotev při předepsané nosnosti kotvy do 0,45 MN	KUS	70,000	2 620,96	183 467,20	
	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	11 755,23	
	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 samozavrtávací kotvy pr. 38/19 mm vč. korunky, vrtání a zainjektování směsí	M	420,000	2 905,84	1 220 452,80	
	VV	A201	420 "VV pol. 2.4		420,000			
17	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	KUS	145,000	3 190,73	462 655,85	
	VV	A202	60+85 "VV pol. 2A.3 A202 2B.19		145,000			
18	K	R 1 001	Kotva zemní předpnaná s injektováním kořenem	M	1 647,500	957,22	1 577 019,95	
	VV	A203	750 "VV pol. 2A.2		750,000			
	VV	B203	897.5 "VV pol. 2B.18		897,500			
	VV	C203	"Celkem: "A203+B203		1 647,500			
19	K	1 R001	Pruchodky pro kotvy ocelové tr. 196x4 mm dle 0,7 m st235	KUS	60,000	3 988,41	239 304,60	
	VV	A204	60 "VV pol. 2A.5		60,000			
20	K	155132111	Zřízení protierozního zpevnění svahů geobuňkami včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu do 1:2	M2	2 635,000	254,93	671 740,55	
21	M	61894012	skl protierozní z kokosových vláken 400g/m2	M2	2 635,000	56,98	150 142,30	
	VV	A206	2635 "1/0		2 635,000			
22	K	155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou vč. kotvení	M2	2 311,300	900,83	2 082 088,38	
	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		2 311,300			
23	M	31319094	skl na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x25m	M2	2 773,560	782,41	2 170 061,08	
24	K	161151113	Svislé přemstění: vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak 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	29 377,000	247,09	7 258 762,93	
	VV	A209	29377 "VV pol. 1.2		29 377,000			
25	K	161151126	Svislé přemstění: vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak 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	27 239,000	467,16	12 724 971,24	
	VV	A210	25144 "VV pol. 1.3		25 144,000			
	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		1 072,000			
	VV	F210	"Celkem: "A210+B210+C210+D210+E210		27 239,000			
26	K	162351103	Vodorovné přemstění: vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	M3	1 655,600	66,85	110 676,86	
	VV	A211	8278*0.2 "ornice na MD		1 655,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	B211	"Mezisoučet: "A211		1 655,600			
	VV	C211	"Celkem: "A211		1 655,600			
27	K	R162351001	Nakladan: s kulturními vrstvami v souladu s TP II, kapitola 2.3 Upřesnění požadavků technických norem, body 2, 3 a 4	KPLT	1,000	680 497,44	680 497,44	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - položka bude součtena dle §92 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, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	15 827,060	89,28	1 413 039,92	
	VV	A213	7491*0.15 "VV pol. 1.1, na MD		1 123,650			
	VV	B213	29377 "VV pol. 1.2, vřkop 1-4 na MD		29 377,000			
	VV	C213	380 "Odstranění: pol. VV pol. 1.7		380,000			
	VV	D213	"Mezisoučet: "A213+B213+C213		30 880,650			
	VV	E213	380 "VV pol. 1.7		380,000			
	VV	F213	8307 "Zasyp, VV pol. 1.6		8 307,000			
	VV	G213	"Mezisoučet: "E213+F213		8 687,000			
	VV	H213	"Celkem: "A213+B213+C213+E213+F213		39 567,650			
	VV	I213	0.4*39567.65		15 827,060			
29	K	162551128	Vodorovná přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	34 647,270	89,28	3 093 308,27	
	VV	A214	0.6*39567.65+0.4*27266.7		34 647,270			
30	K	162551148	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	16 360,020	89,28	1 460 622,59	
	VV	A215	27239 "VV pol. 1.3,1.4, 1.5, 1.8 A215 1.14		27 239,000			
	VV	B215	26.7 "VV pol. 2B.21		26,700			
	VV	C215	"Mezisoučet: "A215+B215		27 265,700			
	VV	D215	1 "Zasyp 5-7		1,000			
	VV	E215	"Mezisoučet: "D215		1,000			
	VV	F215	"Celkem: "A215+B215+D215		27 266,700			
	VV	G215	0.6*27266.7		16 360,020			
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	56 633,000	9,87	558 967,71	
	VV	A216	29377 "VV pol. 1.2		29 377,000			
	VV	B216	25161 "VV pol. 1.3		25 161,000			
	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		1 072,000			
	VV	F216	245 "VV pol. 1.14		245,000			
	VV	G216	"Celkem: "A216+B216+C216+D216+E216+F216		56 633,000			
32	K	R115101 002	Odkalovací jámka včetně napojení a přečerpání do nádrže vč. průtokoměru	KPLT	2,000	187 966,49	375 932,98	
P			<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 10.4					
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	14 688,000	468,74	6 884 853,12	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A218	14688 "VV pol. 1.16		14 688,000			
34	K	R162701003	Odvoz a likvidace zeminy tř. 5 až 7 dle platné legislativy	M3	27 059,000	148,02	4 005 273,18	
P			<i>Poznámka k položce:</i> - položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
	VV	A219	27059 "VV pol. 1.17		27 059,000			
35	K	167151111	Nakladan, skladan a překladan: neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakladan, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	9 350,000	49,34	461 329,00	
	VV	A220	8687		8 687,000			
	VV	B220	14688"VV pol. 1.16		14 688,000			
	VV	C220	"Celkem: "A220+B220		23 375,000			
	VV	D220	0.4*23375		9 350,000			

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	25 112,648	75,19	1 888 220,00	
	VV	A221	0.6*23375+0.4*27719.12		25 112,648			
37	K	167151113	Nakladan, skladan: a překladan: neulehlřho vřkopku nebo sypaniny strojně nakladan, množstv: přes 100 m3, z hornin třřdy těřitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	16 631,472	97,51	1 621 734,83	
	VV	A222	1		1,000			
	VV	B222	632.42 "2B.13		632,420			
	VV	C222	27059 "VV pol. 1.17		27 059,000			
	VV	D222	26.7 "VV pol. 2B.21		26,700			
	VV	E222	"Celkem: "A222+B222+C222+D222		27 719,120			
	VV	F222	0.6*27719.12		16 631,472			
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	46 964,20	
	VV	A223	380 "VV pol. 1.7		380,000			
39	K	174101101	Zasyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uloženem vřkopku ve vrstvach se zhutněnam jam, řachet, řřh nebo kolem objektů v těchto vykopavřch	M3	8 307,000	259,04	2 151 845,28	
	VV	A224	8307 "VV pol. 1.6		8 307,000			
40	K	175151101	Obsypan: potrub: strojně sypaninou z vhodnřch třřdy těřitelnosti I a II, skupiny 1 ař 4 nebo materialem připravenem 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	89 344,60	
	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	537 157,60	
	VV	A226	497*2 "VV pol. 1.12		994,000			
42	M	58343930	kamenivo drcenř hrubř frakce 16/32	T	16,000	493,41	7 894,56	
	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	řřprava planě vyrovnem vřřkovřch rozdřlů strojně v hornině třřdy těřitelnosti I, skupiny 1 ař 3 se zhutněnam	M2	1 295,000	20,23	26 197,85	
	VV	A228	1295 "VV pol. 1.11		1 295,000			
44	K	182151112	Svahovan: trvalřch svahů do projektovanřch profilů strojně s potřebnem přemřřřenem vřkopku při svahovan: v zařřzech v hornině třřdy těřitelnosti II, skupiny 4 a 5	M2	1 356,000	99,32	134 677,92	
	VV	A229	1356 "VV pol. 1.10		1 356,000			
45	K	182201101	Svahovan: trvalřch svahů do projektovanřch profilů strojně s potřebnem přemřřřenem vřkopku při svahovan: nasypů v jakkoliv hornině	M2	1 321,000	39,47	52 139,87	
	VV	A230	1321 "VV pol. 1.9		1 321,000			
46	K	R 1 002	Horninová svornřky – zavitová ocel pr. 25 B500B	M	3 534,000	1 527,23	5 397 230,82	
	P		Poznamřka k polořce: vřř. vřřtan: a napřřnan:					
	VV	A231	3534"VV pol. 2A.7		3 534,000			
D 2 Zakladan:							68 268 764,76	
47	K	153211003	Zřřzen: střřkanřho betonu skalnřch a poloskalnřch ploch průměrnř tlouřřřky přes 100 do 150 mm	M2	1 169,000	998,57	1 167 328,33	
	VV	A32	1169 "VV pol. 2A.8		1 169,000			
	VV	B32	"Celkem: "A32		1 169,000			
48	M	58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	M3	188,850	2 878,24	543 555,62	
	VV	A33	0.15*(1169+90)		188,850			
49	K	153273121	Vřřztřř střřkanřho betonu ze svařovanřch střř skalnřch a poloskalnřch ploch dvourřstvřch, průměru dratu 4 mm	M2	1 169,000	317,19	370 795,11	
	P		Poznamřka k polořce: vřř. kotvřřřřek					
50	K	215321R	Vřřhlazen: střřkanřho betonu ruřřnřmi hladřtky	M2	90,000	341,86	30 767,40	
	P		Poznamřka k polořce: VV pol. 7.6					

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	215901101		Zhutněn podlož pod nasypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružených a nesoudružených	M2	417,000	14,10	5 879,70	
	P			Poznámka k položce: 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 jadrové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	468,000	1 367,46	639 971,28	
	VV	A37		468 "VV pol. 2.7		468,000			
53	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	30,000	3 019,80	90 594,00	
	VV	A38		60*0.5 "VV pol. 2.1.2		30,000			
54	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	58,000	3 019,80	175 148,40	
	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 jadrové průměru přes 93 do 156 mm do sklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	63,000	1 842,65	116 086,95	
	VV	A40		63 "VV pol. 2.5		63,000			
56	K	225421114		Maloprofilové vrty jadrové 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	1 508,000	1 652,34	2 491 728,72	
	VV	A41		660 "VV pol. 2A.1		660,000			
	VV	B41		848 "VV pol. 2B17		848,000			
	VV	C41		"Celkem: "A41+B41		1 508,000			
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	4 090,97	2 267 542,85	
	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	4 090,97	1 057 433,93	
	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	4 090,97	75 478,40	
	VV	A44		18.45 "VV pol. 2B.12		18,450			
60	K	231112213		Zřezaný vyplněný pilot bez vytažených 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	568,800	689,43	392 147,78	
	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	3 247,71	768 083,42	
	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	2 894,45	929 697,34	
	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	32 477,09	576 078,62	
	VV	A48		75*236.5/1000		17,738			
64	K	242811161		Zapustěná 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	6 547,12	
	VV	A49		4*2 "I/M		8,000			
65	M	14011R001		Ocelová trubka bezesvař. 140x5 mm	M	8,000	1 304,02	10 432,16	
66	K	249901313		Děrování zarubnic vláknocementových nebo ocelových ocelových od 15 do 20 %, pro zarubnice průměru 152 mm	M	8,000	1 396,81	11 174,48	

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 jakéhokoliv tvaru a jakkoliv tloušťky, při výšce zdek přes 1 do 1,5 m	M	128,000	8 660,56	1 108 551,68	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 2B.16					
68	K	268119111	Bouran; vodících zdek ze železového betonu při výšce zdek přes 1 do 1,5 m	M	128,000	822,35	105 260,80	
69	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	M3	156,900	5 527,39	867 247,49	
	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	8 721,000	6 070,14	52 937 690,94	
	VV	A55	8721 "VV pol. 2.2a		8 721,000			
71	K	283111113	Zřazení trubkových mikropilot svislých částí hladká D 115 mm	M	101,600	1 367,46	138 933,94	
	VV	A56	101.6 "VV pol. 2.B.23		101,600			
72	M	55283923r	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 133x12,5mm	M	101,600	1 475,71	149 932,14	
	VV	A57	101.6 "VV pol. 2.B.23		101,600			
73	M	14011106R	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 196x4,0 mm	M	83,500	871,75	72 791,13	
	VV	A58	83.5 "VV pol. 2.B.22		83,500			
74	K	5812R003	Zalívka vrtů pro mikrozápory cementovou směsí;	M3	2,400	7 407,05	17 776,92	
	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	61 535,70	
	VV	A60	90 "VV pol. 2B.20		90,000			
76	K	R2 X001	Injektování vysokotlaké PUR pěnou	KPLT	1,000	266 653,96	266 653,96	
	P		Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci VV pol. 2.7					
77	K	R3 X002	Injektová směs včetně injektážních pakrů	L	1 560,000	433,03	675 526,80	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 2.7					
78	K	R282605111	Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou bez obturatoru, tlakem do 30,0 MPa	KPLT	1,000	51 279,61	51 279,61	
	P		Poznámka k položce: - položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
79	M	282R25	těsnění polyuretanovou pryskyřicí;	KG	54,000	774,89	41 844,06	
	VV	A64	1*18*3 "1 kg/m		54,000			
80	K	R 04	Inklinometrická čtyřdráhová vřpažnice z ABS plastu	M	66,200	411,18	27 220,12	
	P		Poznámka k položce: Instrumentace inklinometrického vrtu - čtyřdráhová inklinometrická vřpažnice vnitřního průměru 85 mm, včetně spodní a horní zatky, • materiál: ABS plast • odolnost (pevnost) při vnitřním tlaku > 1,0 MPa; • svislá zatážení (ve vstrojeném vrtu) > 300 kg; • prostředí: -25 až + 80 °C; • spirální drážky < 0,3°/3m; • spojování lepením nebo rychlospojkami s těsněním					
	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		Poznámka k položce: 1/M					
82	K	R 07	Jílocementová zalívka	M	132,400	117,48	15 554,35	
	P		Poznámka k položce: - cementace bude vzestupně - vahový poměr: portlandský cement / voda / bentonit (1 / 2,5 / 0,3)1/M					
	VV	A67	66.2+66.2"VV pol. 2.6		132,400			
83	K	R 08	Dodání a osazení ochranného veka zhlaví vrtu s fixačními šrouby 20/Z	KUS	4,000	881,09	3 524,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1č. povrch, správy žirovým zinkovaním s natěrem					
D 21-M			Elektromontáže			44 805,98		
246	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení s upevňením, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ²	M	160,000	173,87	27 819,20	
VV A251		160 "11/Z			160,000			
247	M	35442062	pas zemnicí 30x4mm FeZn	KG	160,000	59,91	9 585,60	
248	K	21 R 001	Proměření vodivosti uzemnění před betonáž	KPLT	1,000	7 401,18	7 401,18	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VV pol. 10.5</i>					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce			166 382 234,09		
84	K	321 R001	Výztužná přípojka 84x40 pr. 12 mm a 100 mm dl. 1,25 m	KUS	16,000	704,87	11 277,92	
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, sáchet, sachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostřed: smrazovými cykly tří. C 25/30	M3	66,600	5 734,15	381 894,39	
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	13 324,400	4 668,62	62 206 560,33	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje:</i> <i>- výroba betonové směsi podle všeobecných požadavků TP II.2 odst. 4.4.2</i>					
VV A8		13160 "VV pol. 4.1			13 160,000			
VV B8		164.4 "VV pol. 4.11.1			164,400			
VV C8		"Celkem: "A8+B8			13 324,400			
87	K	3R321 002	Transport betonu pro KVB – vnitrostaveništní	M3	13 324,400	1 174,79	15 653 371,88	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje:</i> <i>- transport betonu dle požadavků TP II.2 odst. 4.4.3</i> <i>- uložení betonu a zpracování</i> <i>- položka bude součtena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci</i>					
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, sáchet, sachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	M2	12 088,400	1 477,89	17 865 325,48	
VV A10		9052 "VV pol. 4.4a			9 052,000			
VV B10		2400 "VV pol. 4.4b			2 400,000			
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			12 088,400			
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, sáchet, sachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	M2	12 088,400	260,80	3 152 654,72	
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, sáchet, sachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	209,129	32 958,75	6 892 630,43	
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, sáchet, sachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	1 280,574	32 958,75	42 206 118,32	
VV A13		1265.1 "VV pol. 4.10			1 265,100			
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		1 280,574			
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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí: jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tážených drátů jakéhokoli druhu oceli jakéhokoli průměru a rozteče	T	1,910	32 958,75	62 951,21	
	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 výšky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	KUS	100,000	331,86	33 186,00	
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	19 176,30	
96	M	55342272	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2000mm	KUS	20,000	195,16	3 903,20	
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	Brana dvoukřídla s. 5,5x2,0 m ocelová vč. sloupků a kování, s ostatním drátem, zárovň zinkovaná s nátěrem	KUS	1,000	17 217,09	17 217,09	
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	13 002,60	
	VV	A21	195 "5/Z		195,000			
100	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	M	195,000	10,14	1 977,30	
101	K	348401320	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostatního	M	585,000	12,00	7 020,00	
P Poznámka k položce: 5/Z								
102	M	31478001	drát ostatný D 2mm	M	585,000	5,37	3 141,45	
103	K	348401411	Montáž oplocení z pletiva bavoletu jednostranného	KUS	80,000	72,46	5 796,80	
104	M	31324829	plotový jednostranný bavolet d1 400-600mm pro 3 dráty na profilovaný sloupek ovařný 70x100mm povrchová práva Al komaxit	KUS	80,000	838,93	67 114,40	
105	K	R321 001	Bednění: síkmo dna pomocí vibrační listy	M2	4 456,300	3 286,28	14 644 649,56	
	VV	A27	4349 "VV pol. 4.6		4 349,000			
	VV	B27	107.3 "VV pol. 4.11.6		107,300			
	VV	C27	"Celkem: "A27+B27		4 456,300			
106	K	R321 002	Bednění: pracovních spár	M2	718,000	1 134,85	814 822,30	
	VV	A28	718 "VV pol. 4.4c		718,000			
107	K	R321 003	Bednění: negativní pracovních spár	M2	776,000	1 033,82	802 244,32	
	VV	A29	776 "VV pol. 4.4d		776,000			
108	K	R321351010	Bednění: konstrukce vodních staveb - negativní, zařízení	M2	977,000	1 318,12	1 287 803,24	
	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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí: odstranění negativního bednění	M2	977,000	232,61	227 259,97	
D 4 Vodorovná konstrukce 8 807 511,99								
110	K	421331141_2	Mostní předpjatá betonová nosná konstrukce desková, klenbová, trámová, komorová desková, z betonu C 45/55	M3	718,000	6 135,93	4 405 597,74	
	VV	A69	718 "VV pol. 4.2		718,000			
111	K	421372216	Výztuž předpájecí: nosná konstrukce mostů uložená do trubek, kabelů soudržných, délky do 15 m 19 lan	KUS	22,000	1 949,54	42 889,88	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> osazen; předepnac; vztuže, spojek a dalšího potřebného materiálu pro zaveden; předčt; vč. nutného prodloužen; uložen; v požadovaném tvaru a prostoru, protažen; vztuže kanalky.								
		P						
		VV	A70			22,000		
112	M	31452114R	lano ocelové sestipramenné Y1860 S7 – 15,7 A	M	3 432,800	82,24	282 313,47	
<i>Poznámka k položce:</i> včetně ochrany vztuže do doby zabetonování a zainjektování								
		VV	A71			3 432,800		
113	K	421374118	Výztuž předpínavá; nosná konstrukce mostů osazená trubek hladkých HDPE včetně jejich dodávky, vnitřního průměru do 130 mm	M	176,240	757,65	133 528,24	
		VV	A72			64,640		
		VV	B72			111,600		
		VV	C72			176,240		
114	K	421376116	Výztuž předpínavá; nosná konstrukce mostů napávaná kabelů soudržných, délky do 15 m 19 lan	KUS	22,000	4 127,58	90 806,76	
<i>Poznámka k položce:</i> předepnutí; vztuže vč. nutného předepínavého zařízení i po etapách dle požadovaného postupu, ukotvení, vyhotovení podkladů a protokolů.								
		VV	A73			22,000		
115	K	4213 R 001	Kotva předepínavá; aktivní a pasivní 17 – 22 lan	KUS	22,000	17 621,86	387 680,92	
<i>Poznámka k položce:</i> 9/0 – 12/0								
116	K	421378115	Výztuž předpínavá; nosná konstrukce mostů injektáž trubek, průměru přes 80 do 90 mm	M	176,240	160,57	28 298,86	
<i>Poznámka k položce:</i> čištění, utěsnění, a injektáž kabelových kanálků, obetonování.								
117	K	421379114	Výztuž předpínavá; nosná konstrukce mostů montáž spojky kabelu, pro 19 lan	KUS	44,000	4 811,12	211 689,28	
<i>Poznámka k položce:</i> vodiv; propojení; vztuže, separace vztuže...								
118	K	433121121	Osazování: schodišťových konstrukcí a ramp železobetonových schodnic	KUS	861,000	317,16	273 074,76	
119	K	4 R 001	Schodišťový blok 0,8x0,35x0,16 m z žB	KUS	681,000	822,35	560 020,35	
		VV	A78			681,000		
120	K	4 R 002	Schodišťový blok 0,8x0,35x0,16 m z žB	KUS	180,000	1 174,79	211 462,20	
		VV	A79			180,000		
121	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přdlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého	M2	225,000	483,46	108 778,50	
		VV	A80			225,000		
122	K	451319779	Přepílatek za sklon nad 1:5 podkladu nebo lože z betonu	M2	2 250,000	5,36	12 060,00	
		VV	A81			2 250,000		
123	K	457971111	Zřízení: vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, sítě geotextilie do 3 m	M2	1 313,000	27,00	35 451,00	
		VV	A82			896,000		
		VV	B82			364,000		
		VV	C82			53,000		
		VV	D82			1 313,000		
124	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	1 378,650	36,42	50 210,43	
		VV	A83			1 313,000		
		VV	B83			1 378,650		
125	K	458311131	Výplňové klíny a filtrační vrstvy za opěrou z betonu hutněného po vrstvách filtračního drenážního	M3	480,000	4 111,77	1 973 649,60	
		VV	A84			480,000		
D	42	Vodorovná nosná konstrukce						105 731,16
126	K	42-02a	Dodávka elastomerové logisko 300x400 mm všesměrné	KUS	2,000	52 865,58	105 731,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přepravu, očištění a správu uložených 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 - lepení a podjeřmá 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 - správu, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutná 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				36 901,22	
249	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů v_4strannou fází z PVC včetně vyrovnání povrchu r_4hy, rozvinutí a uložení fáze do r_4hy, fáze šířky do 25cm	M	153,000	10,54	1 612,62	
VV	A254		153 "9/P		153,000			
250	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do r_4hy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	M	340,000	25,55	8 687,00	
VV	A255		340 "8/P		340,000			
251	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvojitá z_4ková korugovaná (chranička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	M	340,000	78,24	26 601,60	
D	5		Komunikace pozemní				821 829,09	
127	K	564851111	Podklad ze š_4rkodrti š_4D s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	M2	53,000	177,37	9 400,61	
VV	A240		53 "VV pol. 6.3		53,000			
128	K	564861111	Podklad ze š_4rkodrti š_4D s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	364,000	233,72	85 074,08	
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 šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	M2	112,000	633,21	70 919,52	
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	1 710,24	
131	K	576133221	Asfaltová koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	M2	112,000	649,66	72 761,92	
VV	A244		112 "VV pol. 6.2		112,000			
132	K	578133212	Lití asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 35 mm	M2	112,000	517,78	57 991,36	
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	24 734,57	
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	359 682,96	
VV	A247		364 "VV pol. 6.1		364,000			
135	K	58R001	Úprava betonové plochy kartáčováním	M2	53,000	64,61	3 424,33	
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 z cementové malty	M2	225,000	464,05	104 411,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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	31 718,25	
VV	A250		225 "1t=5m2		225,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplně				97 530,22	

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
138	K	631312131		Doplňen 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	5 541,49	97 530,22	
	VV	A95		1.32/0.075 "VV pol. 4.15		17,600			
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům									180 899,71
217	K	711111001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V natěrem penetračním	M2	338,000	29,37	9 927,06	
	VV	A234		338"VV pol. 7.3		338,000			
218	M	11163150		lak penetrační asfaltový	T	0,043	58 034,65	2 495,49	
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	9 927,06	
	VV	A236		338 "VV pol. 7.3		338,000			
220	M	11163152		lak hydroizolační asfaltový	T	0,101	49 223,72	4 971,60	
221	K	711141559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitaveným NAIP na ploše vodorovné V	M2	355,000	88,11	31 279,05	
	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 horním povrchu	M2	408,250	299,57	122 299,45	
	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									26 742,93
223	K	741 001		Systém pro napojení zeměnění 13/Z D+M	KPLT	1,000	26 742,93	26 742,93	
	P			Poznámka k položce: vč. očištění pro napojení, antikorozi správy upravených ploch					
D 767 Konstrukce zamečnické									2 459 158,68
224	K	767 001		Odstranění vjezdové brány	KPLT	1,000	2 349,58	2 349,58	
	VV	A134		1 "VV pol. 3.2		1,000			
225	K	767 005		žebřík přímý se zachytáním systémem	M	68,620	6 461,35	443 377,84	
	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 pororost	M2	4,800	2 302,59	11 052,43	
	VV	A136		4.8 "6/Z		4,800			
227	K	767 007		žebřík přímý se zachytáním systémem	M	20,890	6 461,35	134 977,60	
	VV	A137		20.89 "8/Z		20,890			
228	K	767 00722		Litínový poklop 850x1150 mm A15 uzamykatelný D+M	KUS	3,000	35 243,72	105 731,16	
	VV	A138		3 "I4/Z		3,000			
229	K	767 008		Nerezová nádoba s měřným přelivem	KUS	4,000	4 229,25	16 917,00	
	VV	A139		4 "I0/Z		4,000			
230	K	767 013		Poklop geodetického pilíře 460x460 z plechu tl. 2 mm - žárově zinkovaný s natěrem	KUS	1,000	3 818,07	3 818,07	
	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	1 233,53	8 634,71	
	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	2 537,55	17 762,85	
	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	1 233,53	229 177,54	
	VV	A143		119.2 "1/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 zabradlí z pozinkované oceli v. 1,1 m vč. kotev	M	119,200	6 014,93	716 979,66	
	VV	A144	119.2 "1/Z		119,200			
235	K	767 012	Ocelové zabradlí se svislou výplní v. 1,1 m zároveň zinkované 21/Z	M	44,090	5 838,71	257 428,72	
236	K	767 012b	Ocelové zabradlí se svislou výplní v. 1,1 m zároveň zinkované 21/Z	M	22,500	5 838,71	131 370,98	
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	2 467,06	4 934,12	
239	K	767 014.2	Kotevň; profil L30x3 dl. 600 mm	KUS	4,000	1 879,66	7 518,64	
240	K	767995117	Montáž ostatních atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	KG	1 360,000	23,50	31 960,00	
	VV	A150	1030 "2/Z		1 030,000			
	VV	B150	330 "3/Z		330,000			
	VV	C150	"Celkem: "A150+B150		1 360,000			
241	K	767 010	Schodiště ocelové profilové pozinkované s pozinkovaným rostem	KPLT	1,000	108 903,09	108 903,09	
242	K	767 011	Ocelový rost pochůzný - pozinkovaný 3/Z	KPLT	1,000	53 570,45	53 570,45	
243	K	95-01	Kotevň; šrouby vodonepropustné (motýli) včetně vrtan; a vlepění M24, zvětšená hloubka kotvení, musí zasahovat do nosné desky	KUS	46,000	2 749,01	126 454,46	
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	10 984,29	43 937,16	
	VV	A154	4 "24/Z		4,000			
245	K	767 016	Nerezová nádoba 25/Z	KUS	1,000	2 114,62	2 114,62	
D	8	Trubní vedení					2 363 559,97	
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	3 721,70	
	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	173 681,97	
	VV	A100	231 "6/P		231,000			
141	K	871375221_P	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC třídy SN12 DN 300 - perforované	M	355,000	3 124,94	1 109 353,70	
	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	2 514,05	314 256,25	
	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	2 255,60	9 473,52	
	VV	A103	7*0,6 "11/P		4,200			
144	K	877370440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného sachtových vložek DN 300	KUS	12,000	657,88	7 894,56	
Poznámka k položce: 10/P								
145	M	28617483	vložka sachtová kanalizace PP korugovaná DN 300	KUS	12,000	869,35	10 432,20	
146	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z 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	1 362,76	

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	K	877375221		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	KUS	2,000	305,45	610,90	
149	M	OSM.225400		KGEA 87st odbočka DN 315/315 SN8	KUS	2,000	1 832,67	3 665,34	
150	K	877375231		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu v úseku DN 315	KUS	2,000	176,22	352,44	
151	M	PPL.KGM300		Zátka hrdla kanalizační Pipelife KG DN 300 PVC	KUS	2,000	359,49	718,98	
152	K	894411311		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sady skruží rovných	KUS	88,000	1 856,17	163 342,96	
		VV	A112	50+13+6+2+5+1+3+6+2 "3/B		88,000			
153	M	59224013		prstenec sachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	KUS	3,000	399,43	1 198,29	
154	M	59224013x		Spadový vyrovnávací prstenec 625/60-110/120	KUS	2,000	563,90	1 127,80	
155	M	59224188		prstenec sachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	6,000	422,92	2 537,52	
156	M	59224010		prstenec sachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	KUS	2,000	364,19	728,38	
157	M	59224011		prstenec sachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	KUS	5,000	375,93	1 879,65	
158	M	59224176		prstenec sachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	KUS	1,000	399,43	399,43	
159	M	59224104		skruž betonová studniční 100x100x9cm	KUS	50,000	2 765,46	138 273,00	
160	M	59224100		skruž betonová studniční 100x25x9cm	KUS	6,000	1 151,29	6 907,74	
161	M	59224102		skruž betonová studniční 100x50x9cm	KUS	13,000	1 601,24	20 816,12	
162	K	894412411		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sady skruží přechodových	KUS	14,000	1 990,10	27 861,40	
163	M	59224120		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9cm, stupadla poplastována	KUS	14,000	1 985,40	27 795,60	
164	K	894414111		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sady skruží zakladových (dno)	KUS	10,000	3 113,20	31 132,00	
165	M	59224064		dno betonové sachtové kulaté DN 1000x500, 100x65x15cm	KUS	10,000	6 704,53	67 045,30	
166	K	894812162		Revizní a čistící sada z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 poklop litinový (pro třídu zatížení) s rámem na betonový konus (B125)	KUS	7,000	9 868,24	69 077,68	
		VV	A126	7 "11/P		7,000			
167	K	899103112		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	KUS	14,000	751,87	10 526,18	
168	M	28661933		poklop sachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení B125	KUS	14,000	3 583,11	50 163,54	
169	K	3 003		Opláštění pozorovaného geodetického pilíře tl. 10 mm	M2	2,200	4 111,77	9 045,89	
		VV	A129	2.2"12/P		2,200			
170	K	899623151		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	22,100	3 294,99	72 819,28	
		VV	A130	22.1 "VV pol. 2.2c		22,100			
171	K	899643111		Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	M2	40,200	306,41	12 317,68	
		VV	A131	40.2 "VV pol. 4.18		40,200			
172	K	899911136		Kluzné objímky (pojzdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	KUS	8,000	187,97	1 503,76	
		VV	A132	8 "16/P		8,000			
173	K	899R001		Vyplnění prostupu v prefabrikované sachtě vodotěsným materiálem na bázi cementu	KUS	15,000	728,37	10 925,55	
				Poznámka k položce: VV pol. 4.17					
		D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 280 394,02	
174	K	113156206		Tryskání ocelovými broky vodorovných konstrukcí, plochy přes 1000 do 2500 m2	M2	1 086,000	1 275,82	1 385 540,52	
		VV	A156	1086 "VV pol. 7.2		1 086,000			
175	K	919521140		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm	M	17,000	1 821,10	30 958,70	
176	M	59223019		trouba betonová propojovací DN 600	M	17,000	2 502,30	42 539,10	
177	K	919732211		Styčná pracovní spára při napojení nového živního povrchu na stávající se zalitá za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vapenným hydrátem sířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spary	M	22,800	78,80	1 796,64	

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 z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	M2	1 460,000	231,43	337 887,80	
	VV	A160	1460 "VV pol. 4.14		1 460,000			
179	K	931994105	Těsnění: spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry pracovní	M	1 077,000	1 063,19	1 145 055,63	
	VV	A161	1077 "2/P		1 077,000			
180	K	931994106	Těsnění: spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační	M	1 068,000	1 128,97	1 205 739,96	
	VV	A162	1068 "1/P		1 068,000			
181	K	935112211	Osazení betonového překopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových překopových tvarnic šířky přes 500 do 800 mm	M	29,000	255,19	7 400,51	
	VV	A163	29 "5/B		29,000			
182	M	592270292	žlabovka překopová betonová 500x680x60mm	KUS	85,000	164,47	13 979,95	
183	K	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm	M	58,450	755,39	44 152,55	
	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	1 360,000	3 786,47	5 149 599,20	
	P		Poznámka k položce: včetně očištění pro opětovnou použití:					
	VV	A166	1360 "VV pol. 3.5		1 360,000			
185	K	985331217	Dodatečné vlepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr vyztuže 20 mm	M	316,000	3 159,01	998 247,16	
	VV	A167	316 "VV pol. 4.13		316,000			
186	K	985331219	Dodatečné vlepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr vyztuže 25 mm	M	180,000	4 064,78	731 660,40	
	VV	A168	180 "VV pol. 4.12		180,000			
187	K	985521119	Přplatek ke střikánímu betonu z mokré směsi stěn ZKD 10 mm	M2	1 080,000	591,45	638 766,00	
	VV	A169	12*90 "VV pol. 2B.20		1 080,000			
188	K	985561121	Vyztuž střikáního betonu stěn z betonářské oceli 10 505 D do 8 mm	T	0,559	39 884,14	22 295,23	
	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	332 202,09	
	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	4 111,77	20 558,85	
	P		Poznámka k položce: Terč - opracovaná tyčovina průměr 40mm, délka 310mm z ulechlité austenitické oceli stabilizované titanem třídý min. 17 dle ČSN 41 7246 nebo ČSN 41 7247 nebo ČSN 41 7248, pozorovací terč smaltovaný					
	VV	A172	5 "VV pol. 4.16.4		5,000			
191	K	R01f	Plastová milimetrová měřítka pro odečítání výšky přepadového paprsku, zalaminátovanou katru s měrnou křivkou přepadu	KUS	4,000	1 762,19	7 048,76	
	P		Poznámka k položce: 3/0					
192	K	R9 003	Těsnící provazec s kombinací trvale pružného tmelu do dilatační spáry	M	417,000	736,59	307 158,03	
	VV	A174	417 "VV pol. 7.1		417,000			
193	K	R9 003.1	Těsnící pás tl. 2 mm š. 100 mm	M	16,000	704,87	11 277,92	
	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 s listou DN 300	KUS	8,000	388,47	3 107,76	
195	M	42390248	objímka potrubí bez gumy (VdS-FM) 10" rozpětí: 297 - 303mm	KUS	8,000	552,15	4 417,20	
	VV	A177	8 "15/Z		8,000			

PČ	Typ	Kaď	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
196	K	R94132001	Řadové lešení - modulové s. 1,2 m do 25 m, zatřžené do 300 kg/m2, po dobu dle potřeby zhotovitele a podmnek BOZP <i>Poznámka k poloře:</i> - položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby - 7181 m2 - položka bude soutřžena dle ř92 odst. 2 dle zákona ř.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci - VV pol. 9.5	KPLT	1,000	1 451 021,42	1 451 021,42	
197	K	R94132002	Prostorové lešení a podpůrné konstrukce <i>Poznámka k poloře:</i> - položka obsahuje montáž, demontáž, pronájem po dobu výstavby -5208 m3, VV pol. 4.7 - položka bude soutřžena dle ř92 odst. 2 dle zákona ř.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci	KPLT	1,000	2 460 049,04	2 460 049,04	
198	K	953334315.KRN	Kombinovaná těsnicí PVC pás s bobtnavým profilem do pracovních spar betonových kc: s 150 mm KAB 150 VV A180 821 "3/P	M	821,000	1 020,89	838 150,69	
199	K	966071711	Bouran: plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných VV A181 200/2.5 "VV pol. 3.2	KUS	80,000	213,76	17 100,80	
200	K	966071822	Rozebrán: oplocení: z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m VV A182 200 "VV pol. 3.2	M	200,000	43,28	8 656,00	
201	K	966001	Zrusení: zhlav: vrtů VV A183 4 "VV pol. 3.4	KPLT	4,000	2 936,98	11 747,92	
202	K	R 01	Dodávka a montáž ochranného krytu hlav extenzometrů <i>Poznámka k poloře:</i> odolný proti mechanickému poškození, vodotěsný, prachuvzdorný, 20/Z	KUS	4,000	2 936,98	11 747,92	
203	M	R 16	Ultrazvuková snmač hladiny <i>Poznámka k poloře:</i> Rozsah měření: min 0,5 m Odchyłka měření: ± 0,4% rozsahu snmače Napájení: 9-12VDC Teplotní rozsah: -45°C až + 50°C Součásti: dodávky hladinoměru je propojovací; napájecí; a datový kabel a ultrazvukový snmač. Celková rozměry: cca 75 x 100 mm Výstup: analogový 4 - 20 mA	KUS	1,000	40 530,27	40 530,27	
93	D		Dokončovací práce inženýrských staveb				317 193,44	
204	K	93-01	Dodávka podpovrchového dilatačního závěru s ocelovými lůžkem 20+15 mm, protikorozní ochrana- základ + 2x mezivrstva + vrchní nátěr, těsnicí: zálivková hmota <i>Poznámka k poloře:</i> - výrobní dokumentace (řř. technologického řředpisu) - dodání kompletního dílu. zařazení: řř. všech řřepravních a montážních aprav a zařazení - řřezání a sváření: na staveništi a eventuelně nutnou opravu nátěrů po těchto akcích - bedření: a dodatečně zabetonování dilatačního zařazení - pro kovové součásti je nutná úyt ustanovení pro TMCH 94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - aprava a řřprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očistění - řřezání: kompletního mostního závěru podle řřislušného technolog. řředpisu, včetně řředeřsaného nastavení - řřezání: mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - aprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařizeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na řřmsách, napojení: izolací; a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní apravy a opatření - konečné apravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek sroubů, tmelení, těsnění, vyplnění spar a pod. - aprava, očistění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření: mostního závěru znakem výrobce a typ	M	7,330	40 067,89	293 697,63	
997	D		Přesun sutě				1 826 708,31	
205	K	93-02	D+M tabulky s evidenčním číslem mostu a letopočtem opravy VV A97 7.33 "7/0	KPL	1,000	23 495,81	23 495,81	

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	4 240,270	99,86	423 433,36	
207	K		R997001	Odvoz sutí a vybouraných hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	T	4 240,270	330,94	1 403 274,95	
P				Poznámka k položce: položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
D		998		Přesun hmot				7 072 014,75	
208	K		998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	26 978,007	262,14	7 072 014,75	
D		A. I		Monitoring				1 834 481,41	
209	K	A.10		Měřič totálního tlaku 3/M	KUS	1,000	74 575,71	74 575,71	
210	K	A.21		Stavební přeprava pro uchycení odrazového hranolu u dynamometrů	KUS	8,000	17 621,86	140 974,88	
P				Poznámka k položce: 2/M					
211	K	A.21 b		Stavební přeprava pro uchycení odrazového hranolu u inklinometrických vrtů	KUS	4,000	17 621,86	70 487,44	
P				Poznámka k položce: 1/M					
212	K	A.22		Odrazový hranol na měření dledek	KUS	12,000	6 461,35	77 536,20	
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	63 321,21	506 569,68	
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	72 366,00	
P				Poznámka k položce: 2 kroucená páry (2x2x0,5 mm2) od snímačů do dataloggeru 2/M					
215	K	A.9		System dataloggeru	KUS	1,000	680 509,18	680 509,18	
P				Poznámka k položce: 1 ks - nástěnná nerezová skříňka, IP54, z. 800, v. 600, h. 270 mm 1 sada - odpojovač akumulátoru s ochranou proti hlubokému vybití, záložní proud 10A na DIN lištu 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 - Dataloger arametry: 3 diferenciální analogové vstupy, rozsah ±2.5mV - ±5000mV, 4 binární I/O - řádcích 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	8 810,93	211 462,32	
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				164 470,68	
252	K	0 1		První mostní prohlídka	KUS	1,000	93 983,25	93 983,25	
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	70 487,43	70 487,43	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 709 255,02				
254	K	13.1	Dílenská dokumentace stavby	KPLT	1,000	58 739,53	58 739,53	
P			<i>Poznámka k položce: Dílenská dokumentace stavby – týká se provozních souborů a záměrných 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	587 395,28	587 395,28	
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 záměrných 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 všechny železobetonové konstrukce	KPLT	1,000	2 063 120,21	2 063 120,21	

KRYCÍ LIST SOUPISU 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)

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		1 212 669,63	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 212 669,63	21,00%	254 660,62
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 467 330,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU 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 spary (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		1 212 669,63
1 - Zemní práce		1 212 669,63

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 spary (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 1 212 669,63

D		1	Zemní práce						1 212 669,63
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spary	m3	121,110	4 163,10	504 193,04		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>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 přemístěn na mezideponii</i>									
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	10 812,70		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01</i>									
1059	K	RZ1059	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	m3	121,110	213,00	25 796,43		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>CS úRS 2023</i>									
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	m3	121,110	9,87	1 195,36		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03</i>									
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	m3	121,110	468,74	56 769,10		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03</i>									
1060	K	RZ1060	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	m2	270,180	1 548,78	418 449,38		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 13: 3.08.2023 - 8.08.2023, SD č. 14: 9.8.-16.8.2023</i>									
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáží	m2	270,180	723,42	195 453,62		
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ruční čistič: 6x dělník 6 hodinová směna</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. 15a/41 - Úprava základové spáry (blok 41)

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

70889953
CZ70889953
00014915
CZ00014915
46347526
CZ46347526

30. 11. 2021

Cena bez DPH			968 509,72
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	968 509,72	21,00%	203 387,04
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 171 896,76

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU 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 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	968 509,72
1 - Zemní práce	968 509,72

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 spary (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 968 509, 72

D		1	Zemní práce		968 509, 72			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spary	m3	87,360	4 163,10	363 688,42	
P Poznámka k položce: SD č. 11 :16. 5. -18. 5. 2023, SD č. 12: 27. 5. -30. 6. 2023, SD č. 13 :1. 7. -13. 7. 2023 . Zvolená material kypován a až následně naložen a přemístěn na mezideponii								
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	87,360	89,28	7 799,50	
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	87,360	213,00	18 607,68	
P Poznámka k položce: CS úRS 2023								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	m3	87,360	9,87	862,24	
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	87,360	468,74	40 949,13	
P Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								
1060	K	RZ1060	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	m2	236,160	1 548,78	365 759,88	
P Poznámka k položce: SD č. 13: 15. 7. -8. 08. 2023 SD č. 14 - 9. 8. -11. 8. 2023								
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáží	m2	236,160	723,42	170 842,87	
P Poznámka k položce: Různé: čistič: 6x dělník 6 hodinová směna								

KRYCÍ LIST SOUPISU 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 spáry (blok 42)

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			733 436,43
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	733 436,43	21,00%	154 021,65
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			887 458,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU 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:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Naklady stavby celkem	733 436,43
1 - Zemní práce	733 436,43

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 733 436, 43

D		1	Zemní práce		733 436, 43			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spary	m3	48, 430	4 163, 10	201 618, 93	
P Poznámka k položce: 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								
60	K	162551128	Vodorovná přemstění: vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení: vřkopku, avšak 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	4 323, 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	10 315, 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	22 701, 08	
P Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								
1060	K	RZ1060	Očištění: základové spary před převzetím GTDI a TDI	m2	217, 410	1 548, 78	336 720, 26	
P Poznámka k položce: SD č. 10 1. 04. 2023 – 5. 04. 2023 ; 11. 4. 2023								
1061	K	RZ1061	Očištění: základové spary před betonáž	m2	217, 410	723, 42	157 278, 74	
P Poznámka k položce: Ruční: Čištění: 6x 10hlnk 6 hodinová směna								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik - zabezpečení VD před účinky 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	-657 530,21

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-657 530,21	21,00%	-138 081,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	-795 611,55

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]

Náklady stavby celkem		-657 530,21
HSV - HSV		-657 530,21
SO 03 -		-467 751,91
SO 02 -		-189 778,30

SOUPIS 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:

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

Naklady soupisu celkem -657 530,21

D HSV HSV -657 530,21

D SO 03 -467 751,91

5	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé sklady se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	-5 634,450	83,88	-472 617,67	

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, avšak 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	4 865,76	

D SO 02 -189 778,30

7	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	-3 392,000	23,32	-79 101,44	

26	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	-1 655,600	66,85	-110 676,86	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
SO 03 - ZL Č. 7 - Zemnice sá VEO + osvětlení

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			674 091,67
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	674 091,67	21,00%	141 559,25
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			815 650,92
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. 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	674 091,67
01 - S003	674 091,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená čast

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 674 091,67

D		01	S003	674 091,67				
1225	K	RZ225	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 70 do 80 mm	m	3,900	2 980,00	11 622,00	
P Poznámka k položce: ŘIS 2023								
1176	K	RZ176	Prostupové systémové těsnění 70 mm s modulem pro převod zemního pasku	kpl	4,000	4 179,59	16 718,36	
1177	K	RZ177	Potrubní kanalizační z PP odpadní DN 75	m	4,500	578,00	2 601,00	
1178	K	RZ178	Koleno kanalizační PP šel 15° DN 75 pro vysoké teploty	kus	2,000	602,90	1 205,80	
463	K	741002	Provedení antikoročního nátěru	m2	5,000	3 156,00	15 780,00	
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	9 683,21	4 841,61	
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	21 142,59	
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	31 713,89	
28	K	162551108	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	38 040,26	
3	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	287,400	198,54	57 060,40	
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	4 853,10	
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	7 894,95	
P Poznámka k položce: S002/36								
28	K	174101101	Zasyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, sáchet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	175,000	259,04	45 332,00	
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	8 458,44	

PČ		Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
166	K	894812162		Revizní a čistící sácha z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 poklop litinový (pro třídu zatížení) s ramem na betonový konus (B125)	kus	12,000	9 868,24	118 418,88	
167	K	899103112		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramů pro třídu zatížení B125, C250	kus	5,000	751,87	3 759,35	
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 §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci									
208	K	998322011		Přesun hmot pro objekty hráze 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	26 742,93	0,00	
P Poznámka k položce: vč. čističů pro napojení, antikorozní spravy upravených ploch									
1180	K	RZ180		Zemnicí body – vývod z armovaní	kpl	-45,000	104,00	-4 680,00	
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	5 785,60	
1162	M	RZ162		zemnicí drát FeZn ø 10 mm	m	263,000	49,34	12 976,42	
1182	M	RZ182		vodič CYA – 10	m	100,000	86,31	8 631,00	
P Poznámka k položce: komplet kde nemůže být pusek									
1166	M	RZ166		svorka SR – drát- drát – 4 šrouby 16/10 nerez	ks	56,000	62,00	3 472,00	
1183	M	RZ183		držák upevňovací zemnicí pasky na beton hmoždinkou, dva šrouby, 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	1 868,75	
1170	M	RZ170		svorky SR2	ks	23,000	40,60	933,80	
1161	K	RZ161		Čistič 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	13 807,36	
1163	K	RZ163		montáž drátu FeZn pr. 10	m	263,000	143,75	37 806,25	
1171	K	RZ171		montáž svorky SR 2	ks	23,000	107,87	2 481,01	
1223	K	RZ223		Zatěsnění prostupů do venkovního prostoru	m	6,100	496,00	3 025,60	
1168	M	RZ168		FeZn – Pasovina 40x 8 (8x M 12 pro napojení pasku FeZn)	ks	1,000	3 737,50	3 737,50	
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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo Bst 500	t	-0,040	32 958,75	-1 318,35	
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	-93 482,50	
P Poznámka k položce: DPS:1 spoj (tj. 2 svary) na 25m2 kontaktu šBK/hornina či zemina, dno a stěny všech 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	10 984,29	32 952,87	
1226	K	RZ226		Montáž ocelové chraničky	m	3,000	575,00	1 725,00	

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	80 007,80	
247	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	460,000	59,91	27 558,60	
304	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výtahovou šachtou z PVC včetně vyrovnání povrchu šachty, rozvinutí a uložení šachty do šachty, šachty do 25cm	m	237,000	16,45	3 898,65	
P			Poznámka k položce: S002/304					
90	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do šachty plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	520,000	54,04	28 100,80	
P			Poznámka k položce: S015/90					
251	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvojitá šachty korugovaná (chranička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	520,000	78,24	40 684,80	
1173	K	RZ173	Vyhotovení revizní zprávy a protokolu měření uzemňovací soustavy	hod	10,000	862,50	8 625,00	
1227	K	RZ227	Vyhotovení projektu skutečného provedení	ks	1,000	10 500,00	10 500,00	
1228	M	RZ228	drobný instalační materiál, uchytí a spojky, hmoždinky, stahovačky, vrtáky	kpI	1,000	38 200,00	38 200,00	
1174	K	RZ174	Přelátek za ztížení podmínky montáže	m	460,000	30,00	13 800,00	
1057	K	RZ1057	Korekční položka - halířové zaokrouhlení		1,000	72,41	72,41	

KRYCÍ LIST 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

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			23 560,53
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	23 560,53	21,00%	4 947,71
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			28 508,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - 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]
Náklady stavby celkem	23 560,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená 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 23 560, 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, schet, schetic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,020	32 958,75	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	22 068,00	
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 - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
SO 03 - ZL Č. 9 - Změna třídy vyplňovacího betonu v jamce

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IC:
DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

IC:
DIČ: CZ00014915

Projektant:
AQUATIS a. s.

IC:
DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			-530 797,08
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-530 797,08	21,00%	-111 467,39
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			-642 264,47

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - 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	-530 797,08
2 - Zakládání	-530 797,08

SOUPIS 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:

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

Náklady soupisu celkem

-530 797,08

D		2	Zakládání				-530 797,08		
70	K	273313911	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	0,000	6 070,14	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	2 122,000	-250,14	-530 797,08		
P			Poznámka k položce: POZN : 2383 m3 z toho ZB4 261 m3						
VV		2383-261			2 122,000				
VV		"viz příloha 02_Geodetický protokol_733bk"							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL Č.1 - Likvidace zastížených betonových konstrukcí

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			1 383 852,17
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 383 852,17	21,00%	290 608,96
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 674 461,13

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 - 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]
Naklady stavby celkem	1 383 852,17
1 - Zemní práce	302 600,57
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 081 251,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 1 - Likvidace zastizovaných 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

1 383 852,17

D 1		Zemní práce					302 600,57	
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	-502,350	173,87	-87 343,59	
19	K	997001	Odvoz a likvidace stavebního odpadu betonového (kód odpadu 170 101) dle platné legislativy	t	1 105,170	565,90	625 415,70	
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	-502,350	468,74	-235 471,54	

P *Poznámka k položce:*
- položka bude součástí dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci

D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 081 251,60	
1001	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	M3	448,350	2 000,47	896 910,72	
P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>položka N1 ze ZL č. 1</i>						
1002	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	M3	54,000	3 413,72	184 340,88	

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

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 03 - Skluz - otevřená část

Soups:

S0 03 - ZL č. 10 - Železobetonový tram

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2021

Zadavatel:

IC: 70889953

Povod: Vltavy, státní podnik

DIČ: CZ70889953

Zhotovitel:

IC: 00014915

Metrostav a. s.

DIČ: CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				105 167,82
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	105 167,82	21,00%	22 085,24
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				127 253,06
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 10 - železobetonový trám

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	105 167,82
3 - Svislé a kompletní konstrukce	105 167,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 10 - železobetonový tram

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

105 167,82

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

105 167,82

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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí železobetonového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	M3	-46,230	5 734,15	-265 089,75	
1027	K	N1	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	46,230	6 070,14	280 622,57	
69	K	N2	Základové desky z betonu tř. C 12/15	M3	6,900	4 150,00	28 635,00	
1028	K	N3	Návrh žb tramu a statický posudek	KPL	1,000	61 000,00	61 000,00	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
S0 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
S0 03 - ZL č. 14 - Odpočet výztuže

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			-5 163 021,48
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-5 163 021,48	21,00%	-1 084 234,51
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			-6 247 255,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 14 - Odpočet výtuzje

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	-5 163 021,48
3 - Svislé a kompletní konstrukce	-5 163 021,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená čast

Soupis: SO 03 - ZL č. 14 - Odpočet vztuže

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

-5 163 021, 48

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

-5 163 021, 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, schet, sachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	-122,880	32 958,75	-4 049 971,20	
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, schet, sachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	-32,130	32 958,75	-1 058 964,64	
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, schet, sachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tážených drátů jakéhokoli druhu oceli jakéhokoli průměru a rozteče	T	-1,641	32 958,75	-54 085,31	
1057	K	Korekce	Korekční položka - halfové zaokrouhlení		-1,000	0,33	-0,33	

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

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

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

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			925 126,47
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	925 126,47	21,00%	194 276,56
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 119 403,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 15/43 - Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	
Každá řádková položka - Popis		Cena celkem [CZK]	
Naklady stavby celkem		925 126,47	
1 - Zemní práce		925 126,47	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 15/43 - Úprava 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 925 126,47

D		1	Zemní práce						925 126,47
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spary	M3	84,670	4 163,10	352 489,68		
P Poznámka k položce: 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, avšak 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	7 559,34		
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	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	18 034,71		
P Poznámka k položce: CS ŘŘS 2023									
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáž	M2	222,920	723,42	161 264,79		
P Poznámka k položce: Ruční čišění: 6x 161lnk 6 hodinová směna									
1060	K	RZ1062	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	222,920	1 548,78	345 254,04		
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	39 688,22		
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 - Úprava základové spary bloků č. 43 - 51

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			1 040 928,53
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 040 928,53	21,00%	218 594,99
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 259 523,52

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 15/44 - Úprava základové spáry 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]
Naklady stavby celkem		1 040 928,53
1 - Zemní práce		1 040 928,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 15/44 - Úprava 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

1 040 928, 53

D		1	Zemní práce					1 040 928, 53
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spary	M3	118,360	4 163,10	492 744,52	
P Poznámka k položce: 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 .								
60	K	162551128	Vodorovná přemstění: vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení: vřkopku, avšak 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	10 567,18	
P Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
31	K	171201201	Uložení: sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění: s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	118,360	9,87	1 168,21	
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	118,360	213,00	25 210,68	
P Poznámka k položce: CS ŘRS 2023								
1061	K	RZ1061	Očištění: základové spary před betonáž:	M2	200,580	723,42	145 103,58	
P Poznámka k položce: Ruční čišění: 6x 161mk 6 hodinová směna								
1060	K	RZ1062	Očištění: základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	200,580	1 548,78	310 654,29	
P Poznámka k položce: SD č. 10 1.04.2023 - 5.04.2023 ; 11.4.2023								
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	118,360	468,74	55 480,07	
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. 15/45 - Úprava základové spary bloků č. 43 - 51

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			948 361,62
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	948 361,62	21,00%	199 155,94
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 147 517,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 15/45 - Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Zhotovitel:	Metrostav a. s.	Zpracovatel:	
Každá řádková položka - Popis		Cena celkem [CZK]	
Naklady stavby celkem		948 361,62	
1 - Zemní práce		948 361,62	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 15/45 - Úprava 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 948 361,62

D		1	Zemní práce		948 361,62			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovní základové spary	M3	100,170	4 163,10	417 017,73	
P		Poznámka k položce: SD č. 9: 8.3.-22.3.2023, 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, avšak 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	8 943,18	
P		Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01						
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění; s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	100,170	9,87	988,68	
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	100,170	213,00	21 336,21	
P		Poznámka k položce: CS ŘRS 2023						
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáží	M2	199,420	723,42	144 264,42	
P		Poznámka k položce: Ruční čišění: 6x 161mk 6 hodinová směna						
1060	K	RZ1062	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	199,420	1 548,78	308 857,71	
P		Poznámka k položce: SD č. 10: 23.3.2023 , 24.03.2023,25.03.2023 ,14.04.2023						
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	100,170	468,74	46 953,69	
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. 15/46 - Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51

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			855 684, 12
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	855 684, 12	21, 00%	179 693, 67
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH			1 035 377, 79

Strana 278 z 568

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 15/46 - Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51

Místo:		Datum:	30. 11. 2021
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a.s.
Zhotovitel:	Metrostav a.s.	Zpracovatel:	
Každá řádková položka - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady stavby celkem		855 684,12	
1 - Zemní práce		855 684,12	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 15/46 - Úprava 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 855 684, 12

D		1	Zemní práce	855 684, 12				
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovní základové spary	M3	82,670	4 163,10	344 163,48	
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, avšak 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	7 380,78	
P Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady 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	17 608,71	
P Poznámka k položce: CS ŘRS 2023								
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáží	M2	196,710	723,42	142 303,95	
P Poznámka k položce: Istrojník 8,5h/den Ruční čistič: 6x 10h/lnk 5 hodinová směna								
1060	K	RZ1062	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	196,710	1 548,78	304 660,51	
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	38 750,74	
P Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 03 - Skluz - otevřená část

Soups:

S0 03 - ZL č. 15/47 - Úprava základové spary bloků č. 43 - 51

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

IC:

46347526

DIĆ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 296 144,18
DPH	Základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	1 296 144,18	21,00%	272 190,28
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				1 568 334,46
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 15/47 - Úprava základové spáry 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]	
Naklady stavby celkem		1 296 144,18	
1 - Zemní práce		1 296 144,18	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 15/47 - Úprava 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

1 296 144, 18

D		1	Zemní práce					1 296 144, 18
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovní základové spary	M3	171, 760	4 163, 10	715 054, 06	
P		Poznámka k položce: 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						
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	15 334, 73	
P		Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01						
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění; s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	171, 760	9, 87	1 695, 27	
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	171, 760	213, 00	36 584, 88	
P		Poznámka k položce: CS ŘRS 2023						
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáží	M2	196, 710	723, 42	142 303, 95	
P		Poznámka k položce: Istrojink 8,5h/den Ruční čistič: 6x 10l ink 5 hodinová směna						
1060	K	RZ1062	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	196, 710	1 548, 78	304 660, 51	
P		Poznámka k položce: SD 10 23. 3. -25. 3. ;27. 3. -30. 3. 2023						
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	171, 760	468, 74	80 510, 78	
P		Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 03 - Skluz - otevřená část

Soups:

S0 03 - ZL č. 15/48 - Úprava základov: spory bloků č. 43 - 51

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

Metrostav a. s.

IC:

00014915

DIC:

CZ00014915

Projektant:

AQUATIS a. s.

IC:

46347526

DIC:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 392 325,81
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	1 392 325,81	21,00%	292 388,41
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				1 684 714,22
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. 15/48 - Úprava 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]
Naklady stavby celkem		1 392 325,81
1 - Zemní práce		895 745,09
2 - Zakládání		496 580,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 15/48 - Úprava 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 1 392 325,81

D		1	Zemní práce		895 745,09			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spary	M3	89,840	4 163,10	374 012,90	
P		Poznámka k položce: 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						
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	8 020,92	
P		Poznámka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01						
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hutnění; s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	89,840	9,87	886,72	
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	89,840	213,00	19 135,92	
P		Poznámka k položce: CS ŘRS 2023						
1061	K	RZ1061	Odčistění základové spary před betonáží	M2	198,740	723,42	143 772,49	
P		Poznámka k položce: Istrojink 8,5h/den Ruční čistění: 6x 1šlnk 5 hodinová směna						
1060	K	RZ1062	Odčistění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	198,740	1 548,78	307 804,54	
P		Poznámka k položce: SD č. 9 20, 3 ;23, 3 ;24, 3 ;25, 3;27, 3, 2023						
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	89,840	468,74	42 111,60	
P		Poznámka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03						
D		2	Zakládání		496 580,72			
5	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	M3	89,840	5 527,39	496 580,72	
P		Poznámka k položce: Položka č. 5 rozpočtu obj. SO 06 - část plomby						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 03 - Skluz - otevřená část

Soups:

S0 03 - ZL č. 15/49 - Úprava základov, spary bloků č. 43 - 51

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

DIĆ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

IC:

46347526

DIĆ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 399 860,04
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	1 399 860,04	21,00%	293 970,60
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				1 693 830,65
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. 15/49 - Úprava základové spáry 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]
Naklady stavby celkem	1 399 860,04
1 - Zemní práce	896 867,55
2 - Zakládání	502 992,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 15/49 - Úprava 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 1 399 860,04

D		1	Zemní práce		896 867,55			
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovní základové spary	M3	91,000	4 163,10	378 842,10	
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								
P								
60	K	162551128	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	8 124,48	
Poznamka k položce: Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 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	19 383,00	
Poznamka k položce: CS ŘRS 2023								
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáží	M2	196,710	723,42	142 303,95	
Poznamka k položce: 1xstrojník 8,5h/den Ruční čišťení: 6x 10h/den 5 hodinová směna								
P								
1060	K	RZ1062	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	196,710	1 548,78	304 660,51	
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	42 655,34	
Poznamka k položce: Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								
D		2	Zakládání		502 992,49			
5	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	M3	91,000	5 527,39	502 992,49	
Poznamka k položce: Položka č. 5 rozpočtu obj. SO 06 - část plomby								
P								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

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

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			431 276,09
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	431 276,09	21,00%	90 567,98
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			521 844,07

Strana 290 z 568

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 15/50 - Úprava základové spáry 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]	
Naklady stavby celkem		431 276,09	
1 - Zemní práce		431 276,09	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 15/50 - Úprava základové spary bloků č. 43 - 51

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

431 276, 09

D		1	Zemní práce	431 276, 09				
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spary	M3	25,610	4 163, 10	106 616, 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, avšak 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	2 286, 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	5 454, 93	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>CS ŘŘS 2023</i>								
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáž	M2	0, 000	723, 42	0, 00	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>1xstrojník 8,5h/den</i> <i>Ruční čistič: 6x 10l/nk 5 hodinová směna</i>								
1060	K	RZ1062	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	196, 710	1 548, 78	304 660, 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	12 004, 43	
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. 15/51 - Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51

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			727 029,38
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	727 029,38	21,00%	152 676,17
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			879 705,55

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 - Úprava základové spáry 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]
Naklady stavby celkem	727 029,38
1 - Zemní práce	727 029,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č.15/51 - Úprava 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

727 029, 38

D		1	Zemní práce	727 029, 38				
1058	K	RZ1058	Úprava pod arovn: základové spary	M3	49,000	4 163,10	203 991,90	
P <i>Poznámka k položce:</i> Strojní čistič: 1xstrojník 8,5h/den po dobu 4 dní + najem stroje po celou dobu čišění (12 dní) Ruční čistič: 4x dělník 8,5h/den po dobu 6 dní + nářadí Jeřábík + 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, avšak 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	4 374,72	
P <i>Poznámka k položce:</i> Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01								
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	49,000	9,87	483,63	
P <i>Poznámka k položce:</i> 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	10 437,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> CS ŽRS 2023								
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáží	M2	213,350	723,42	154 341,66	
P <i>Poznámka k položce:</i> Ruční čistič: 6x dělník 6 hodinová směna								
1060	K	RZ1062	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	213,350	1 548,78	330 432,21	
P <i>Poznámka k položce:</i> Strojní čistič: zametacím zařazením: 1xstrojník 8,5h/den + najem stroje po celou dobu čišění (12 dní) Ruční čistič: 4x dělník 8,5h/den po dobu 6 dní + 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	22 968,26	
P <i>Poznámka k položce:</i> Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
S0 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
S0 03 - ZL č. 3 - Zajištění svahu

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			1 363 300,57
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		1 363 300,57	21,00%
snížená		0,00	15,00%
Cena s DPH			1 649 593,69

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 - Zajatek 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		1 363 300,57
1 - Zemní práce		-297 998,70
2 - Zakládání		-1 630 426,54
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		-661 061,23
N00 - Nepojmenované práce		3 952 787,04
N01 - Nepojmenovaný díl		3 952 787,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená čast

Soupis: SO 03 - ZL č. 3 - 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 1 363 300,57

D 1		Zemní práce			-297 998,70			
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	-2 670,000	111,61	-297 998,70	

P Poznámka k položce:
oprava původní položky č. 13

D 2		Zakládání			-1 630 426,54			
47	K	153211003	Zřízení stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 100 do 150 mm	M2	-1 169,000	998,57	-1 167 328,33	
49	K	153273121	Vřztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch dvouvrstvých, průměru drátu 4 mm	M2	-1 169,000	317,19	-370 795,11	

P Poznámka k položce:
č. kotviček

50	K	215321R	Vyhlazení stříkaného betonu ručními hladítky	M2	-90,000	341,86	-30 767,40	

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	-61 535,70	

D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání			-661 061,23			
187	K	985521119	Příplatek ke stříkanému betonu z mokré směsi stěn ZKD 10 mm	M2	-1 080,000	591,45	-638 766,00	
188	K	985561121	Vřztuž stříkaného betonu stěn z betonářské oceli 10 505 D do 8 mm	T	-0,559	39 884,14	-22 295,23	

D N00		Nepojmenovaná práce			3 952 787,04			

D N01		Nepojmenovaný díl			3 952 787,04			
1003	K	155211122.R2.1	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, pačidly) horolezeckou technikou	M2	2 280,000	297,00	677 160,00	

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	15 168,00	15 168,00	

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	1 050,00	5 250,00	

P Poznámka k položce:
položka N13 ze ZL č. 3

1016	M	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	T	0,200	3 970,00	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	2 877,34	
P			Poznámka k položce: položka N15 ze ZL č. 3					
1018	K	R1002.2	Horninová svorníky – Trn z injekčních zavrtávacích tyčí D 32 mm l přes 5 do 6 m včetně vrtu D 51 mm prováděný horolezecky	M	2 712,000	440,40	1 194 364,80	
P			Poznámka k položce: položka N16 ze ZL č. 3					
1019	K	155211311.R2.2	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sběrkou	M3	50,000	3 720,00	186 000,00	
P			Poznámka k položce: položka N17 ze ZL č. 3					
1004	K	155214112.R1	Sřezání skalních stěn prováděná horolezeckou technikou (dodávka a montáž ocelové sítě vč. pásů geotextilie přes 300 do 500g/m2)	M2	2 400,000	683,73	1 640 952,00	
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 prováděná horolezeckou technikou	M	21,000	1 170,00	24 570,00	
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	1 780,00	24 920,00	
P			Poznámka k položce: položka N4 ze ZL č. 3					
1007	K	155214411	Sloupky pro zachytání plot těžký z ocelové trubky D do 89/10 mm l do 3 m do vrtů horolezecky	KS	16,000	7 100,00	113 600,00	
P			Poznámka k položce: položka N5 ze ZL č. 3					
1008	K	155214511	Ukotvení sloupku zachytání plotu lany prováděná horolezeckou technikou	KS	14,000	389,00	5 446,00	
P			Poznámka k položce: položka N6 ze ZL č. 3					
1009	K	155214521	Montáž pletiva na sloupky zachytání plotu prováděná horolezeckou technikou	M2	56,000	619,00	34 664,00	
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	9 206,40	
P			Poznámka k položce: položka N8 ze ZL č. 3					
1011	K	155214525	Montáž ztužujících lan k pletivu zachytání plotu prováděná horolezeckou technikou	M	140,000	42,20	5 908,00	
P			Poznámka k položce: položka N9 ze ZL č. 3					
1013	M	31452183	svorka lanová Pz D 13mm	KS	144,000	10,20	1 468,80	
P			Poznámka k položce: položka N11 ze ZL č. 3					
1012	M	31452107	lano ocelové sestipramenné Pz 6x19 drátů D 10,0mm	M	217,000	48,10	10 437,70	
P			Poznámka k položce: položka N10 ze ZL č. 3					

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
SO 03 - ZL Č. 5 - OST - Monitoring

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			125 834, 17
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		125 834, 17	21, 00%
snížená		0, 00	15, 00%
Cena s DPH			152 259, 35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU 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:

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	125 834,17
2 - Zakládání	72 851,92
A. I - Monitoring	52 982,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená čast
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 125 834, 17

D 2		Zakládání			72 851, 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	1 842,65	11 055,90	
1021	K	N1	Poklop pro zhlaví inklinometrického vrtu v pojízděných plochách (pro zatížení do 40t) dodávka včetně osazení (montáže)	M	2,000	29 500,00	59 000,00	
80	K	R 04	Inklinometrická čtyřdráhová výpajnice z ABS plastu	M	6,800	411,18	2 796,02	

Poznámka k položce:
Instrumentace inklinometrického vrtu - čtyřdráhová inklinometrická výpajnice včetně jeho průměru 85 mm, včetně spodní a horní zatky,
• materiál: ABS plast
• odolnost (pevnost) při vnějším tlaku > 1,0 MPa;
• svízlá 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			52 982, 25			
214	K	A. 5	Stěňový metalický datový kabel	M	205,000	258,45	52 982,25	

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

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
S0 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
S0 03 - ZL Č. 6 - Jmka

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			-887 532,01
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		-887 532,01	21,00%
snížená		0,00	15,00%
Cena s DPH		v CZK	-1 073 913,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 6 - Jmka

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	-887 532,01
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	-887 532,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 6 - Jmka

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

-887 532,01

D 1 Zemní práce

0,00

D 2 Zakládání

-887 532,01

17	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	KUS	17,000	3 190,75	54 242,75	
16	K	2 R 001	Dodávka a montáž samozavrtavací kotvy pr. 38/19 mm vč. korunky, vrtání a zainjektování směsí	M	-420,000	2 905,84	-1 220 452,80	
1022	K	N1	Jádrování pilot, velkoprofilové vrtky 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	12 994,76	1 441 118,88	
1023	K	N2	Nájem jeřábu J7	DEN	31,000	2 870,97	89 000,00	
1024	K	N3	Ubytování jeřábů	DEN	23,000	400,00	9 200,00	
1025	K	N4	Ubytování dělníků a THP 5 x	OBDOBÍ	110,000	400,00	44 000,00	
1026	K	N5	Buňkovisko včetně malé mechanizce	DEN	31,000	1 265,96	39 244,76	
18	K	R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	161,500	957,22	154 591,03	
52	K	225111114	Vrtky maloprofilové jádrové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-468,000	1 367,46	-639 971,28	
53	K	225211112	Maloprofilové vrtky 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	3 019,80	-90 594,00	
54	K	225211114	Maloprofilové vrtky 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	3 019,80	-175 148,40	
56	K	225421114	Maloprofilové vrtky 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	1 652,34	-599 799,42	
57	K	226213313	Velkoprofilové vrtky 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	4 090,97	820 116,76	
58	K	226213315	Velkoprofilové vrtky 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	4 090,97	-287 922,47	
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	303 280,26	
61	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	M3	-9,200	3 247,71	-29 878,93	
62	M	58932571	beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	116,687	3 247,72	378 966,70	
63	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	T	7,304	32 477,09	237 212,67	
71	K	283111113	Zřezání trubkových mikropilot svislých část hladká D 115 mm	M	-101,600	1 367,46	-138 933,94	
72	M	55283923r	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 133x12,5mm	M	-101,600	1 475,71	-149 932,14	
73	M	14011106R	trubka ocelová bezesvá hladká jakost 11 353 196x4,0 mm	M	-83,500	871,75	-72 791,13	

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	7 407,05	-17 776,92	
76	K	R2 X001	Injektování vysokotlaké PUR pěnou	KPLT	-1,000	266 653,96	-266 653,96	
P Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci VV pol. 2.7								
78	K	R282605111	Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou bez obturatoru, tlakem do 30,0 MPa	KPLT	-1,000	51 279,57	-51 279,57	
P Poznámka k položce: - položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
79	M	282R25	Řešení: polyuretanovou pryskyřicí	KG	-54,000	774,89	-41 844,06	
77	K	R3 X002	Injektová směs včetně injektážních pakrů	L	-1 560,000	433,03	-675 526,80	
P Poznámka k položce: VV pol. 2.7								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
SO 03 - ZL Č. 23 - Obsluha komunikace

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			2 929 917,53
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		2 929 917,53	21,00%
snížená		0,00	15,00%
Cena s DPH			3 545 200,21

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 - Obsluha komunikace

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

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

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem2 929 917,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 23 - 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 2 929 917, 53

1047	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dlců	m2	105,000	74,68	7 841,40	
Poznámka k položce: URS 2023								
P								
VV					105			
VV					Součet (výměra dle schválené situace)			
1048	K	113154111	Frézování živičného krytu tl do 30 mm pruh s 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	372,000	171,11	63 652,92	
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	15 264,05	
Poznámka k položce: URS 2023								
P					1088*186*317 = 1591 m2			
VV					1591*0,1			
					159,100			
18	K	162351103	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	5 734,38	
Poznámka k položce: SO 11/18								
VV					372*0,1			
					37,200			
59	K	162551108	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	14 815,39	
Poznámka k položce: SO01/59								
VV					1591*0,1			
					159,100			
43	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním vřskových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	1 591,000	21,02	33 442,82	
Poznámka k položce: SO 03 /43								
P					SO07/5			
VV					317+1088+186			
					1 591,000			
63	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	37,200	512,33	19 058,68	
Poznámka k položce: SO01/63								
VV					372*0,1			
					37,200			
1050	K	564871111	Podklad ze stěrkořtře šD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	110,000	412,15	45 336,50	
Poznámka k položce: kalkulace URS 2023								
P					105 "(plocha panely)" +5 "(vřtluky)"			
VV					110,000			

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Mnořstvt	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
179	K	569903311. R0	Zřazení zemních krajnic z hornin jakákoliv třídy se zhuťněním	M3	323,000	241,98	78 159,54	
	P		Poznámka k položce: S0 01/179					
	VV		30		30,000			
	VV		(0,50*2)*293		293,000			
	VV		(komunikce 293 +30 mrozsařeni a seku 2)					
	VV		Součet		323,000			
1051	K	577145122	Asfaltová beton vrstva lořni ACL 16 (ABH) tl 50 mm a přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 829,000	438,50	802 016,50	
	P		Poznámka k položce: URS 2023					
1052	K	577155122	Asfaltová beton vrstva lořni ACL 16 (ABH) tl 60 mm a přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 889,000	528,61	998 544,29	
	P		Poznámka k položce: URS 2023					
	VV		1889		1 889,000			
1053	K	997221645	Poplatek za uloženi na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kašd odpadu 17 03 02	t	74,400	3 121,64	232 250,02	
	P		Poznámka k položce: URS 2023					
	VV		37,2*2		74,400			
1054	K	043134000	Ověření a nosnosti podkladních vrstev	m2	1 318,500	27,87	36 746,60	
	VV		293*4,5		1 318,500			
1055	K	071203000	Dopravní opatření včetně zajištění stavební připravenosti pro realizaci prací dle HMG na objektu S003	den	5,000	72 872,59	364 362,95	
1056	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost (frázování , asfaltové povrchy , podklad z šD , krajnice) - z položek č. 1048, 1050, 179, 1051 a 1052	%	15,000	14 179,43	212 691,45	
1057	K	RZ1057	Korekční položka - halřový zaokrouhlení		1,000	0,04	0,04	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 03 - Skluz - otevřená část

Soups:

S0 03 - ZL č. 40 - Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL6

KS0:

Misto:

CC-CZ:

Datum:

30. 11. 2021

Zadavatel:

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Zhotovitel:

IC:

00014915

DIČ:

CZ00014915

Projektant:

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				824 517,66
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	snížená	824 517,66	21,00%	173 148,71
		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				997 666,37
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. 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		824 517,66
2 - Zakládání		824 517,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky 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

Náklady soupisu celkem

824 517,66

D 2		Zakládání					824 517,66	
56	K	225421114	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 156 do 195 mm v omezeném prostoru do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	M	499,000	1 652,34	824 517,66	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

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

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			142 303,95
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	142 303,95	21,00%	29 883,83
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			172 187,78

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky 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		142 303,95
1 - Zemní práce		142 303,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky 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:

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

Náklady soupisu celkem

142 303,95

D 1 Zemní práce			142 303,95					
1061	K	RZ1061	Očištění základové spary před betonáží	M2	196,710	723,42	142 303,95	

Poznámka k položce:
1xstrojník 8,5h/den
Ruční čistič: 6x 10línk 5 hodinová směna

Položka nebyla započtena do celkové ceny ZL_15_50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 30 - Doplnění vyztuže při kotvení zálivky sek. betonu u mostocky S003 pro kapsy vodorovných lan

KS0:
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			112 779,84
DPH základní: snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	112 779,84	21,00%	23 683,77
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	136 463,61

Strana 317 z 568

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 - Doplnění vyztuže 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	112 779,84
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	112 779,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 03 - Skluz - otevřená část

Soupis:

S0 03 - ZL č. 30 - Doplnění vyztuže při kotvení zálivky 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:

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

Naklady soupisu celkem 112 779,84

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 112 779,84

283	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvorů chemickou maltou průměr vyztuže 12 mm	M	48,000	2 349,58	112 779,84	

Poznámka k položce:

P	S0 01/283 Vrty průměr 16mm vč. chemické kotvy pro vlepění vyztuže průměr 12mm (boční a svislé vrtání) Boční 4 trny/ 10 kapes Svislé 4 trny/ 6 kapes
VV	"délka vyztuže"4*10*0,75
VV	"délka vyztuže"4*6*0,75
VV	Součet

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 28 - Bednění schodů v podkladních betonech

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Zhotovitel:
Metrostav a. s.

Projektant:
AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

70889953
CZ70889953

00014915
CZ00014915

46347526
CZ46347526

30. 11. 2021

Cena bez DPH			318 814,89
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	318 814,89	21,00%	66 951,13
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			385 766,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 28 - 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	318 814,89
3 - Svislé a kompletní konstrukce	318 814,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 28 - 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

Naklady soupisu celkem

318 814,89

D		3	Svislé a kompletní konstrukce		318 814,89			
88	K	321351010	Bednění konstrukcí 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, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí zřízených ploch rovinných	M2	183,365	1 477,89	270 993,30	
	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 zář. 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 železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, sáchet, sáchtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	M2	183,365	260,80	47 821,59	
	VV		183,365		183,365			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
S0 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
S0 03 - ZL č. 41 - 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

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			232 995, 72
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	232 995, 72	21, 00%	48 929, 10
	0, 00	15, 00%	0, 00
Cena s DPH			281 924, 82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 41 - 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	232 995, 72
N00 - Přesun ochranného plotu	232 995, 72
N01 - Přesun ochranného plotu	232 995, 72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 41 - 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							232 995, 72	
D N00 Přesun ochranného plotu							232 995, 72	
D N01 Přesun ochranného plotu							232 995, 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	1 404,00	18 954,00	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N3 ze ZL č. 3								
VV					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	2 136,00	19 224,00	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N4 ze ZL č. 3								
VV					9,000			
1007	K	RZ007	Sloupky pro zachytný plot těžké z ocelové trubky D do 89/10 mm l do 3 m do vrtů horolezecky	KS	12,000	9 360,00	112 320,00	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N5 ze ZL č. 3								
VV					12,000			
1008	K	RZ008	Ukotvení sloupku zachytného plotu lany prováděná horolezeckou technikou	KS	9,000	466,80	4 201,20	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N6 ze ZL č. 3								
VV					9,000			
1009	K	RZ009	Montáž pletiva na sloupky zachytného plotu prováděná horolezeckou technikou	M2	47,500	742,80	35 283,00	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N7 ze ZL č. 3								
VV					47,500			
1010	M	RZ010	skl na skálu s oky 80x100mm pozinkovaná drát D 2,7mm 50x2m	M2	57,000	164,40	9 370,80	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N8 ze ZL č. 3								
VV					57,000			
1011	K	RZ011	Montáž ztužujících lan k pletivu zachytného plotu prováděná horolezeckou technikou	M	110,000	50,64	5 570,40	
Poznámka k položce: j. c. _ZL_03 dodatek č. 4 položka N9 ze ZL č. 3								
VV					110,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1012	M	RZ012	1ano ocelová sestipramenná Pz 6x19 drátů D 10, 0mm	M	132, 000	57, 72	7 619, 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	15 168, 00	11 376, 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	1 260, 00	5 040, 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	4 764, 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	2 589, 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 - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
SO 03 - ZL Č. 51 - Úprava základové spary (blok 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37)

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			5 778 030,13
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	5 778 030,13	21,00%	1 213 386,33
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6 991 416,46

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 - 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]
Naklady stavby celkem	5 778 030,13
1 - Zemní práce	5 778 030,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část

Soupis: SO 03 - ZL č. 51 - 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

Naklady soupisu celkem 5 778 030, 13

D		1	Zemní práce		5 778 030, 13			
1058	K	RZ058	Úprava pod arovní základové spary	M3	634,840	4 163,10	2 642 902,40	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>SD č. 16,17,22,23 od 31.10.2023 do 29.11.2023</i> <i>Zvětralý materiál kypován a až následně naložen a přemístěn na mezideponii.</i> <i>Položka NI z formuláře ZL.</i>								
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 vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	56 678,52	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 60 rozpočtu obj. SO 01</i>								
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 vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100m3	M3	634,840	213,00	135 220,92	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>CS ŘRS 2023</i>								
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			
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upraveným uložením sypaniny do předepsaného tvaru	M3	634,840	9,87	6 265,87	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 31 rozpočtu obj. SO 03</i>								
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			
33	K	R162701002	Odvoz a likvidace zeminy tř. 1 až 4 dle platné legislativy	M3	634,840	468,74	297 574,90	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka č. 33 rozpočtu obj. SO 03</i>								
P								
VV		"blok 31-32_33"124,33			124,330			
VV		"blok 35,34"338,01			338,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"blok 36,37"172,5		172,500			
	VV		Součet		634,840			
1062	K	RZ062	Očištění základové spary před převzetím GTDI a TDI	M2	1 161,600	1 548,78	1 799 062,85	
	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		1 161,600			
1061	K	RZ061	Očištění základové spary před betonáží	M2	1 161,600	723,42	840 324,67	
	P		Poznámka k položce: Ruční čištění: 6x 10 minut 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		1 161,600			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
S0 03 - Skluz - otevřená část
Soupis:
S0 03 - ZL Č. 8 - Balance zemin

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			5 132 235,38
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	5 132 235,38	21,00%	1 077 769,43
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6 210 004,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 8 - Balance zemin

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	5 132 235,38
1 - Zemní práce	5 132 235,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 03 - Skluz - otevřená část
Soupis: SO 03 - ZL č. 8 - Balance zemin

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 5 132 235,38

D 1 Zemní práce 5 132 235,38

6	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zařezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	M3	-1 896,000	173,87	-329 657,52	
Poznamka k položce: tř. 3,4 dohromady 29757 m3								
7	K	131351107	Hloubení nezapažených jam a zařezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	M3	-3 224,000	173,87	-560 556,88	
8	K	131451107	Hloubení nezapažených jam a zařezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 5 000 m3	M3	10 027,600	571,32	5 728 968,43	
9	K	131551107	Hloubení nezapažených jam a zařezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 5 000 m3	M3	-352,900	2 059,17	-726 681,09	
10	K	131601102	Hloubení nezapažených jam a zařezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 7 přes 100 do 1 000 m3	M3	-580,000	2 059,17	-1 194 318,60	
24	K	161151113	Svislé přemístění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprazdňením 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	4 907,600	247,09	1 212 618,88	
25	K	161151126	Svislé přemístění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak 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	-933,600	467,16	-436 140,58	
29	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	6 803,600	89,28	607 425,41	
30	K	162551148	Vodorovné přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	-933,600	89,28	-83 351,81	
35	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	-1 896,000	49,34	-93 548,64	
36	K	167151112	Nakládání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	6 803,000	75,19	511 517,57	
37	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	-933,600	97,51	-91 035,34	
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky bez hutnění s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru	M3	59 472,700	9,87	586 995,55	

Poznamka k položce:
tř. 3+4
tř. 5
tř. 6
celkem (geodetický protokol z 11. 3. 2025)

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 04 - Opevnění dna pod skluzem

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		5 522 135,61		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně	
	5 522 135,61	21,00%	1 159 648,48	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK	6 681 784,09	

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]

Náklady stavby celkem		5 522 135,61
1 – Zemní práce		2 085 978,67
4 – Vodorovná konstrukce		2 967 047,24
998 – Přesun hmot		469 109,70

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

Náklady soupisu celkem

5 522 135,61

D		1	Zemní práce			2 085 978,67		
1	K	127253105	Vykopávky pod vodou dozerem v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 s přemístěním výkopku do 50 m	M3	20,000	257,28	5 145,60	
VV		A5	0.4*50 "VV pol. 1.4	20,000				
2	K	127453105	Vykopávky pod vodou dozerem v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 s přemístěním výkopku do 50 m	M3	30,000	316,02	9 480,60	
VV		A6	0.6*50 "VV pol. 1.4	30,000				
3	K	162551108	Vodorovná přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	20,000	198,54	3 970,80	
VV		A7	0.4*50 "VV pol. 1.4	20,000				
4	K	162551128	Vodorovná přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	30,000	198,54	5 956,20	
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	1 833,50	
6	K	R115101 001	Čerpaní vody na dopravní výšku do 25 m	KPLT	1,000	1 879 664,91	1 879 664,91	
P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>položka obsahuje:</i> - čerpaní vody - pohotovostní soustavu - převedení vody potrubím - položka bude součtlena dle §92 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	117 479,06	117 479,06	
P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Koruna ochranné jamky na úrovni 283,10 m n.m. VV pol. 12.3</i> - položka bude součtlena dle §92 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 výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M2	1 200,000	52,04	62 448,00	
VV		A12	1200 "VV pol. 1.1	1 200,000				
D		4	Vodorovná konstrukce			2 967 047,24		
9	K	451311521B	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tří. C 30/37 vrstva tl nad 100 do 150 mm	M2	1 110,000	613,88	681 406,80	
VV		A1	1110 "VV pol. 1.2	1 110,000				
10	K	462512570	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s prostěrkovaním z plavidla, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	M3	92,000	2 598,07	239 022,44	
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	1 110,000	1 843,80	2 046 618,00	
VV		A3	1110 "VV pol. 1.2	1 110,000				
D		998	Přesun hmot			469 109,70		

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	1 150,399	407,78	469 109,70	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 04 - Opevnění dna pod skluzem
Soupis:
SO 04 - ZL č. 35 - Úprava konstrukce ochranné 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:
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ: CZ00014915

IČ:
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			153 603,87
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	153 603,87	21,00%	32 256,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			185 860,68
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 04 - Opevnění dna pod skluzem
Soupis: SO 04 - ZL č. 35 - 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]

Náklady stavby celkem	153 603,87
1 - Zemní práce	153 603,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 04 - Opevnění dna pod skluzem
Soupis: SO 04 - ZL č. 35 - 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 153 603,87

D		1	Zemní práce					153 603,87
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	153 604,58	
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 - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 05 – Rekonstrukce přemostění na hrizi

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		25 959 762,00		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně	
	25 959 762,00	21,00%	5 451 550,02	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK	31 411 312,02	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 05 - Rekonstrukce přemostění na hrizi

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

25 959 762,00

21-M - Elektromontáže	28 871,64
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 389 748,03
4 - Vodorovné konstrukce	13 344 608,92
42 - Vodorovné nosné konstrukce	2 521 675,68
5 - Komunikace pozemní	1 113 211,21
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	109 895,05
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	435 643,81
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	55 438,23
751 - Vzduchotechnika	14 802,30
762 - Konstrukce tesařské	17 043,78
767 - Konstrukce zámečnické	235 854,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	431 475,93
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	1 017 366,03
998 - Přesun hmot	79 656,46
OST - Ostatní	164 470,68

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

25 959 762,00

D		21-M	Elektromontáže	28 871,64				
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	1 390,96	
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	6 750,35	27 001,40	

Poznámka k položce:
položka zahrnuje:
- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru
- předepsaný plastový skrupe, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojí,
- očištění a ošetření uložných ploch,
- předepsaný podkladní konstrukce

D		3	Svislé a kompletní konstrukce	6 389 748,03				
1	K	317321118	Řámsy ze železobetonu C 30/37	M3	84,640	6 020,87	509 606,44	

Poznámka k položce:
položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtupu, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
-řízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných oprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracený) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrupovacích prostředků,
- podélné konstr. (skrupe) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtupu a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nalitíů, a sedel,
-řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich,
- opravy pro osazení výtupu, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- opravy povrchu pro uložení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojí,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případnéřízení 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 řízení všech tvarů	M2	161,000	9 495,77	1 528 818,97	
3	K	317353221	Bednění mostní řámsy odstranění všech tvarů	M2	161,000	3 165,26	509 606,86	
4	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě do 1 000 kg	M3	5,442	41 610,37	226 443,63	

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	14 934,55	164 280,05	
P			Poznámka k položce: iČ. kotvení, vřztuře, 1/B					
6	K	320 002	Horní madlo železobetonového zábradlí dl. 2,95 m	KUS	10,000	14 397,68	143 976,80	
P			Poznámka k položce: iČ. kotvení, vřztuře, 2/B					
7	K	320 003	Horní madlo železobetonového zábradlí dl. 3,22 m	KUS	6,000	15 715,44	94 292,64	
P			Poznámka k položce: iČ. kotvení, vřztuře, 3/B					
8	K	320 004	Horní madlo železobetonového zábradlí dl. 3,10 m	KUS	6,000	15 129,78	90 778,68	
P			Poznámka k položce: iČ. kotvení, vřztuře, 4/B					
9	K	320 005	Horní madlo železobetonového zábradlí dl. 3,36 m	KUS	1,000	16 398,71	16 398,71	
P			Poznámka k položce: iČ. kotvení, vřztuře, 8/B					
10	K	320 006	Prefabrikovaná hlava zábradlí 0,7x0,7 m	KUS	2,000	16 983,42	33 966,84	
P			Poznámka k položce: iČetné kotvení a vřztuře, 5/B					
11	K	320 007	Prefabrikovaná hlava zábradlí 0,7x0,7 m	KUS	4,000	16 983,42	67 933,68	
P			Poznámka k položce: iČetné kotvení a vřztuře, 6/B					
12	K	320 008	Prefabrikovaná hlava zábradlí 0,7x0,7 m	KUS	1,000	16 983,43	16 983,43	
P			Poznámka k položce: iČetné kotvení a vřztuře, 7/B					
13	K	348171111	Osazení mostního ocelového zábradlí přímo do betonu řams	M	122,200	452,88	55 341,94	
VV			A62			30,200		
VV			B62			92,000		
VV			C62			122,200		
14	M	3 001	Zábradlí ocelové z profilové oceli – pozinkované, se svislou výplní	M	30,200	8 876,59	268 073,02	
P			Poznámka k položce: 1/Z					
15	K	3 002	Výplň z pozinkované oceli do žB zábradlí	KUS	34,000	3 260,78	110 866,52	
P			Poznámka k položce: 2/Z					
16	K	348321118	Zábradelní řamsy a nosníky, svodidlové řamsy ze železobetonu C 30/37	M3	6,970	21 177,29	147 605,71	
VV			A65			6,970		
17	K	348351111	Bednění zábradlí a svodidla, zábradelního nosníku zřízení řamsového zábradlí a svodidla	M2	95,000	3 107,49	295 211,55	
18	K	348351113	Bednění zábradlí a svodidla, zábradelního nosníku zřízení zábradelního nosníku	M2	95,000	517,92	49 202,40	
19	K	348361416	Vřztuž zábradlí řamsového a svodidla řamsy z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	12,830	52 534,91	674 022,90	
P			Poznámka k položce: položka zahrnuje: - dodání betonářské vřztuře v požadované kvalitě, středně, řezané, ohýbané a spojované do všech požadovaných tvarů (iČ. armakodů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vřztuře betonem, - všechny svary nebo jiné spoje vřztuře, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vřztuře, - zednická výpomocí pro montáž betonářské vřztuře, - opravy vřztuře pro osazení doplnkových konstrukcí, - ochranu vřztuře do doby jejího zabetonování, - opravy vřztuře pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplnkových konstrukcí, - všechny opatření pro zajištění soudržnosti vřztuře a betonu, - vodivý propojení vřztuře, který je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo most pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní opravu vřztuře, - separaci vřztuře, - osazení měřicích zařízení a opravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo most pro měření bludných proudů.					
VV			A68			11,850		

PČ	Typ	Kađ	Popis	MJ	MnoŹstvı	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenovı soustava
	VV	B68	0.98 "sloupy			0,980		
	VV	C68	"Celkem: "A68+B68			12,830		
20	K	388995211	Chraniĉka kabelů v řamse z trub HDPE do DN 80	M	24,000	362,31	8 695,44	
	VV	A69	24 "5/P			24,000		
21	K	388995212	Chraniĉka kabelů v řamse z trub HDPE přes DN 80 do DN 110	M	165,000	452,88	74 725,20	
	VV	A70	165 "1/P			165,000		
22	K	388995212R	Chraniĉka kabelů z trub PVC DN25	M	6,000	271,73	1 630,38	
	VV	A71	6 "6/P			6,000		
23	K	R321 001	Podpěrnı skruŹe – zřizenı a odstraněni	M3	682,500	1 194,43	815 198,48	
	P		Poznamka k poloŹce: PoloŹka zahrnuje dovoz, montıŹ, ađřbu, opořebenı (na jemnu), demontıŹ, konzervaci, odvoz.					
	VV	A72	97.5*7 "plocha * vıřıska			682,500		
24	K	R321351010	Bedněni konstrukci – negativni, zřizenı	M2	246,280	1 569,16	386 452,72	
	VV	A73	246.28 "VV pol. 3.2			246,280		
25	K	R321351011	Bedněni konstrukci z betonu prostıho nebo Źelezovıho vodniĉh staveb přehrad, jezů a plavebnıĉh komor, spodni stavby vodniĉh elektraren, jader přehrad, odběrnıĉh věŹı a vıpustnıĉh zařizenı, opěrnıĉh zdı, sıchet, sıchtic a ostatniĉh konstrukci odstraněni negativniĉh bedněni	M2	246,280	404,56	99 635,04	
	D	4	Vodorovni konstrukce				13 344 608,92	
26	K	421131115	Letni montıŹ nosni konstrukce z dılců z předpjatıho betonu zdola autojeřıbem, dılce běŹniĉh, hmotnosti jednotlivě do 32 t	KUS	24,000	21 700,85	520 820,40	
	VV	A24	24 "Nosniĉky, 7/B			24,000		
27	K	4 R001	Přefabrikovanı Źelezobetonovı předepjatı nosniĉk z betonu C50/60	KUS	24,000	300 490,65	7 211 775,60	
	P		Poznamka k poloŹce: Mostni přefabrikovanı nosniĉky typu MK-T, vıřıska 1,0 m. Rozměřy specifikovany ve vıřıskovı dokumentaci. Beton C 50/60-XF2, XF1, XC3. Betonıřıska vıŹtıŹ B 500B, předpnaci vıŹtıŹ Y1860 S7-15,7 A. Dodavka a montıŹ kompletnı konstrukce, včetně prostupů na odvodňovaĉe. Vıřıskes 05.3.4 VıřıKRES TVARU NOSNIĉKU. Dılka a plocha odměřena v grafiĉkam programu AutoCAD.					
	P		– dodani dılce poŹadovanıho tvaru a vlastnosti, jeho skladovani, doprava a osazenı do definitivni polohy, včetně komplexnı technologie vıřıby a montıŹe dılců, ošetřeni a ochrana dılců, – u dılců Źelezobetonovıĉh a předpjatıĉh veŹkerı vıŹtıŹı, předpně i tuŹı kovovı prvky a zavěsnı oka, – aŹravy a zařizenı pro uloženi a transport dılce, – veŹkerı poŹadovanı aŹravy dılců, včetně doplnıkovıĉh konstrukci a vybavenı, – sestavenı dılce na stavbě včetně montıŹniĉh zařizenı, plosin a prıhů a pod. , – vıpřıhı, těsněni a tmelenı spar a spoıů, – očištění a ošetřeni uložniĉh ploch, – zedniĉka vıpomocı pro montıŹ dılců, – oznaĉeni dılce vırobnım stıtkem nebo jinım způsobe, – aŹravy dılce pro dodřzeni poŹadovanı přıslosti jeho osazenı, včetně přıpadniĉh uěřeni, – veŹkerı zařizenı pro zajistěni stability v kajdım okamıĹıku, – dalı pruce danı předpně specifikaci k přıslnımu přefabrik. dılci (aŹrava pohledovıĉh ploch, přıp.					
	VV	A25	24 "VV pol. 1.1, 7/B			24,000		
28	K	421321108	Mostni Źelezobetonovı nosni konstrukce deskovı nebo klenbovı, tramovı, ostatni deskovı přechodovı, z betonu C 30/37	M3	302,096	8 645,62	2 611 807,22	
	VV	A26	"spřıženı deska 545,73 (plocha spřıženı desky včetně vyhladek) * 0,26 (průměrnı tı. spřıženı desky A26 uvıŹenım přıĉniĉh sklonů)" 225,28			225,280		
	VV	B26	"přıĉniĉk OP1 " (1.05*1.0*9.5)–8*(0.4*1.0*0.9)			7,095		
	VV	C26	"přıĉniĉk P2 " (3.23*1.0*10.75)–16*(0.4*1.0*1.0)			28,323		
	VV	D26	"přıĉniĉk P3" (3.23*1.0*11.10)–16*(0.4*1.0*1.0)			29,453		
	VV	E26	"přıĉniĉk 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	Bedněni deskovıĉh konstrukci mostů z betonu Źelezovıho nebo předpjatıho zřizenı boků přechodovı desky	M2	91,020	1 720,97	156 642,69	
	VV	A27	91.02 "deska			91,020		
30	K	421351212	Bedněni deskovıĉh konstrukci mostů z betonu Źelezovıho nebo předpjatıho odstraněni boků přechodovı desky	M2	91,020	217,38	19 785,93	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	421361226	Výztuž deskových konstrukcí z betonu a oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 deskového mostu	T	48,115	45 288,72	2 179 066,76	
	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	52 534,91	478 067,68	
	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	7 699,08	94 313,73	
	P		Poznámka k položce: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru "odvodňovací proužek podél říms"0.15*55.0					
	VV	A31	"rozařené v místě odvodňovací celoplošné izolace" 6*0.5		8,250			
	VV	B31	"rozařené v místě mostních odvodňovacích" 4*(0.6-0.35)		3,000			
	VV	C31	"rozařené 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 kamenné hutněné po vrstvách drcené	M3	49,500	1 461,19	72 328,91	
	VV	A32	49.50 "VV pol. 7.3		49,500			
	D	42	Vodorovná nosná konstrukce				2 521 675,68	
35	K	42-02a	Dodávka elastomerové ložisko 300x400x25 mm v zesměrně	KUS	48,000	52 534,91	2 521 675,68	
	P		Poznámka k položce: 2/0 - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - dopravu, očištění a úpravy slovních 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 kotvících otvorů - lepení a podpěrná 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 - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutno zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.					
	D	5	Komunikace pozemní				1 113 211,21	
36	K	564861111	Podklad ze stěrky podtlakem s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	145,860	233,72	34 090,40	
	VV	A1	112.2*1.3		145,860			
37	K	567130115	Podklad ze směsi stmelené 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	59 428,75	
	VV	A2	112.2*1.2		134,640			
38	K	567951111R	Podklad z mezerovitého betonu MCB	M3	162,000	4 111,77	666 106,74	
	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	9 291,43	
40	K	573231107	Postřík spojovací: PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	M2	646,200	17,62	11 386,04	
	VV	A5	2*323.1		646,200			
41	K	577134121	Asfaltová betonová vrstva ohraničená ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tří. I, po zhutnění tl. 40 mm	M2	435,300	28,19	12 271,11	
	VV	A6	323.1+112.2		435,300			
42	K	577145122	Asfaltová betonová vrstva ohraničená 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	105 110,66	
43	K	577155122	Asfaltová betonová vrstva ohraničená 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	48 283,14	
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	167 242,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplně	109 895,05				
45	K	628611102	Natěr mostních betonových konstrukcí epoxidovou 2x ochranný nepružný OS-B	M2	25,893	344,19	8 912,11	
	VV	A10	"práva řmsa" 0.38*33.4		12,692			
	VV	B10	"práva vyhládky" 0.2*15.13		3,026			
	VV	C10	"levá řmsa" 0.25*28.7		7,175			
	VV	D10	"levá vyhládka" 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	100 982,94	
	VV	A11	"práva řmsa" 143.1 + 0.15*57.18 "(plocha povrchu řmsy)+(bok řmsy u vozovky)		151,677			
	VV	B11	"levá 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	435 643,81				
61	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavené NAIP na ploše vodorovné V	M2	1 007,000	88,11	88 726,77	
	VV	A12	765 "1/0		765,000			
	VV	B12	242 "6/0		242,000			
	VV	C12	"Celkem: "A12+B12		1 007,000			
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	1 158,050	299,57	346 917,04	
	VV	A13	765 "1/0		765,000			
	VV	B13	242 "6/0		242,000			
	VV	C13	"Celkem: "A13+B13		1 007,000			
	VV	D13	C13 * 1.15"Koeficient množství		1 158,050			
D 721			Zdravotechnika – vnitřní kanalizace	55 438,23				
63	K	721173608	Potrubí z trub polyetylenových svařované svodné (ležaté) DN 150	M	45,000	1 045,56	47 050,20	
	VV	A33	45 "4/P		45,000			
64	K	721173709	Potrubí z trub polyetylenových svařované odpadní (svislé) DN 200	M	7,000	1 198,29	8 388,03	
	VV	A34	7 "3/P		7,000			
D 751			Vzduchotechnika	14 802,30				
65	K	751572102	Zavěš kruhového potrubí pomocí objímky, kotvení do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	M	45,000	328,94	14 802,30	
D 762			Konstrukce tesařské	17 043,78				
66	K	762341135.CDC	Bednění střešních rovinných z cementotřískových desek CETRIS tl 20 mm na sraz sroubovaných na rost	M2	26,000	655,53	17 043,78	
	VV	A44	26 "4/0		26,000			
D 767			Konstrukce zamečnické	235 854,25				
67	K	767 001	Nerezový plech tl. 1 mm r. s 705 mm	M2	50,408	2 196,86	110 739,32	
	P		Poznámka k položce: 7/Z					
	VV	A14	0.705*71.5		50,408			
68	K	95-01	Kotvení srouby vodonepropustné (motgři) včetně vrtání a vlepení M24, zvětšená hloubka kotvení, musí zasahovat do nosné desky	KUS	127,000	881,09	111 898,43	
	P		Poznámka k položce: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevních prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtání, 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	13 216,50	

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

431 475,93

PČ	Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstv:	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	4 045,28	
48	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	M	138,350	46,91	6 490,00	
	VV	A18	"pravá řmsa" 57.18		57,180			
	VV	B18	"levá řmsa" 49.44		49,440			
	VV	C18	"nad podpovrchovými 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	1 548,16	
	VV	A19	7+19.2		26,200			
50	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	M2	27,313	111,78	3 053,05	
	VV	A20	"přehánky "1.25*(10.75+11.10)		27,313			
51	K	R94132001	Řadové lešení – modulové	KPLT	1,000	201 594,06	201 594,06	
	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 lešení a podpůrné konstrukce	KPLT	1,000	198 281,15	198 281,15	
	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	16 464,23	
	VV	A23	93.43 "5/0		93,430			
	D	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				1 017 366,03	
54	K	93 001	Nerezová odvodňovací trubička DN 50 – úklmá 30° dl. 0,96 s přírubou pr. 200 mm	KUS	4,000	3 623,10	14 492,40	
	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	4 528,88	9 057,76	
	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	4 528,88	9 057,76	
	P		Poznámka k položce: 5/Z					
57	K	552418302	Odvodňovač mostní: rigolový s lapačem nečistot 500x300 mm, odvodňovač dl. 0,770	KUS	2,000	4 528,88	9 057,76	
	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	20 289,35	973 888,80	
	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 eventuelně nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech – bednění a dodatečnou zabetonování dilatačního zařízení – pro kovové součásti je nutná ústá ustanovení pro TMCH.94 – dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu – úprava a přeprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění; – zařízení kompletního mostního závěru podle příslušného technologického předpisu, včetně předepsaného nastavení – zařízení 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, veškeré provizorní úpravy a opatření – konečnou úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zalívky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek sroubů, tmelení, těsnění, výplň spár a pod. – úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru – opatření mostního závěru znakem výroby 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	1 811,55	1 811,55	
D 998			Přesun hmot	79 656,46				
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	79 656,46	
D 0ST			Ostatné	164 470,68				
73	K	0 1	První mostní prohlídka	KUS	1,000	93 983,25	93 983,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>položka zahrnuje :</i> <i>- akony dle ČSN 73 6221</i> <i>- provedení hlavních mostních prohlídek oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou</i> <i>- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</i>					
74	K	0 2	Mostní list	KUS	1,000	70 487,43	70 487,43	

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 06 – Rekonstrukce mobilního hrázě

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			2 120 167,83
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	2 120 167,83	21,00%	445 235,24
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2 565 403,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 06 – Rekonstrukce mobilního hrázního

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

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

Kód dílu – Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		2 120 167,83
1 – Zemní práce		42 894,65
2 – Zakládání		11 054,78
21-M – Elektromontáže		6 779,62
3 – Svislé a kompletní konstrukce		170 521,18
767 – Konstrukce zamečnické		1 644 086,29
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání		77 689,53
997 – Přesun sutě		18 777,54
998 – Přesun hmot		1 515,43
VRN1 – Průzkumné, geodetické a projektové práce		146 848,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 06 – Rekonstrukce mobilního hrazení

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

2 120 167,83

D 1		Zemní práce					42 894,65	
1	K	131251103	Hloubení nezapečených 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	14 868,11	
VV A4		71 "VV pol. 11.9					71,000	
2	K	162351103	Vodorovná přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak 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	15 181,22	
VV A5		71 "na MD					71,000	
VV B5		"Mezisoučet: "A5					71,000	
VV C5		71 "zásypz MD					71,000	
VV D5		"Mezisoučet: "C5					71,000	
VV E5		"Celkem: "A5+C5					142,000	
3	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství: do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	71,000	69,31	4 921,01	
4	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	71,000	111,61	7 924,31	

D 2		Zakládání					11 054,78	
5	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	M3	2,000	5 527,39	11 054,78	
VV A17		2 "VV pol. 4.2					2,000	

D 21-M		Elektromontáže					6 779,62	
24	K	210220021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě	M	29,000	173,87	5 042,23	
P		Poznámka k poloze: VV pol. 11.5						
25	M	35442062	pas zemnicí: 30x4mm FeZn	KG	29,000	59,91	1 737,39	

D 3		Svislé a kompletní konstrukce					170 521,18	
6	K	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	M3	18,000	6 221,69	111 990,42	
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 výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízen: ploch rovinných	M2	58,000	487,54	28 277,32	
VV A14		58 "VV pol. 4.3					58,000	

PČ	Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstv:	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
8	K	321352010	Bedněnı konstrukce z betonu prostého nebo železového vodnıch staveb přehrad, jezů a plavebnıch komor, spodnı stavby vodnıch elektraren, jader přehrad, odběrnıch věřı a vıpustnıch zařizenı, opěrnıch zdı, řachet, řachtic a ostatnıch konstrukcı odstraněnı ploch rovinnıch	M2	58,000	85,76	4 974,08		
9	K	321368211	Vřztuř železobetonovıch konstrukcı vodnıch staveb přehrad, jezů a plavebnıch komor, spodnı stavby vodnıch elektraren, jader přehrad, odběrnıch věřı a vıpustnıch zařizenı, opěrnıch zdı, řachet, řachtic a ostatnıch konstrukcı; jednotlivı pruty svařovanı sítě z ocelovıch taženıch dratů jakhokoliv druhu oceli jakhokoliv průměru a roztečı	T	0,767	32 958,75	25 279,36		
VV A16					767/1000 "VV pol. 4.4				0,767
D 767					Konstrukce zamečnickı				1 644 086,29
14	K	767995113	Montař ostatnıch atypickıch zamečnickıch konstrukcı 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 ocelı 960 mm	KUS	1,000	7 636,14	7 636,14		
16	K	767995116	Montař ostatnıch atypickıch zamečnickıch konstrukcı hmotnosti přes 100 do 250 kg	KG	344,000	21,75	7 482,00		
VV A21					107 "2/Z				107,000
VV B21					237 "1/Z				237,000
VV C21					"Celkem: "A21+B21				344,000
17	K	767 001	Kotevnı prah ř.123 mm, tl. 4 mm z nerez ocelı 2/Z	M	26,000	2 114,62	54 980,12		
18	K	767 002	Kotevnı desky 500x250x15 mm z nerez ocelı – 1/Z	KUS	10,000	9 069,38	90 693,80		
19	K	767 003	Mobilnı hrazenı z hlnkovıch profilů dl. 3000 mm	M2	75,400	18 796,65	1 417 267,41		
P					Poznamka k polořce: vč. sloupků a spojov4cho materi4lu - 15 polı a 4 ks - 8 polı a 3 ks - 21 ks sloupků průřezıch - 2 ks rohovıch - 1 ks koncovı u stěny Hrazenı je nutno napojıt na provozovanı typ dle mořnot; provozovatele.				
VV A24					75.4 "VV pol. 11.7				75,400
20	K	767996704	Demontař ostatnıch zamečnickıch konstrukcı o hmotnosti jednotlivıch dılů řezanım přes 250 do 500 kg	KG	340,000	6,92	2 352,80		
VV A25					133 "VV pol. 3.3				133,000
VV B25					207 "VV pol. 3.4				207,000
VV C25					"Celkem: "A25+B25				340,000
21	K	767 005.1	Syst4mov4 ocelov4 paleta pro uskladněnı mobilnıho hrazenı 1600x1200 mm, vč. koleček	KUS	4,000	13 510,09	54 040,36		
P					Poznamka k polořce: VV pol. 11.10				
22	K	767 006.2	Ocelov4 ohradov4 paleta 1200x800x600 mm nosnost 3000 kg	KUS	1,000	7 636,14	7 636,14		
P					Poznamka k polořce: VV pol. 11.11				
23	K	998767101	Přesun hmot pro zamečnickı konstrukce stanovenı z hmotnosti přesunovanıho materi4lu vodorovn4 dopravnı; vzd4lenost do 50 m v objektech vřky do 6 m	T	2,097	685,61	1 437,72		
D 9					Ostatnı konstrukce a pŕace, bour4nı				77 689,53
10	K	961044111	Bour4nı zakladů z betonu prostého	M3	3,000	2 000,47	6 001,41		
VV A10					3 "VV pol. 3.2				3,000
11	K	961055111	Bour4nı zakladů z betonu železového	M3	21,000	3 413,72	71 688,12		
VV A11					21 "VV pol. 3.1				21,000
D 997					Přesun sutě				18 777,54
12	K	R997001	Odvoz sutı a vybour4nıch hmot, jejich likvidace dle platnı legislativy	T	56,740	330,94	18 777,54		
P					Poznamka k polořce: polořka bude soutěřena dle ř92 odst. 2 dle zakona č. 134/2016 Sb. na vřkon nebo funkci				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot					
				1 515,43				
13	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hraze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	T	5,781	262,14	1 515,43	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
				146 848,81				
26	K	13.1	Dílenská dokumentace stavby	KPLT	1,000	29 369,76	29 369,76	
P			Poznámka k položce: Dílenská 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 dílenskou dokumentaci'					
27	K	R 13.2	Zkoušky mobilního hrazení včetně montáže a demontáže a proškolení obsluhy	KPLT	1,000	88 109,29	88 109,29	
28	K	13.3	Dokumentace pro provoz mobilního hrazení	KPLT	1,000	29 369,76	29 369,76	
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 zajišťuje správu veškerých dokladů týkajících se provozu mobilního hrazení' a v TP II.1 , kapitole 12. Dokumentace stavby, v bodu 10.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 07 – Rekonstrukce příjezdové komunikace

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		2 401 087, 79		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně	
	2 401 087, 79	21, 00%	504 228, 44	
	0, 00	15, 00%	0, 00	
Cena s DPH		v CZK	2 905 316, 23	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 07 – Rekonstrukce přejezdové 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]

Náklady stavby celkem		2 401 087,79
1 – Zemní práce		41 191,32
2 – Zakládání		84 108,46
4 – Vodorovné konstrukce		171 324,00
5 – Komunikace pozemní		1 032 436,00
9 – Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 065 769,18
998 – Přesun hmot		6 258,83

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 2 401 087,79

D		1	Zemní práce		41 191,32			
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	3 684,37	
VV		A3	0.19*1.35*100		25,650			
2	M	58337302	šterkopsek frakce 0/16	T	51,300	429,97	22 057,46	
VV		A4	25.65*2 "VV pol. 5.3		51,300			
3	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním vřskových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	959,000	16,11	15 449,49	
P		Poznámka k položce: VV pol. 7.5						
D		2	Zakládání		84 108,46			
4	K	212752311	Trativody z drenážních trubek se řazením šterkopského 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	29 135,00	
VV		A6	100 "VV pol. 5.3		100,000			
5	K	213141111	Řazení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, vzdušné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	M2	1 086,000	13,29	14 432,94	
VV		A7	1086"VV pol. 7.3		1 086,000			
6	M	693111172	geotextilie PP s UV stabilizací 300g/m2	M2	1 248,900	28,66	35 793,47	
7	K	215901101	Zhutnění podloží pod nasypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudruživých a nesoudruživých	M2	959,000	4,95	4 747,05	
P		Poznámka k položce: VV pol. 7.5						
D		4	Vodorovná konstrukce		171 324,00			
8	K	469151111	Řazení břehového opevnění sklonu do 1:1 perforovanou fólií z umělých hmot	M2	900,000	137,49	123 741,00	
9	M	R001	Separace fólie z PE	M2	900,000	52,87	47 583,00	
D		5	Komunikace pozemní		1 032 436,00			
10	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	959,000	233,72	224 137,48	
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	808 298,52	
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							1 065 769,18	
12	K	911331161	Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraných ocelovými aroveně zadržnosti H4 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné	M	83,000	10 160,93	843 357,19	
P			Poznámka k položce: VV pol. 5.2					
13	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	M	205,000	255,70	52 418,50	
14	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	205,000	200,89	41 182,45	
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	23 241,00	
VV A16		300 "VV pol.5.1			300,000			
16	K	919131212	Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kotvami průměru 20 mm, délky 800 mm	KUS	132,000	77,31	10 204,92	
VV A17		132"VV pol.2.1			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 šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spary	M	264,000	88,11	23 261,04	
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	41 870,40	
P			Poznámka k položce: VV pol. 7.6					
19	K	935114122	Štěrbínový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s obetonováním rozměru 450x500 mm bez obrubníku se spádem dna 0,5 %	M	8,000	3 779,21	30 233,68	
P			Poznámka k položce: VV pol. 5.5					
D 998							6 258,83	
20	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace skrytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakkoliv délky objektu	T	139,457	44,88	6 258,83	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení 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

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1 200 513,18
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1 200 513,18	21,00%	252 107,77
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 452 620,95
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - zabezpečení 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]

Náklady stavby celkem		1 200 513,18
1 - Zemní práce		50 790,72
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		2 499,91
762 - Konstrukce tesařské		6 796,44
764 - Konstrukce klempářské		21 546,18
767 - Konstrukce zámečnické		13 839,84
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		642 588,30
997 - Přesun sutě		421 334,12
OST - Ostatní		41 117,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení 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

1 200 513,18

D 1		Zemní práce				50 790,72		
1	K	113107177	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	M2	93,000	226,34	21 049,62	
VV A18		93 "VV pol. 18				93,000		
2	K	115101201	Čerpaní vody na dopravní výtoku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min	HOD	240,000	57,55	13 812,00	
VV A19		8*30 "8 hod/den, VV pol. 22				240,000		
3	K	132351253	Hloubení nezapažených 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 50 do 100 m3	M3	30,000	403,89	12 116,70	
VV A20		15*2*1 "VV pol. 17				30,000		
4	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakkoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, záchet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	30,000	111,61	3 348,30	
5	K	181951112	Úprava planě vyrovnaným výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	30,000	15,47	464,10	
VV A22		30 "VV pol. 23				30,000		
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 499,91		
23	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V	M2	216,630	11,54	2 499,91	
VV A1		216.63 "VV pol. 3				216,630		
D 762		Konstrukce tesařské				6 796,44		
24	K	762421818	Demontáž obložených stropů nebo střešních podhledů z dřevotřípkových desek aroubovaných na sraz, tloušťka desky přes 15 mm	M2	217,000	31,32	6 796,44	
VV A2		217 "VV pol. 15				217,000		
D 764		Konstrukce klempářské				21 546,18		
25	K	764001821	Demontáž klempářských konstrukcí krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	M2	238,290	90,42	21 546,18	
VV A16		238.29 "VV pol. 16				238,290		
D 767		Konstrukce zamečnické				13 839,84		
26	K	767161812	Demontáž zabradlí do suti rovného rozebratelný spoj hmotnosti 1 m zabradlí přes 20 kg	M	51,000	136,64	6 968,64	
VV A23		51 "VV pol. 20				51,000		
27	K	767631800	Demontáž oken pro beztlmící zasklení 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 odřezaných od upevnění, plochy dveří 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 otváracích, plochy přes 6 do 9 m2	KUS	5,000	1 131,58	5 657,90	

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 otevíracích	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				642 588,30	
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 z betonu prostého	M3	80,790	2 000,47	161 617,97	
	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 z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	M3	88,740	516,52	45 835,98	
	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	2 628,07	268 404,79	
	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, s. přes 300 mm tl. přes 140 mm	M3	29,670	1 600,45	47 485,35	
	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	1 083,58	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	1 476,04	31 971,03	
	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	1 043,82	
	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	2 502,13	
	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	29 369,76	29 369,76	
	VV	A12	1 "VV pol. 23		1,000			
16	K	R 9 003	Odstranění svítidel	KPLT	1,000	17 621,86	17 621,86	
	VV	A13	1 "VV pol. 25		1,000			
17	K	R 9 004	Odpojení stanice	KPLT	1,000	11 747,91	11 747,91	
	VV	A14	1 "VV pol. 26		1,000			
18	K	R 9 005	Kropení staveniště proti prachu	KPLT	1,000	23 495,81	23 495,81	
	VV	A15	1 "VV pol. 27		1,000			
D	997		Přesun sutě				421 334,12	
19	K	997 001	Odvoz a likvidace stavebního odpadu betonového (kód odpadu 170 101) dle platné legislativy	T	562,110	565,90	318 098,05	
20	K	997 002	Odvoz a likvidace stavebního odpadu cihelného (kód odpadu 170 102) dle platné legislativy	T	173,043	536,53	92 842,76	
21	K	997 003	Odvoz a likvidace stavebního odpadu dřevěného (kód odpadu 170 201) dle platné legislativy	T	2,916	1 858,17	5 418,42	
22	K	997 004	Odvoz a likvidace stavebního odpadu směsného (kód odpadu 170 904) dle platné legislativy	T	2,858	1 740,69	4 974,89	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D OST			Ostatní					
31	K	1	Zkouška kontaminace betonové mazaniny	KPLT	1,000	41 117,67	41 117,67	
P			Poznámka k položce: VV pol. 21					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky 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			1 088 886,05
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1 088 886,05	21,00%	228 666,07
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 317 552,12
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 dlu – Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		1 088 886,05
21-M – Elektromontáže		1 088 886,05

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 1 088 886,05

D		21-M	Elektromontáže	1 088 886,05				
1	K	09.1	Úprava a doplnění rozvaděče RH1	KPL	1,000	89 389,81	89 389,81	
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	1 675,000	271,38	454 561,50	
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	10 055,03	241 320,72	
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	4 981,11	59 773,32	
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	42 328,88	42 328,88	
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	120 369,04	120 369,04	
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	8 141,30	8 141,30	
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	2 220,35	2 220,35	
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	59 679,36	59 679,36	
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	11 101,77	11 101,77	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.10 Revize elektrických zařízení SO 09, položka 09.10 - příloha 09_3 Technická specifikace								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 10 - Přpojka sdělovací

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			732 145,41
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	732 145,41	21,00%	153 750,54
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			885 895,95
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		732 145,41
21-M - Elektromontáže		732 145,41

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

732 145, 41

D		21-M	Elektromontáže	732 145, 41				
1	K	10. 1	Optický kabel	M	250, 000	90, 46	22 615, 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	10 056, 21	241 349, 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	4 981, 11	59 773, 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	29 645, 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	2 088, 78	2 088, 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	3 885, 03	3 885, 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	30 576, 27	122 305, 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	5 218, 42	250 484, 16	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.8 Navaření: optických vláken, položka 10.8 - příloha 10.3 Technická specifikace								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 11 - Vegetační úpravy

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		5 240 389,54		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně	
	5 240 389,54	21,00%	1 100 481,80	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK	6 340 871,34	

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 dlu - Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem		5 240 389,54
1 - Zemní práce		4 481 309,65
UV - Údržba výsadeb na 3 roky		759 079,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 11 – Vegetační úpravy

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

5 240 389,54

D 1		Zemní práce			4 481 309,65			
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	7 313,000	99,86	730 276,18	
VV A7		7313 "VV pol. 7			7 313,000			
2	K	1 R 001	Likvidace křovin a větví stromů dle platné legislativy	KPLT	1,000	176 218,59	176 218,59	
3	K	112101101	Odstranění stromů s odřezaným kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	308,000	1 585,97	488 478,76	
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 kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	47,000	1 703,45	80 062,15	
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 kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	3,000	1 820,93	5 462,79	
VV A11		3 "VV pol. 3			3,000			
6	K	112101121	Odstranění stromů s odřezaným kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	136,000	1 468,49	199 714,64	
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 kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	45,000	1 585,97	71 368,65	
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 kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	2,000	1 703,45	3 406,90	
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	1 409,75	315 784,00	
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	1 644,71	113 484,99	
VV A16		30+23			53,000			
VV B16		9 "VV pol. 2.2			9,000			

PČ	Typ	Kaď	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 odstrělením průměru přes 500 do 700 mm	KUS	5,000	1 879,66	9 398,30	
	VV	A17	2+3				5,000	
12	K	162201401	Vodorovná přemístění: větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větvi stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	308,000	528,66	162 827,28	
	VV	A18	73+235				308,000	
13	K	162201402	Vodorovná přemístění: větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větvi stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	47,000	646,13	30 368,11	
	VV	A19	23+24				47,000	
14	K	162201403	Vodorovná přemístění: větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větvi stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	3,000	763,61	2 290,83	
	VV	A20	3				3,000	
15	K	162201405	Vodorovná přemístění: větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větvi stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	136,000	528,66	71 897,76	
	VV	A21	47+89				136,000	
16	K	162201406	Vodorovná přemístění: větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větvi stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	KUS	45,000	646,13	29 075,85	
	VV	A22	30+15				45,000	
17	K	162201407	Vodorovná přemístění: větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větvi stromů jehličnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	KUS	2,000	763,61	1 527,22	
	VV	A23	2				2,000	
18	K	162351103	Vodorovná přemístění: vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak 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	74 009,25	
	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	312 962,28	
	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	75 656,20	
	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	4 699,15	
	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	157 890,88	
	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	1 644,71	113 484,99	
	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	2 584,54	12 922,70	
	VV	A30	3+2				5,000	
25	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	525,000	33,60	17 640,00	
	VV	A31	3500*0.15 "VV pol. 31				525,000	

PČ		Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstvt:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26		K	181451132	Zalořen: travnku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 vřsevem vřetně utařen; parkovřho na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	3 500,000	23,32	81 620,00	
27		M	00572474	osivo smřs travn: krajinná-svahová	KG	105,000	105,97	11 126,85	
VV		A33	300*3500/10000 "300 kg/ha			105,000			
28		K	182301132	Rozprostřen: a urovnán: ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	3 500,000	33,18	116 130,00	
29		K	183105213	Hlouben: jamek pro vysazovan: rostlin v zemině tř.1 až 4 s vřměnou půdy z 50% na svahu přes 1:2 do 1:1, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	KUS	1 593,000	176,63	281 371,59	
VV		A35	1593 "VV pol. 8			1 593,000			
30		K	183105215	Hlouben: jamek pro vysazovan: rostlin v zemině tř.1 až 4 s vřměnou půdy z 50% na svahu přes 1:2 do 1:1, objemu přes 0,125 do 0,40 m3	KUS	35,000	264,49	9 257,15	
VV		A36	35" VV pol. 9			35,000			
31		M	10321100	zahrada: substrat pro vřsadb uL	M3	35,400	1 146,60	40 589,64	
VV		A37	35.4 "VV pol. 20			35,400			
32		K	184102131	Vřsadb dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitá na svahu přes 1:2 do 1:1, při průměru balu přes 100 do 200 mm	KUS	1 593,000	165,45	263 561,85	
VV		A38	1593 "VV pol. 10			1 593,000			
33		M	1 001	Corylus avellana	KS	363,000	111,61	40 514,43	
34		M	2 002	Cornus sanguinea	KS	189,000	98,68	18 650,52	
35		M	3 003. 1	Lonicera xylosteum	KS	255,000	64,61	16 475,55	
36		M	4 004	Ligustrum vulgare	KS	315,000	92,81	29 235,15	
37		M	5 005	Pinus mugo pulilio	KS	174,000	458,17	79 721,58	
38		M	6 006	Prunus spinosa	KS	210,000	56,39	11 841,90	
39		M	7 007	Rhamnus frangula	KS	87,000	45,82	3 986,34	
40		K	184102134	Vřsadb dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitá na svahu přes 1:2 do 1:1, při průměru balu přes 400 do 500 mm	KUS	35,000	1 159,18	40 571,30	
VV		A46	35 "VV pol. 11			35,000			
41		M	1 008	Acer ginnala	KS	5,000	364,19	1 820,95	
42		M	2 008	Acer pseudoplatanus	KS	6,000	798,86	4 793,16	
43		M	3 008	Betula Alba	KS	6,000	728,37	4 370,22	
44		M	4 008	Carpinus betulus	KS	6,000	675,50	4 053,00	
45		M	5 008	Fagus Sylvatica	KS	4,000	1 409,75	5 639,00	
46		M	6 008	Tilia cordata	KS	8,000	1 292,27	10 338,16	
47		K	184215112	Ukotven: dřeviny kůly jedna kůlem, dĺky přes 1 do 2 m	KUS	35,000	58,06	2 032,10	
VV		A53	35 "VV pol. 12			35,000			
48		M	05217108	tyče dřevěné v kůře D 80mm dĺ 6m	M3	0,352	1 668,20	587,21	
VV		A54	3.14*0.04*0.04*2*35 "VV pol. 22			0,352			
49		K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvřř: mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, vřřky do 2 m	KUS	35,000	143,56	5 024,60	
VV		A55	35 "VV pol. 16 A55 24			35,000			
50		K	184813121_. 1	Ochrana dřevin před okusem zvřř: mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, vřřky do 2 m	KUS	105,000	143,56	15 073,80	
VV		A56	3*35 "VV pol. 30			105,000			
51		K	184813126	Ochrana dřevin před okusem zvřř: mechanicky Přřplatek k ceně za mechanickou ochranu ve svahu přes 1:2 do 1:1	KUS	35,000	13,30	465,50	
52		K	184813126_	Ochrana dřevin před okusem zvřř: mechanicky Přřplatek k ceně za mechanickou ochranu ve svahu přes 1:2 do 1:1	KUS	105,000	13,30	1 396,50	
VV		A58	3*35			105,000			
53		K	184911423	Mulčovan: vysazenřch rostlin mulčovac: kůrou, tl. do 100 mm na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	566,000	94,68	53 588,88	
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	48 008,12	
	VV	A60	566*0.1 "VV pol. 21		56,600			
55	K	185802134	Hnojení půdy nebo travníku na svahu přes 1:2 do 1:1 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	T	0,007	112 866,83	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	17 571,97	
	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				759 079,89	
58	K	185804531	Odplevelení výsadeb na svahu přes 1:2 do 1:1 dřevin solitárních	M2	210,000	105,72	22 201,20	
	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	3 186,000	220,71	703 182,06	
	VV	A2	3186 "VV pol. 28		3 186,000			
60	K	185804312_UV	Zalití rostlin vodou plochy zahonů jednotlivě přes 20 m2	M3	100,500	136,96	13 764,48	
	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 závazkem ke stávajícímu kůlu	KUS	105,000	33,18	3 483,90	
	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	15 051,75	
	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	1 396,50	
	VV	A6	3*35		105,000			

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 13 - Přeložka záložního zdroje

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			1 078 658,94
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1 078 658,94	21,00%	226 518,38
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 305 177,32
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	1 078 658,94
32-M - Montáže elektropohonů a dieselagr.	1 078 658,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 13 - Přeložka 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 1 078 658,94

D		32-M	Montáž elektropohonů a dieselagr.	1 078 658,94				
1	K	13.1.1	Rozvaděč RHG1	KS	1,000	287 393,72	287 393,72	
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	32 096,45	32 096,45	
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	187 660,20	
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	76 531,40	
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	4 982,29	259 079,08	
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	6 438,00	
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 úpravou dočasné kabelové trasy	KPL	1,000	42 724,78	42 724,78	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.7 Stavební práce související s úpravou dočasné kabelové trasy, položka 13.7 - příloha 13.3 Technická specifikace								
8	K	13.8	Dočasná přemístění záložního zdroje	KPL	1,000	12 631,35	12 631,35	
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	44 357,74	44 357,74	
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	3 926,15	3 926,15	
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	3 700,59	3 700,59	
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	6 661,06	6 661,06	
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	66 610,63	66 610,63	
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, zkoušky NZ	KPL	2,000	17 762,83	35 525,66	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.14 Oživení, uvedení do provozu, zkoušky NZ, položka 13.14 - příloha 13.3 Technické specifikace								
15	K	13.15	Revize elektrických zařízení	KPL	1,000	13 322,13	13 322,13	
P Poznámka k položce: Kapitola 3.2.15 Revize elektrických zařízení, položka 13.15 - příloha 13.3 Technické specifikace								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky 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

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			1 051 327,43
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1 051 327,43	21,00%	220 778,76
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 272 106,19
v CZK			

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 dlu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	1 051 327,43
21-M - Elektromontáže	1 051 327,43

SOUPIS 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:

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

Naklady soupisu celkem

1 051 327,43

D		21-M	Elektromontáže	1 051 327,43				
1	K	14.1	Osvětlovací stožár 6 m s dvouramenným výložníkem	KS	3,000	16 221,51	48 664,53	
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 6 m s jednoramenným výložníkem	KS	1,000	15 984,20	15 984,20	
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 8 m s jednoramenným výložníkem	KS	6,000	20 173,50	121 041,00	
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	22 051,99	286 675,87	
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	79 386,05	
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	10 079,30	
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	2 017,12	20 171,20	
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	44 797,11	89 594,22	
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	22 667,58	68 002,74	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.9 Kabelová komora, položka 14.8.2 - příloha 14_3 Technická specifikace								
10	K	14.9	Kabelová HDPE chráničky	KPL	1,000	22 765,09	22 765,09	
Poznámka k položce: Kapitola 3.2.10 Kabelová HDPE chráničky, položka 14.9 - příloha 14_3 Technická specifikace								
11	K	14.10	Uzemnění V0	KPL	1,000	60 305,52	60 305,52	
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	3 134,34	3 134,34	
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	40 735,86	40 735,86	
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	56 154,99	56 154,99	
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	116 050,51	116 050,51	
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	12 582,01	12 582,01	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.16 Revize elektrických zařízení, zkoušky, položka 14.15 - příloha 14_3 Technická specifikace					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 15 - Přeložka splaškové 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

IC: 70889953
DIČ: CZ70889953

IC: 00014915
DIČ: CZ00014915

IC: 46347526
DIČ: CZ46347526

IC:
DIČ:

Cena bez DPH			4 529 784,12
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	4 529 784,12	21,00%	951 254,67
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			5 481 038,79
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

S0 15 - Přeložka splaškové 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]

Naklady stavby celkem	4 529 784, 12
1 - Zemní práce	2 230 974, 81
2 - Zakládání	12 514, 59
21-M - Elektromontáže	103 300, 50
23-M - Montáže potrubí	58 997, 96
3 - Svislé a kompletní konstrukce	73 764, 71
46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích	3 538, 48
5 - Komunikace pozemní	37 746, 95
713 - Izolace tepelné	10 903, 62
767 - Konstrukce zamečnické	8 928, 40
8 - Trubní vedení	439 336, 97
8-2 - Čerpací stanice	120 095, 31
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	431 900, 81
997 - Přesun sutě	9 296, 44
998 - Přesun hmot	133 495, 49
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	854 989, 08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 15 - Přeložka splaškové 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

Náklady soupisu celkem

4 529 784, 12

D		1	Zemní práce		2 230 974, 81			
1	K	113107337	Odstranění: podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním 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	38,200	270, 12	10 318, 58	
VV		A56	38.2 "VV pol. 3.1	38,200				
2	K	R115101 001	Čerpaní vody na dopravní výšku do 25 m	KPLT	1,000	939 832, 45	939 832, 45	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>položka obsahuje:</i> <i>- čerpaní vody</i> <i>- pohotovostní soustavu</i> <i>- převedení vody potrubím</i> <i>- položka bude součtěna dle §92 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	1 465, 46	
VV		A58	15.4 "VV pol. 1.1	15,400				
4	K	132254205	Hloubení: zapážených rýh s do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	M3	169,400	305, 45	51 743, 23	
VV		A59	423.5*0.4 "tř 3, 40%, VV pol. 1.2	169,400				
5	K	132354205	Hloubení: zapážených rýh s do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	M3	254,100	533, 35	135 524, 24	
VV		A60	423.5*0.6 "tř 4, 60%, VV pol. 1.2	254,100				
6	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	42,688	794, 16	33 901, 10	
VV		A61	106.72*0.4 "tř 5, 40%, VV pol. 1.3	42,688				
7	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	64,032	1 046, 74	67 024, 86	
VV		A62	106.72*0.6 "tř 6, 60%, VV pol. 1.3	64,032				
8	K	151101102	Zřízení: pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	M2	829,710	199, 71	165 701, 38	
VV		A63	829.71 "VV pol. 1.5	829,710				
9	K	151101112	Odstranění: pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m	M2	829,710	111, 61	92 603, 93	
10	K	161151103	Svislá přemístění: výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprazdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	M3	518,730	556, 85	288 854, 80	
VV		A65	518.73 "VV pol. 1.7	518,730				
11	K	162351103	Vodorovná přemístění: výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy 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	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	D66	"Mezisoučet: "C66				3,080	
	VV	E66	"Celkem: "A66+C66				6,160	
12	K	162551108	Vodorovná přemístění vřkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení vřkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	M3	916,420	198,54	181 946,03	
	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	Nakládání, skládání a překládání neulehlého vřkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	389,280	69,31	26 981,00	
	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 jakkoliv horniny strojně s uložením vřkopku ve vrstvách se zhutněním jam, sáchet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	386,200	111,61	43 103,78	
	VV	A69	386.2 " VV pol. 1.4				386,200	
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podle vřkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku vřkopu a mru zhutnění bez prohození sypaniny	M3	94,360	432,32	40 793,72	
	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	stěrkopasek frakce 0/4	T	188,720	787,11	148 543,40	
	VV	A71	94.36*2 "VV pol. 1.8 A71 1.9				188,720	
17	K	181351003	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	15,400	90,46	1 393,08	
	VV	A72	15.4 "VV pol. 1.10				15,400	
18	K	181411131	Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 vřsevem včetně utáčení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	15,400	21,35	328,79	
19	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	KG	0,462	107,14	49,50	
	VV	A74	15.4*300/10000 "300 kg/ha				0,462	
20	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy zahonů jednotlivě do 20 m2	M3	0,462	447,85	206,91	
D 2 Zakládání							12 514,59	
21	K	225412116	Maloprofilové vrty jadrové průměru přes 156 do 195 mm sklonu přes 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI	M	2,000	3 176,11	6 352,22	
	VV	A90	2 "VV pol. 3.5				2,000	
22	K	273313611	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	M3	1,950	3 160,19	6 162,37	
	VV	A91	1.95 "VV pol. 2.1				1,950	
D 21-M Elektromontáže							103 300,50	
85	K	21 001.2	Elektroinstalace DČS, včetně elektrorozvaděče	KPLT	1,000	37 380,66	37 380,66	
P			Poznámka k položce: Výpis výrobků pol. 10					
86	K	21 002	Kabelové propojení DČS a rozvaděčem	M	28,000	2 354,28	65 919,84	
P			Poznámka k položce: Výpis výrobků pol. 21					
D 23-M Montáže potrubí							58 997,96	
87	K	230011088	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 0 159 mm, tl. 4,5 mm	M	62,000	422,92	26 221,04	
	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 bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	M	62,000	528,66	32 776,92	
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								73 764,71
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, sáchet, sachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	M3	9,890	6 221,69	61 532,51	
VV A79					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, sáchet, sachtic a ostatních konstrukcí; řízen; ploch rovinných	M2	15,580	632,04	9 847,18	
VV A80					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, sáchet, sachtic a ostatních konstrukcí; odstranění ploch rovinných	M2	15,580	111,61	1 738,88	
26	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	M	22,000	29,37	646,14	
P Poznámka k položce: TV kamera potrubí a sáchet stok po výstavbě kanalizace, natočen; záznamu na CD a zhotoven; protokolů z kamerového průzkumu. VV pol. 8.3								
VV A82					22,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								3 538,48
89	K	460490011	Kryt; kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fází z PVC včetně vyrovnání povrchu říhy, rozvinut; a uložení fálie do říhy, fálie šířky 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	1 513,12	
91	M	34571353	trubka elektroinstalace; ohebná dvouplášťová korugovaná (chranička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	M	28,000	65,79	1 842,12	
P Poznámka k položce: VV pol. 7.2								
D 5 Komunikace pozemní								37 746,95
27	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	M2	38,200	988,14	37 746,95	
VV A88					38,200			
D 713 Izolace tepelné								10 903,62
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	10 903,62	
P Poznámka k položce: VV pol. 3.3								
D 767 Konstrukce zamečnické								8 928,40
84	K	767 001	Kompozitový chemicky odolný rošt 300 x 300 mm	KUS	2,000	4 464,20	8 928,40	
VV A2					2,000			
D 8 Trubní vedení								439 336,97
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	108 850,10	
VV A13					173,000			
VV B13					182,000			
VV C13					355,000			
29	M	28613382_2	potrubí kanalizační tlaková PE100 SDR 11, návin se signalizační vrstvou 63 x 5,8 mm	M	355,000	150,37	53 381,35	
30	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250	M	22,000	314,84	6 926,48	
P Poznámka k položce: VV pol. 5								
31	M	28617005	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x1000mm SN10	M	22,000	1 849,12	40 680,64	

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	3 947,20	
P				Poznámka k položce: VV pol. 3					
33	M		28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	20,000	163,30	3 266,00	
34	K		8 001	Navleková tepelná izolace tl. 25 mm pro potrubí DN 63 s hliníkovou fólií	M	182,000	422,92	76 971,44	
P				Poznámka k položce: VV pol. 4					
35	K		877360440	Montař tvarovek na kanalizačnám plastovám potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného sachtových vložek DN 250	KUS	2,000	634,39	1 268,78	
VV		A20	2 "VV pol. 6			2,000			
36	M		28617482	vložka sachtová kanalizace PP korugovaná DN 250	KUS	2,000	2 702,02	5 404,04	
37	K		892241111	Tlaková zkoušky vodou na potrubí DN do 80	M	173,000	41,12	7 113,76	
P				Poznámka k položce: Zkouška těsnosti kanalizace (potrubí ve vřkupu a v armaturních sachtách) po vřstavbě nové kanalizace. Zkouška těsnosti kanalizace vodou, včetně dodávky zkusebního média, zhotovení protokolů ze zkoušek těsnosti. VV pol. 8.2					
38	K		892R13	Zkouška těsnosti kanalizace po vřstavbě nové kanalizace (kanalizace gravitačnř)	M	22,000	123,35	2 713,70	
P				Poznámka k položce: Zkouška těsnosti kanalizace (potrubí a sachtı) po vřstavbě nové kanalizace. Zkouška těsnosti kanalizace vodou, včetně dodávky zkusebního média, zhotovení protokolů ze zkoušek těsnosti. VV pol. 8.1					
39	K		894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dlců pro sachtı skruř; rovných	KUS	4,000	1 856,17	7 424,68	
40	M		894 002. 1	Skruř sachtová 1500/1000/120 mm	KUS	2,000	11 947,62	23 895,24	
P				Poznámka k položce: VV pol. 14 a 16					
41	M		894 005	Vyrovňvací prstenec 62,5x12x10 cm	KUS	4,000	363,01	1 452,04	
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 sachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	KUS	1,000	323,07	323,07	
VV		A27	1 "VV pol. 19			1,000			
43	M		59224188	prstenec sachtový 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 dlců pro sachtı skruř; přechodových	KUS	1,000	1 990,10	1 990,10	
P				Poznámka k položce: VV pol. 19					
45	M		59224312	kanus sachtı betonový kapsová plastová stupadlo 100x62,5x58cm	KUS	1,000	1 987,75	1 987,75	
46	K		894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dlců pro sachtı skruř; základových (dno)	KUS	1,000	3 113,20	3 113,20	
47	M		59224061	dno betonová sachtová kulatá DN 1000x600, 100x75x15cm	KUS	1,000	7 882,84	7 882,84	
P				Poznámka k položce: VV pol. 19					
48	K		894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dlců pro sachtı desek zakrytových	KUS	2,000	2 537,55	5 075,10	
49	M		894 004	Deska zakrytová 1500/625/250 mm	KUS	2,000	883,44	1 766,88	
P				Poznámka k položce: VV pol. 14 a 16					
50	K		899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramů pro třřdu zatřžení: A15, A50	KUS	2,000	751,87	1 503,74	
51	M		28661932	poklop sachtový litinový dno DN 600 pro třřdu zatřžení: A15	KUS	2,000	1 703,45	3 406,90	
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 třřdu zatřžení: 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 sachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení: B125	KUS	1,000	3 583,11	3 583,11	
P			Poznámka k položce: VV pol. 15					
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramín pro třídu zatížení: D400, E600	KUS	2,000	1 151,29	2 302,58	
P			Poznámka k položce: VV pol. 14 a 16					
55	M	28661935	poklop sachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení: D400	KUS	2,000	4 287,99	8 575,98	
56	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	M	173,000	14,10	2 439,30	
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	1 828,61	
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	7 941,70	
P			Poznámka k položce: VV pol. 22					
59	K	1 R	Přechodová přeruba 63/50 pro potrubí PE	KUS	4,000	810,61	3 242,44	
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	3 383,40	
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	2 038,26	6 114,78	
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	4 376,09	17 504,36	
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 65/1"	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	1 022,07	2 044,14	
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	1 380,38	1 380,38	
VV A50			1 "VV pol. 17		1,000			
66	K	8 R	redukce 1" – 1/2" (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	3 289,41	3 289,41	
P			Poznámka k položce: VV pol. 7					
68	K	9 R	Kulový kohout 1/2"	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	2 936,98	2 936,98	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: VV pol. 17					
D	8-2		Čerpací stanice				120 095,31	
71	K	8.2.8	Čerpadlo pro splaškově odpadní vody	KPLT	1,000	7 636,14	7 636,14	
P			Poznámka k položce: VV pol. 8					
72	K	8.2.9	Technologická vstrojení DN 50	KPLT	1,000	15 272,28	15 272,28	
P			Poznámka k položce: VV pol. 9					
73	K	8.2.10	Elektrický rozváděč	KPLT	1,000	33 513,25	33 513,25	
P			Poznámka k položce: VV pol. 10					
74	K	8.2.11	Kompozitový poklop 900x600 mm B125	KPLT	1,000	9 633,28	9 633,28	
P			Poznámka k položce: VV pol. 11					
75	K	8.2.12	Čerpací stanice – prefa	KPLT	1,000	29 369,76	29 369,76	
P			Poznámka k položce: VV pol. 12					
76	K	8.2.13	Montáž technologického vstrojení, uvedený do provozu	KPLT	1,000	24 670,60	24 670,60	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				431 900,81	
77	K	9 001	Domovní čerpací stanice vč. havarijního plováku	KPLT	1,000	56 389,95	56 389,95	
P			Poznámka k položce: VV pol. 20					
78	K	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném vřkopu DN přes 150 do 250	M	204,000	41,12	8 388,48	
VV	A4		204 "VV pol. 3.2			204,000		
79	K	9 002	Přeložení trasy izolovaného potrubí HDPE DN 63 pro 2. etapu vřstavby	M	182,000	1 468,49	267 265,18	
VV	A5		182 "VV pol.5.1			182,000		
80	K	9 005	Čerpaní splaškových odpadních vod po dobu cca 3 let	KPLT	1,000	99 857,20	99 857,20	
P			Poznámka k položce: vč. čerpadla (i záložního) – položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
VV	A6		1 "VV pol. 5.4			1,000		
D	997		Přesun sutě				9 296,44	
81	K	R997001	Odvoz sutí a vybouraných hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	T	28,091	330,94	9 296,44	
P			Poznámka k položce: položka bude součástíena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
D	998		Přesun hmot				133 495,49	
82	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném vřkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	204,334	653,32	133 495,49	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				854 989,08	
92	K	13.2	Realizační dokumentace stavby	KPLT	1,000	587 395,28	587 395,28	
P			Poznámka k položce: Realizační dokumentace stavby: Dokumentace vřrobce strojních technologických a elektrotechnologických částí ČS, včetně montáže, napojení na kabelovou vřpojku NN, zajištění vřnosu signalizace hladinových čidel a poruchy ČS do velmi provozního střediska. Dále obsahuje vypracování revizní zprávy a uvedený do provozu.					
93	K	13.3	Realizační dokumentace vřkresů vřztuže pro všechny železobetonové konstrukce	KPLT	1,000	250 559,33	250 559,33	
P			Poznámka k položce: – vřkres vřztuže podkladní desky pod ČS					

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	13. 4	Kontrolní zkoušky zhutnění podloží	KPLT	3,000	2 936,98	8 810,94	

P

Poznámka k položce:
Statické zatěžovací zkoušky a zkoušky penetrační metodou pro pozemní komunikace, vodohospodářské a pozemní stavby, dle ČSN 72 1006 a ČSN 72 1007
VV pol. 8.4

95	K	13. 4. 1	Kontrolní zkoušky zhutnění podloží	KPLT	1,000	8 223,53	8 223,53	

P

Poznámka k položce:
Dodavatel provede individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky dodaného technologického vyzbrojení.
Individuální zkoušky technologického zařízení – provedení zkoušek jednotlivých strojů, zařízení v rozsahu nutném k ověření úplnosti a správnosti montáže a zapojení.
Připrava ke komplexnímu vyzkoušení – ukončení individuálních zkoušek, zabezpečení lůtek pro komplexní zkoušky, zajištění přístupu, napojení el. energií apod.
Komplexní vyzkoušení – práce nutné k odzkoušení skupin strojů a zařízení ve vzájemných vazbách a k prokázání, že dodávka je schopna Zkušebního provozu. Všechna technologická zařízení budou podrobena komplexnímu vyzkoušení.
Ty části technologických okruhů, u kterých komplexní vyzkoušení neproběhne úspěšně, se budou opakovat tak, aby byla prokázána plná funkčnost znovu zkoušeného okruhu během komplexního vyzkoušení.
Délka trvání komplexního vyzkoušení – 72 hodin.
Naklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.
Včetně nákladů na zajištění zkusebních lidí.
VV pol. 8.5

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 16 - Přeložka NN pro provozní budovu

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			1 938 490,66
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1 938 490,66	21,00%	407 083,04
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 345 573,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 16 – Přeložka NN pro provozní budovu

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		1 938 490,66
1 – Dočasná přeložka 1. etapa		75 576,63
2 – Dočasná přeložka 2. etapa		272 131,09
3 – Definitivní kabelové trasy		1 590 782,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: S0 16 - Přeložka NN pro provozní budovu

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

1 938 490,66

D		1	Dočasná přeložka 1. etapa			75 576,63		
1	K	16.1.1.	Montážní práce a materiál	KPL	1,000	8 547,78	8 547,78	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.1.1 Montážní práce a materiál, položka 16.1.1 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
2	K	16.1.2.	Zemní práce	KPL	1,000	67 028,85	67 028,85	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.1.2 Zemní práce, položka 16.1.2 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
D		2	Dočasná přeložka 2. etapa			272 131,09		
3	K	16.2.1.	Úprava a doplnění rozvaděče RH+R1	KPL	1,000	6 715,10	6 715,10	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.2.1 Úprava a doplnění rozvaděče RH+R1, položka 16.2.1 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
4	K	16.2.2.	Kabel AYKY-J 3x185+95	M	115,000	745,99	85 788,85	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.2.2 Kabel AYKY-J 3x185+95, položka 16.2.2 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
5	K	16.2.3.	Kabel CYKY-J 4x25	M	15,000	508,68	7 630,20	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.2.3 Kabel CYKY-J 4x25, položka 16.2.3 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
6	K	16.2.4.	Kabel CYKY-J 4x16	M	60,000	299,57	17 974,20	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.2.4 Kabel CYKY-J 4x16 položka 16.2.4 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
7	K	16.2.5.	Plastová kabelová HDPE chranička D 160	M	110,000	393,55	43 290,50	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.2.5 Plastová kabelová chranička HDPE D 160, položka 16.2.5 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
8	K	16.2.6.	Montážní materiál ? práce	KPL	1,000	71 063,08	71 063,08	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.2.6 Montážní materiál a práce, položka 16.2.6 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
9	K	16.2.7.	Zemní práce	KPL	1,000	10 094,98	10 094,98	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.2.7 Zemní práce, položka 16.2.7 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
10	K	16.2.8.	Demontáže, ekologická likvidace	KPL	1,000	20 692,76	20 692,76	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.2.8 Demontáže, ekologická likvidace, položka 16.2.8 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
11	K	16.2.9.	Revize elektrických zařízení, zkoušky	KPL	1,000	8 881,42	8 881,42	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kapitola 3.2.2.9 Revize elektrických zařízení, zkoušky, 16.2.9 - příloha 16.3 Technická specifikace</i>								
D		3	Definitivní kabelová trasy			1 590 782,94		
12	K	16.3.1.	Kabel AYKY-J 3x185+95	M	340,000	789,46	268 416,40	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.1 Kabel AUKY-J 3x185+95, polořka 16.3.1 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
13	K	16.3.2.	Kabel CYKY-J 5x10	M	162,000	261,98	42 440,76	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.2 Kabel CYKY-J 5x10, polořka 16.3.2 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
14	K	16.3.3.	Kabel CYKY-J 5x4	M	70,000	163,30	11 431,00	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.3 Kabel CYKY-J 5x4, polořka 16.3.3 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
15	K	16.3.4.	Kabel CYKY-J 7x2.5	M	340,000	191,49	65 106,60	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.4 Kabel CYKY-J 7x2.5, polořka 16.3.4 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
16	K	16.3.5.	Kabel CYKY-J 3x2.5	M	80,000	91,63	7 330,40	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.5 Kabel CYKY-J 3x2.5 polořka 16.3.5 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
17	K	16.3.6.	Kabelová komora	KS	4,000	25 189,86	100 759,44	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.6 Kabelová komora, polořka 16.3.6 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
18	K	16.3.7.	Kabelová HDPE chraničky	KPL	1,000	76 468,29	76 468,29	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.7 Kabelová chraničky HDPE, polořka 16.3.7 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
19	K	16.3.8.	Kabelová nerezová řlaby	KPL	1,000	611 472,62	611 472,62	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.8 Kabelová nerezová řlaby, polořka 16.3.8 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
20	K	16.3.9.	Rozpořovac: pojistková skřňň	KS	2,000	8 086,08	16 172,16	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.9 Rozpořovac: pojistková skřňň, polořka 16.3.9 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
21	K	16.3.10.	LED svřtidlo	KS	4,000	3 023,91	12 095,64	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.10 LED svřtidlo, polořka 16.3.10 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
22	K	16.3.11.	Montařn: materiál a práce	KPL	1,000	18 572,26	18 572,26	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.11 Montařn: materiál a práce, polořka 16.3.11 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
23	K	16.3.12.	Propojen: uzemňňn: objektů	KPL	1,000	31 754,59	31 754,59	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.12 Propojen: uzemňňn: objektů, polořka 16.3.12 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
24	K	16.3.13.	Zemn: práce	KPL	1,000	254 232,90	254 232,90	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.13 Zemn: práce, polořka 16.3.13 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
25	K	16.3.14.	Dodavatelská dokumentace	KS	1,000	51 808,26	51 808,26	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.14 Dodavatelská dokumentace, polořka 16.3.14 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
26	K	16.3.15.	Demontáž, ekologická likvidace	KPL	1,000	4 218,67	4 218,67	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.3.15 Demontáž, ekologická likvidace, polořka 16.3.15 - řiloha 16.3 Technická specifikace								
27	K	16.3.16.	Revize elektrických zařřzen, zkousky	KPL	1,000	18 502,95	18 502,95	
P Poznamka k polořce: Kapitola 3.2.2.16 Revize elektrických zařřzen, zkousky, polořka 16.3.16 - řiloha 16.3 Technická specifikace								

KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 17 - Přeložka připojky vodovodu pro provozní budovu

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			1 968 399,13
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
	1 968 399,13	21,00%	413 363,82
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2 381 762,95
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: 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		1 968 399,13
1 - Zemní práce		865 354,12
23-M - Montáže potrubí		29 581,32
5 - Komunikace pozemní		33 695,57
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod		56 836,07
8 - Trubní vedení		423 787,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		47 672,92
997 - Přesun sutě		7 109,58
998 - Přesun hmot		175 420,99
OST - Ostatní		328 941,36

SOUPIS 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:

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

Náklady soupisu celkem

1 968 399,13

D		1	Zemní práce		865 354,12			
1	K	113107337	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním 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	34,100	270,12	9 211,09	
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 zapážných jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	M3	2,400	794,16	1 905,98	
VV		A4	0.4*6 "VV pol. 1.3	2,400				
4	K	131351203	Hloubení zapážných jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	M3	3,600	1 046,74	3 768,26	
VV		A5	0.6*6 "VV pol. 1.3	3,600				
5	K	132254205	Hloubení zapážných rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	M3	129,000	305,45	39 403,05	
VV		A6	0.4*322.5 "VV pol. 1.2	129,000				
6	K	132354205	Hloubení zapážných rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spadu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	M3	193,500	533,35	103 203,23	
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	80 882,55	
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	45 202,05	
9	K	161151103	Svislé přemístění vřkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak 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	328,500	556,85	182 925,23	
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, avšak 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	1 034,89	
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, avšak 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	101 116,42	
VV		A12	6 "VV pol. 1.3	6,000				

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	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, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	185,640	69,31	12 866,71	
	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, záchet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	180,800	111,61	20 179,09	
	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	55 639,58	
	VV	A15	128.7 "VV pol. 1.4				128,700	
15	M	58337310	stěrka;sek frakce 0/4	T	257,400	787,11	202 602,11	
	VV	A16	128.7*2 "VV pol. 1.4				257,400	
16	K	181351103	Rozprostření a urovňování 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	2 189,13	
	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 utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	24,200	106,91	2 587,22	
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							29 581,32	
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	1 233,55	
	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	1 703,45	
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	10 996,20	
	VV	A32	36 "VV pol. 4.2				36,000	
75	M	55283917	trubka ocelová bezesva hladká jakost 11 353 108x6,3mm	M	36,000	434,67	15 648,12	
D 5 Komunikace pozemní							33 695,57	
20	K	581141212	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II tl. 210 mm	M2	34,100	988,14	33 695,57	
	VV	A26	34.1 "VV pol. 3.1				34,100	
D 722 Zdravotechnika – vnitřní vodovod							56 836,07	
47	K	722250132_2	Hydrantový pénotvorný systém s tvarově stalou hadicí D 25 x 20 m celoplechový	SOUBOR	1,000	1 174,79	1 174,79	
48	K	722263210	Vodoměry pro vodu do 100°C zavítové horizontální; jednovtokové suchoběhy pro dálkové odečet G 3/4 x 130 mm Qn 4,0 R100	KUS	2,000	5 286,56	10 573,12	
49	M	5.14	SPOJKA ISIFLO T-100-Ř63mm	KS	2,000	2 361,33	4 722,66	
50	M	5.15	SPOJKA ISIFLO T-100-Ř32mm	KS	2,000	538,05	1 076,10	
51	M	5.16	SPOJKA ISIFLO T-110-Ř63mm	KS	5,000	1 085,51	5 427,55	
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	1 121,92	1 121,92	
54	M	5.19	KOLENO 90° ISIFLO T-120-Ř63mm	KS	4,000	3 341,10	13 364,40	

PČ	Typ	Kašd	Popis	MJ	Množstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M	5.20	KOLENO 90° ISIFLO T-120-Ř32mm	KS	1,000	1 010,32	1 010,32	
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 VNITŘNÍ ZÁVIT	KS	1,000	307,80	307,80	
59	M	5.24	Tkus ISIFLO T-130-Ř63/32/63mm	KS	1,000	3 618,35	3 618,35	
60	M	5.25	Tkus ISIFLO T-131-Ř63mm/2"	KS	1,000	3 019,21	3 019,21	
61	M	5.26	Tkus ISIFLO T-132-Ř32mm/1"	KS	1,000	784,76	784,76	
62	M	5.27	NÁTRUBEK S VNITŘNÍMI ZÁVITY - 1" / 1"	KS	1,000	388,86	388,86	
63	M	5.28	NÁTRUBEK S VNITŘNÍMI 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 VNĚJŠÍ 1" / VNITŘNÍ 3/4"	KS	4,000	92,81	371,24	
66	M	5.31	ŠROUBENÍ K VODOMĚRU 3/4"	KS	4,000	613,24	2 452,96	
67	M	5.32	KULOVÝ VENTIL S ODVODNĚNÍM 2xVNITŘNÍ ZÁVIT 2"	KS	2,000	1 184,19	2 368,38	
68	M	5.33	KULOVÝ VENTIL 2xVNITŘNÍ ZÁVIT 2"	KS	1,000	745,99	745,99	
69	M	5.34	KULOVÝ VENTIL S ODVODNĚNÍM 2xVNITŘNÍ ZÁVIT 1"	KS	2,000	290,17	580,34	
70	M	5.35	KULOVÝ VENTIL 2xVNITŘNÍ ZÁVIT 1"	KS	3,000	290,17	870,51	
71	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	0,076	320,82	24,38	

D		8	Trubní vedení		423 787,20			
21	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	M	96,000	131,58	12 631,68	
VV		A59	96 "VV pol. 4.4	96,000				
22	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 d1 12m	M	96,000	42,29	4 059,84	
23	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	M	348,000	223,21	77 677,08	
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	52 328,76	
25	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	M	35,000	305,45	10 690,75	
VV		A63	35 "VV pol. 4.6	35,000				
26	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 d1 12m	M	35,000	238,48	8 346,80	
27	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	M	7,000	328,94	2 302,58	
VV		A65	7 "VV pol. 4.5	7,000				
28	M	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 d1 12m	M	7,000	328,94	2 302,58	
29	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukce d 63	KUS	40,000	197,36	7 894,40	
30	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	40,000	163,30	6 532,00	
31	K	8 001	Dodávka a montáž předizolované trubky pr. 180/96,8 mm	M	59,000	1 456,74	85 947,66	
P		Poznámka k položce: i.e. 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	9 426,43	
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 sachtý skruží rovných	KUS	3,000	1 856,17	5 568,51	
34	M	894 001	Šachtová dno pro vodotěsné sachtý 120/90/180 cm	KUS	3,000	14 908,09	44 724,27	
VV		A72	3 "VV pol. 5.13		3,000			
35	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sachtý desek zakrytových	KUS	3,000	3 148,44	9 445,32	
36	M	894 002	Šachtová zakrytová deska s otvorem 600x600 mm 1439/1139/200 mm	KUS	2,000	17 151,94	34 303,88	
37	K	8 003	Ocelový poklop 600x600 D 400	KUS	3,000	4 934,12	14 802,36	
38	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výtahovou řadu z PVC šířky 25 cm	M	163,000	9,40	1 532,20	
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	33 270,10	
P Poznámka k položce: VV pol. 5.12								
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				47 672,92	
40	K	5.37	HYDRANTOVÝ PĚNOTVORNÝ SYSTÉM S TVAROVÝ STĚLOU HADICÍ D25	KPLT	1,000	29 369,76	29 369,76	
41	K	5.38	konzola Halfen KON 36/1 L= 300mm	KS	12,000	998,57	11 982,84	
42	K	5.39	objímka HCS-RAD pro osazení potrubí Ř63 na konzolu	KS	6,000	375,93	2 255,58	
43	K	5.40	objímka HCS-RAD pro osazení potrubí Ř32 na konzolu	KS	6,000	317,19	1 903,14	
44	K	5.41	objímka pro ukotvení svislého oc. potrubí na stěnu ve skladu hořavin	KS	4,000	540,40	2 161,60	
D		997	Přesun sutě				7 109,58	
45	K	R997001	Odvoz suti a vybouraných hmot, jejich likvidace dle platné legislativy	T	21,483	330,94	7 109,58	
P Poznámka k položce: položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci								
D		998	Přesun hmot				175 420,99	
46	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubení z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	268,507	653,32	175 420,99	
D		OST	Ostatní				328 941,36	
76	K	6.1	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla S0 17 Přeložka vodovodní připojky pro provozní budovu	KPLT	1,000	35 243,72	35 243,72	
P Poznámka k položce: VV pol. 6.1								
77	K	6.2	Realizační dokumentace stavby – zpracování dodavatelské, výrobní a dílenské dokumentace zhotovitelem	KPLT	1,000	293 697,64	293 697,64	
P Poznámka k položce: VV pol. 6.2								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VD Orlik - zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:
SO 18 - Přeložka sčítacích 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		1 231 910,25		
DPH základní snížená	Základ daně		Sazba daně	Vše daně
	1 231 910,25		21,00%	258 701,15
	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		v	CZK	1 490 611,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Orlík - 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		1 231 910,25
DKT - Definitivní kabelová trasy		492 325,56
DP1 - Dočasná přeložka 1. etapa		247 128,93
DP2 - Dočasná přeložka 2. etapa		492 455,76

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 1 231 910,25

D	DKT	Definitivní kabelové trasy			492 325,56			
11	K	18.3.1.	Optický kabel 12 vláken, sm	M	410,000	117,48	48 166,80	
Poznamka 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	33 035,30	
Poznamka 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	19 195,70	
Poznamka 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	46 020,07	46 020,07	
Poznamka 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	16 337,81	16 337,81	
Poznamka 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	264 533,47	264 533,47	
Poznamka 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	56 154,99	56 154,99	
Poznamka 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, zkoušky	KPL	1,000	8 881,42	8 881,42	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.3.8 Revize elektrických zařízení, zkoušky, položka 18.3.8 - příloha 18.3 Technická specifikace								
D	DP1	Dočasná přeložka 1. etapa			247 128,93			
1	K	18.1.1.1	Demontáž zařízení: garáž a oprava systémů EPS a PZTS	KPL	1,000	35 821,71	35 821,71	
Poznamka k položce: Kapitola 3.2.1.1 Demontáž zařízení: garáž 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	134 264,46	134 264,46	
Poznamka 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	22 024,97	22 024,97	
Poznamka 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	8 498,43	8 498,43	
Poznamka 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	37 637,94	37 637,94	
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, zkoušky	KPL	1,000	8 881,42	8 881,42	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.1.6 Revize elektrických zařízení, zkoušky, položka 18.1.6 - příloha 18_3 Technické specifikace					
D DP2			Dočasná přeložka 2. etapa				492 455,76	
7	K	18.2.1.	Dočasná kabeláž	KPL	1,000	49 039,28	49 039,28	
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	242 473,25	242 473,25	
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	192 061,81	192 061,81	
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, zkoušky	KPL	1,000	8 881,42	8 881,42	
P			Poznámka k položce: Kapitola 3.2.2.4 Revize elektrických zařízení, zkoušky, položka 18.2.4 - příloha 18_3 Technické specifikace					

SEZNAM FIGUR

Kód: 520490_MTS

Stavba: VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod

Datum: 30. 11. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 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
Použitá figura:			
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
Použitá figura:			
58344171	štěrkodráť frakce 0/32	T	143,930
A102	A102		206,200
A102	103.1*2 "VV pol. 1.23		206,200
A103	A103		3 176,700
A103	3176.7 "VV pol. 1.17		3 176,700
A104	A104		197,900
A104	197.9 "VV pol. 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
Použitá figura:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1 359,350
A108	A108		28,100
A108	28.1 "VV pol. 2.5.10		28,100

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
321321115	Konstrukce vodních staveb ze žB mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	82,800
A109	A109		10 527,500
A109	10527.5 "VV pol. 4.1.1.1		10 527,500
Použití figury:			
3R321 001	Konstrukční vodostavní beton pro žB konstrukce (KVB)	M3	10 679,500
A111	A111		4 340,400
A111	4340.4 "VV pol. 4.2.1.1.		4 340,400
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	M2	8 061,920
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		1 335,000
A116	1335 "VV pol. 4.6.1		1 335,000
A117	A117		0,610
A117	0.61 "VV pol. 4.6.2		0,610
Použití figury:			
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	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
Použití figury:			
R321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb - negativní, zřízení	M2	1 131,300
A128	A128		154,260
A128	154.26 "VV pol. 1.7.1		154,260
Použití figury:			
153211001	Zřízení stříkaného betonu tl do 50 mm skalních a poloskalních ploch	M2	226,260

Kód	Popis	MJ	Výměra
A129	A129		7, 713
A129	154.26*0.05 "VV pol. 1.7.1		7,713
Použití 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
Použití figury:			
153211003	Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních 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
Použití figury:			
153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí dvouvrstvá D drátu 6 mm skalních a poloskalních ploch	M2	1 150,600
A133	A133		24, 200
A133	24.2 "VV pol. 1.7.2		24,200
Použití figury:			
153273122.1	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí dvouvrstvá D drátu 6 mm skalních a poloskalních 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
Použití figury:			
225111114	Vrty maloprofilové: jadrové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	765,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
A141	A141		646, 200
A141	1292.4*0.5 "50% v tř. II		646, 200
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon 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
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon 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
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2 898, 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 velkoprofilové svislé zapážené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	1 201, 800
A147	A147		173, 900
A147	173.9 "VV pol. 2.5.2		173, 900
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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
Použití figury:			
226213316	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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
Použití figury:			
231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytážených pážnic z betonu železobetonu	M	1 947, 200
A150	A150		211, 300
A150	211.3 "VV pol. 2.5.4		211, 300

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití 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
Použití 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
Použití figury:			
231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské 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
A156	90 "VV pol. 2.5.7		90,000
Použití figury:			
268111112	Vodící základy výšky do 2 m ze ŠB tří. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	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
Použití figury:			
273313711	Základové desky z betonu tří. 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

Kód	Popis	MJ	Výměra
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
Použití figury:			
58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	T	30,600
A167	A167		8,000
A167	8 "VV pol. 2.2.8		8,000
Použití figury:			
58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VL	T	9,200
A168	A168		0,040
A168	0.04 "VV pol. 2.3.6		0,040
Použití figury:			
5812R001	Zalívka z prostého vodostavebního 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% ztrátů		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
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° s do 3 m	M2	2 083,600
A199	A199		879,600
A199	879.6 "VV pol. 2.5.75		879,600
Použití figury:			
JTA. 0013482. URS	geoNetex A PP šířka 650cm, 900g/m2	M2	923,580

Kód	Popis	MJ	Výměra
A201	A201		114,000
A201	2*57 "VV pol. 2.6.15		114,000
Použití figury:			
69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní 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
Použití figury:			
462511270	Zahoz z lomového kamene bez prostěrkování 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		4 650,000
A214	10*465		4 650,000
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
Použití figury:			
916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	210,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
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		1 740,000
A229	1740 "VV pol. 4.8		1 740,000
Použití figury:			
931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyranu tl 20 mm	M2	1 750,700
A230	A230		1 804,000
A230	1804 "5/P		1 804,000
Použití figury:			
931994105	Těsnění; pracovní spary betonové konstrukce vnitřním těsnicím pasem	M	1 828,000
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

Kód	Popis	MJ	Výměra
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 kc: s vřztuží průměru 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 kc: s vřztuží průměru 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
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

Kač	Popis	MJ	Výměra
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		1 800, 000
A265	1800 "VV pol. 1.10		1 800, 000
Použití figury:			
985131111	Očistění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	1 804, 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	Rozebrané dlažeb vozovek ze zamkové 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

Kód	Popis	MJ	Výměra
A29	A29		2 600,000
A29	2600 "VV pol. 3.4		2 600,000
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
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 vacevrstvě tuhost 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 vacevrstvě tuhost 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 vacevrstvě tuhost 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

Kačd	Popis	MJ	Výměra
A313	A313		12,000
A313	12 "4/B		12,000
Použití figury:			
894411311	Osazen betonovými nebo železobetonovými díly pro sachtu skruží 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	skruží betonová DN 1000x1000, 100x100x12cm	KUS	20,000
A318	A318		6,000
A318	6 "4/B		6,000
Použití figury:			
59224068	skruží betonová 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 sachtové 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 sachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	5,000
A33	A33		520,440
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

Kač	Popis	MJ	Výměra
A335	A335		1,000
A335	1 "VV pol. 2.8.3		1,000
Použití figury:			
899623181	Obetonovan; potrub; nebo zdiva 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		1 150,000
A361	2*575		1 150,000
A364	A364		20,000
A364	20 "11/0		20,000
A365	A365		117,000
A365	117 "2/S		117,000
A371	A371		1 736,000
A371	1736 "3/S, VV pol. 7.3		1 736,000
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

Kačd	Popis	MJ	Výměra
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:			
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 elektroinstalační ohebná dvouplášťová 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

Kač	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
564861111	Podklad ze stěrkořtře ŠD tl 200 mm	M2	496,700
A394	A394		22,800
A394	22.8 "VV pol. 5.1.e		22,800
A395	A395		1 120,000
A395	420+700		1 120,000
A396	A396		27,000
A396	27 "14/B		27,000
A398	A398		278,000
A398	278 "7/B		278,000
Použití figury:			
596212212	Kladen; zamkov; 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 přirodní	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 stěrkořpřsku ŠP tl 40 mm	M2	278,000
A404	A404		40,800
A404	10.20*4 "8/Z		40,800
Použití figury:			
767161114	Montáž zabradl; rovnáho 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 zabradl; rovnáho z profilov; oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200

Kač	Popis	MJ	Výměra
A409	A409		3,400
A409	2*1.7 "10/Z		3,400
A41	A41		2 017,300
A41	2017.3 "VV pol. 1.8		2 017,300
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	Nerezový žebřík přímý se zachytávacím systémem D+M	M	102,000
A42	A42		6 711,960
A42	0.4*16779.9 "40 % tř. 3, VV pol. 1.4.1		6 711,960
Použití figury:			
131251107	Hloubená jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem 5000 m3 strojně	M3	6 712,960
A420	A420		50,000
A420	50 "VV pol. 3.20		50,000
A421	A421		1 568,520
A421	6*261.42 "21/Z		1 568,520
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		10 067,940
A43	0.6*16779.9 "60% tř. 4, VV pol. 1.4.1.1		10 067,940
A436	A436		1,000
A436	1 "37/Z		1,000
A437	A437		1,000
A437	1 "36/Z		1,000
A44	A44		5 102,730
A44	0.45*11339.4 "45% tř. 5, VV pol. 1.4.2		5 102,730
A440	A440		30,000
A440	30 "23/Z		30,000
A45	A45		6 236,670
A45	0.55*11339.4 "55% tř. 6		6 236,670

Kód		Popis	MJ	Výměra
A46	A46			4 759, 700
A46	4759.7 "VV pol. 1.4.3			4 759, 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:				
132354104	Hlouben: r _{gh} zapážených s 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: zapážených r _{gh} s 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: r _{gh} s 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	Dolamovan: 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	Dolamovan: hloubených vykopavek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3		596, 220
A54	A54			3 088, 800
A54	3088.8 "VV pol. 1.3			3 088, 800
A55	A55			120, 000
A55	12*10 "VV pol. 2.5.8			120, 000
Použití figury:				
151711121	Osazen: zápor 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

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
13011016	ocel profilová IPE 360 jakost 11 375	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	Odstranění ocelových převazky zdvojené pro kotvení zaporového pažení	M	120,000
A60	A60		287,000
A60	287 "VV pol. 2.5.60		287,000
Použití figury:			
151721112	Zřízení pažení do ocelových zapor hl. výkopu 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 stětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z teranu	M2	397,500
A63	A63		313,500
A63	313.5 "VV pol. 2.5.9		313,500
Použití figury:			
153112122	Zaberanění ocelových stětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z teranu	M2	397,500
A64	A64		38,717
A64	313.5*123.5/1000		38,717
Použití figury:			
153 001	Stětovnice 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 klestín nebo převazek hradicích stěn z teranu	T	26,200
A68	A68		17,400
A68	11.5+5.9 "VV pol. 2.5.17, 2.5.64		17,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
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		10 355,400
A71	9*1150.6 "9 ks /m2		10 355,400
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 znosnosti 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	2 740,500
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	1 140,000
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 sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou vč. kotvení a vrtání	M2	947,800
A82	A82		74,300
A82	74.3 "ornice na MD, VV pol. 1.1		74,300
A84	A84		16 779,900
A84	16779.9 "VV pol. 1.4		16 779,900

Kač	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přemstěná do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
A85	A85		824,920
A85	824.92		824,920
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přemstěná do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25 093,910
A86	A86		11 593,929
A86	0.55*21079.87		11 593,929
A87	A87		20 197,320
A87	19427.40+769.92 "Výkop 1-4, na MD		20 197,320
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	41 222,190
A88	A88		12 177,000
A88	12177"VV pol.1.31		12 177,000
A89	A89		17 103,000
A89	17103 "VV pol. 1.32		17 103,000
A90	A90		8 083,072
A90	20207.68*0.4		8 083,072
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
Použití figury:			
167151112	Nakladání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	20 259,740
A92	A92		824,920
A92	824.92		824,920
Použití figury:			
167151113	Nakladání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	9 942,939
A93	A93		1,000
A93	1 "VV pol. 6.15.4		1,000
A94	A94		1 320,000
A94	1320 "VV pol. 2.5.72		1 320,000
Použití figury:			
171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných	M3	2 513,400
A95	A95		2 667,600
A95	2667.6 "VV pol. 1.15		2 667,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, sáchetů rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	3 372,360
A96	A96		2,400
A96	2.4 "VV pol. 2.6.6.		2,400
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
A97	A97		4,800
A97	2*2.4 "VV pol. 2.6.6		4,800
Použití figury:			
58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	T	20,800
A98	A98		166,000
A98	83*2 "VV pol. 2.6.10		166,000
Použití figury:			
58343810	kamenivo drcené hrubé 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
Použití figury:			
58343959.1	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	T	158,000
B101	B101		1,130
B101	1.13 "VV pol. 6.15.2		1,130
Použití figury:			
58344171	štěrkodráť 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 tří. C 30/37	M3	1 359,350
B108	B108		7,150
B108	7.15 "VV pol. 2.5.36		7,150
Použití figury:			
321321115	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tří. C 25/30	M3	82,800
B109	B109		152,000
B109	152 "VV pol. 4.1.1.2		152,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
3R321 001	Konstrukční vodostavební beton pro SB konstrukce (KVB)	M3	10 679,500
B111	B111		668,100
B111	668.1 "VV pol. 4.2.1.2		668,100
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřezání	M2	8 061,920
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 konstrukcí vodních staveb - negativní, zřezání	M2	1 131,300
B128	B128		72,000
B128	2*36 "VV pol. 2.12		72,000
Použití figury:			
153211001	Zřezání stříkaného 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 stříkaného 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 stříkaného betonu ze svařovaných sítí: dvouvrstva D drátu 6 mm skalních a poloskalních ploch	M2	1 150,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
B133	B133		36,000
B133	36 "VV pol. 2.12		36,000
Použití figury:			
153273122.1	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí dvouvrstvá D drátu 6 mm skálných a poloskálných ploch	M2	60,200
B140	B140		357,000
B140	357 "VV pol. 2.4		357,000
Použití figury:			
225111114	Vrty maloprofilové jadrové D do 56 mm úklon 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
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm úklon 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
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm úklon 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
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové jadrové D do 195 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2 898,000
B146	B146		125,200
B146	125.2 "VV pol. 2.5.19		125,200
Použití figury:			
226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapážené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	1 201,800
B147	B147		64,800
B147	64.8 "VV pol. 2.5.20		64,800
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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
Použití figury:			
226213316	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytážených pánic z betonu železového	M	1 947,200
B150	B150		127,050
B150	127.05 "VV pol. 2.5.22		127,050
Použití 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
Použití 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
Použití figury:			
231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	T	74,017
B156	B156		34,400
B156	34.4 "VV pol. 2.5.31		34,400
Použití figury:			
268111112	Vodící zděky výšky do 2 m ze ŠB tří. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	M	160,000
B159	B159		2,000
B159	"Celkem: "A159		2,000
B166	B166		0,600
B166	0.6 "VV pol. 2.3.4		0,600
Použití 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
Použití figury:			
58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VL	T	9,200
B168	B168		0,100
B168	0.1 "VV pol. 2.3.15		0,100
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	M3	10,280
B198	B198		114,000
B198	57*2 "VV pol. 2.6.15		114,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° a do 3 m	M2	2 083,600
B199	B199		923,580
B199	A199 * 1.05"Koeficient množství		923,580
B201	B201		110,000
B201	110 "VV pol. 2.10		110,000
Použití figury:			
69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	235,200
B204	B204		30,000
B204	30 "VV pol. 1.20.2		30,000
Použití figury:			
462511270	Zahoz z lomového kamene bez prostěrkování z terasu hmotnost do 200 kg	M3	360,000
B223	B223		0,000
B223	2 "10/B223		0,000
Použití figury:			
916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	210,000
B229	B229		10,700
B229	10.7 "VV pol. 2.11		10,700
Použití figury:			
931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyranu tl 20 mm	M2	1 750,700
B230	B230		21,000
B230	21 "17/P		21,000
Použití figury:			
931994105	Těsnění pracovní spary betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	M	1 828,000
B244	B244		51,300
B244	51.3 "VV pol. 3.2		51,300
Použití figury:			
960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
B246	B246		17,440
B246	17.44 "VV pol. 3.25		17,440
Použití figury:			
960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny	M3	205,500
B253	B253		4,000
B253	4 "VV pol. 4.11		4,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
977211111	Řezání stěnovou pilou ØB kc: s vřztuží 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	Řezání stěnovou pilou ØB kc: s vřztuží 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	1 804,000
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 zamkové 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 "12/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 sady skruží rovných	KUS	34,000

Kačd	Popis	MJ	Výměra
B317	B317		17,000
B317	17 "VV pol. 2.6.4		17,000
Použití figury:			
59224069	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x12cm	KUS	20,000
B318	B318		3,000
B318	3 "VV pol. 2.1.2		3,000
Použití figury:			
59224068	skruž 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 betonová sachtová kulatá DN 1000x500, 100x65x15cm	KUS	5,000
B328	B328		0,000
B328	4 "4/B328		0,000
Použití figury:			
28661935	poklop sachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	5,000
B335	B335		4,400
B335	4.4 "VV pol. 4.1.1.2g		4,400
Použití figury:			
899623181	Obetonová potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	M3	5,400
B38	B38		16,800
B38	16.8 "VV pol. 3.28.2		16,800
Použití figury:			
120901121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	22,600
B382	B382		25,000
B382	25 "VV pol. 4.13		25,000
Použití figury:			
34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplátěvá korugovaná (chranička) 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
Použití figury:			
120901123	Bourání zdiva z žb nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	54,120
B393	B393		16,000
B393	16 "VV pol. 5.2		16,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
564861111	Podklad ze stěrkořtře ŠD tl 200 mm	M2	496,700
B398	B398		0,000
B398	14*0,5 "13/B398		0,000
Použití figury:			
596212212	Kladení zankov: dlažby pozemních komunikací 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
Použití figury:			
564201111	Podklad nebo podsyp ze stěrkořsku ŠP tl 40 mm	M2	278,000
B404	B404		14,250
B404	14.25 "9/Z		14,250
Použití figury:			
767161114	Montáž zabradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 30 kg	M	55,050
B408	B408		4,150
B408	4.15 "11/Z		4,150
Použití figury:			
767161217	Montáž zabradlí rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
B419	B419		60,600
B419	6*10.10 "20/Z		60,600
Použití figury:			
767 005	Nerezová žebřík přání se zachytáým systémem D+M	M	102,000
B42	B42		1,000
B42	1 "VV pol. 1.28		1,000
Použití figury:			
131251107	Hloubení jam nezapažených v hornině třídě těžitelnosti I, skupiny 3 objem 5000 m3 strojně	M3	6 712,960
B48	B48		22,000
B48	22 "VV pol. 2.6.16		22,000
Použití figury:			
132354104	Hloubení rýh zapážených s do 800 mm v hornině třídě těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	M3	245,320
B49	B49		29,000
B49	29 "VV pol. 1.9		29,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
132354203	Hloubení zapálených rýh s 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 s 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 11 375	T	27,900
B59	B59		38,000
B59	19*2 "VV pol. 2.5.64		38,000
Použití figury:			
151712121	Odstranění ocelové převazky zdvojené pro kotvení záporového pázení	M	120,000
B60	B60		71,300
B60	71.3 "VV pol. 2.5.18a		71,300
Použití figury:			
151721112	Zřízení pázení do ocelových zápor hl vřkopu 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 stětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terasu	M2	397,500

Kačd	Popis	MJ	Výměra
B63	B63		84,000
B63	84 "VV pol. 2.5.73		84,000
Použití figury:			
153112122	Zaberanění ocelových stětovnic 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 ocelové 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 klestín nebo převazek hradicích stěn z teranu	T	26,200
B74	B74		38,000
B74	38 "VV pol. 2.5.35		38,000
Použití figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při anositosti 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 předpaná s injektovaným kořenem	M	2 740,500
B77	B77		288,000
B77	288 "VV pol. 2.5.53		288,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninové svorníky - závitová ocel pr. 25 B500B	M	1 140,000
B80	B80		195,000
B80	195 "VV pol. 2.5.52		195,000
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou vč. kotvení a vrtání	M2	947,800
B84	B84		372,200
B84	372.2 "VV pol. 1.5		372,200
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přemstění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
B85	B85		11 339,400
B85	11339.4 "VV pol. 1.4.2		11 339,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměna do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25 093,910
B87	B87		21 024,870
B87	21024.87 "Výkop 5-7, na MD		21 024,870
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	41 222,190
B91	B91		5 815,960
B91	5815.96		5 815,960
Použití figury:			
167151112	Nakladání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	20 259,740
B92	B92		150,150
B92	150.15 "VV pol. 2.5.21		150,150
Použití figury:			
167151113	Nakladání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	9 942,939
B94	B94		1 193,400
B94	1193.4 "VV pol. 1.14		1 193,400
Použití figury:			
171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných strádaně do násypů zhutněných	M3	2 513,400
B95	B95		69,800
B95	69.8 "VV pol. 2.5.59		69,800
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, sáček říh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	3 372,360
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
B98	2*0.14 "VV pol. 2.7.2		0,280
Použití figury:			
58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	T	166,280

Kód	Popis	MJ	Výměra
C100	C100		8,000
C100	4*2 "VV pol. 1.25		8,000
Použití figury:			
58343959.1	kamenivo drcené hrubé 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
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1 359,350
C108	C108		47,550
C108	47.55 "VV pol. 2.5.65		47,550
Použití figury:			
321321115	Konstrukce vodních staveb ze žB mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	82,800
C109	C109		10 679,500
C109	"Celkem: "A109+B109		10 679,500
C111	C111		125,520
C111	125.52 "VV pol. 4.2.1.3		125,520
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřezané	M2	8 061,920
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	Vázání železobetonových konstrukcí vodních 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
Použití figury:			
R321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb - negativní, zřezané	M2	1 131,300
C128	C128		226,260
C128	"Celkem: "A128+B128		226,260
C129	C129		11,313
C129	"Celkem: "A129+B129		11,313

Kód	Popis	MJ	Výměra
C130	C130		291,080
C130	291.08 "VV pol. 2.5.71		291,080
Použití figury:			
153211003	Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch	M2	952,280
C132	C132		291,080
C132	291.08 "VV pol. 2.5.71		291,080
Použití figury:			
153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných st: dvouvrstva D drátu 6 mm skalních a poloskalních ploch	M2	1 150,600
C133	C133		60,200
C133	"Celkem: "A133+B133		60,200
C140	C140		765,000
C140	"Celkem: "A140+B140		765,000
C141	C141		650,200
C141	"Celkem: "A141+B141		650,200
C142	C142		48,000
C142	48 "VV pol. 2.3.20		48,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon 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
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2 898,000
C146	C146		112,000
C146	112"VV pol. 2.5.25		112,000
Použití figury:			
226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapážené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	1 201,800
C147	C147		349,000
C147	349 "VV pol. 2.5.26		349,000
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytážených pánic z betonu železového	M	1 947,200
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	709,950
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	778,800
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	74,017
C156	C156		35,600
C156	35.6 "VV pol. 2.5.47		35,600
Použití figury:			
268111112	Vodící zděky výšky do 2 m ze žb tří. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	M	160,000
C166	C166		1,200
C166	1.2 "VV pol. 2.3.13		1,200
Použití figury:			
585211113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	T	30,600
C167	C167		0,400
C167	0.4 "VV pol. 2.3.14		0,400
Použití figury:			
58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VL	T	9,200
C168	C168		0,040
C168	0.04 "VV pol. 2.3.24		0,040
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebního 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° s do 3 m	M2	2 083,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
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	Osazen: silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	210,000
C229	C229		1 750,700
C229	"Celkem: "A229+B229		1 750,700
C230	C230		3,000
C230	3 "24/P		3,000
Použití figury:			
931994105	Těsnění: pracovní spary betonové konstrukce vnitřním těsnicím pasem	M	1 828,000
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	Očistění: ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	M2	1 804,000
C266	C266		4,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
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 tuhost třídy SN12 DN 300	M	128,000
C313	C313		17,000
C313	17 "VV pol. 2.6.4		17,000
Použití figury:			
894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro sachtu skruží rovných	KUS	34,000
C317	C317		2,000
C317	2 "VV pol. 2.7.1		2,000
Použití figury:			
59224069	skruž betonová 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
Použití figury:			
120901121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	22,600
C382	C382		425,000
C382	"Celkem: "A382+B382		425,000
C39	C39		54,120
C39	"Celkem: "A39+B39		54,120

Kód		Popis	MJ	Výměra
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
Použití figury:				
767161217	Montáž zabradlí; rovnáho z profilové oceli do zdi do hmotnosti 45 kg			M 52,200
C419	C419			102,000
C419	"Celkem: "A419+B419			102,000
C42	C42			6 712,960
C42	"Celkem: "A42+B42			6 712,960
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
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

Kač	Popis	MJ	Výměra
C60	122.5 "VV pol. 3.34		122,500
Použití figury:			
151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl vřkopu 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 klestín nebo převazek hradicích stěn z teranu	T	26,200
C74	C74		67,000
C74	67 "VV pol. 2.5.51		67,000
Použití figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při únosnosti 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 předpnaná s injektovaným kořenem	M	2 740,500
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	1 140,000
C80	C80		668,300
C80	668.30 "VV pol. 2.5.69		668,300
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelové stěny na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou vř. kotvení a vřtaní	M2	947,800
C84	C84		2 246,300
C84	2246.3 "VV pol. 1.8		2 246,300
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměstění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
C85	C85		2 991,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
C85	2991.6 "VV pol. 1.3		2 991,600
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměsta do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25 093,910
C87	C87		41 222,190
C87	"Celkem: "A87+B87		41 222,190
C91	C91		69,800
C91	69.8 "VV pol. 2.5.59		69,800
Použití figury:			
167151112	Nakladan výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	20 259,740
C92	C92		17 103,000
C92	17103 "k odvozu na skládku, VV pol. 1.32		17 103,000
Použití figury:			
167151113	Nakladan výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	9 942,939
C94	C94		2 513,400
C94	"Celkem: "A94+B94		2 513,400
C95	C95		622,000
C95	622 "VV pol. 1.16		622,000
Použití figury:			
174101101	Zasyp jam, sáchet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	3 372,360
C96	C96		8,000
C96	8 "VV pol. 2.6.13		8,000
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně 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
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1 359,350
D108	D108		82,800

Kód	Popis	MJ	Výměra
D108	"Celkem: "A108+B108+C108		82,800
D111	D111		2 030,000
D111	2030 "VV pol. 4.2.4		2 030,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřezání	M2	8 061,920
D115	D115		186,766
D115	"Celkem: "A115+B115+C115		186,766
D125	D125		1 131,300
D125	"Celkem: "A125+B125+C125		1 131,300
D130	D130		952,280
D130	"Celkem: "A130+B130+C130		952,280
D132	D132		1 150,600
D132	"Celkem: "A132+B132+C132		1 150,600
D142	D142		45,000
D142	45 "VV pol. 2.5.40		45,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové 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
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2 898,000
D146	D146		269,000
D146	269 "VV pol. 2.5.41		269,000
Použití figury:			
226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapážené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III	M	1 201,800
D147	D147		256,200
D147	256.2 "VV pol. 2.5.42		256,200
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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 vytažení pánic z betonu železového	M	1 947,200
D150	D150		223,800

Kač	Popis	MJ	Výměra
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 VL	T	9,200
D168	D168		0,100
D168	0.10 "VV pol. 2.3.33		0,100
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	M3	10,280
D198	D198		880,000
D198	880 "31/P		880,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° s do 3 m	M2	2 083,600
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		1 828,000
D230	"Celkem: "A230+B230+C230		1 828,000
D244	D244		1,700

Kód	Popis	MJ	Výměra
D244	1.7 "VV pol. 3.9		1,700
Použití figury:			
960111221	Bouran: 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	Bouran: vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny	M3	205,500
D265	D265		1 804,000
D265	"Celkem: "A265+B265+C265		1 804,000
D307	D307		128,000
D307	"Celkem: "A307+B307+C307		128,000
D313	D313		2,000
D313	2 "VV pol. 2.7.1		2,000
Použití figury:			
894411311	Osazen: betonových nebo železobetonových dílců pro sächty skruží rovných	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
Použití figury:			
767161217	Montáž zabradlí rovného z profilové 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
Použití figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	205,000
D75	D75		296,000
D75	296 "VV pol. 2.5.62		296,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektovaným kořenem	M	2 740,500
D77	D77		1 140,000
D77	"Celkem: "A77+B77+C77		1 140,000
D80	D80		947,800
D80	"Celkem: "A80+B80+C80		947,800
D84	D84		29,000
D84	29 "VV pol. 1.9		29,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměsta do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
D85	D85		4 759,700
D85	4759.7 "VV pol. 1.4.3		4 759,700
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměsta do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25 093,910
D91	D91		1 320,000
D91	1320 "VV pol. 2.5.72		1 320,000
Použití figury:			
167151112	Nakladací výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	20 259,740
D92	D92		18 078,070
D92	"Mezisoučet: "A92+B92+C92		18 078,070
D95	D95		12,960
D95	12.96 "VV pol. 1.30		12,960
Použití figury:			
174101101	Zasyp jam, sáček rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	3 372,360
D96	D96		0,140
D96	0.14 "VV pol. 2.7.2		0,140
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně 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	1 359,350
E111	E111		55,200
E111	55.2 "VV pol. 4.2.7		55,200
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
321351010	Bednění konstrukce vodních staveb rovinná - zařízení	M2	8 061,920
E142	E142		45,000
E142	45 "VV pol. 2.5.24		45,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové 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 jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2 898,000
E146	E146		1 201,800
E146	"Celkem: "A146+B146+C146+D146		1 201,800
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 vytážených pažnic z betonu železobetonu	M	1 947,200
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:			
58521113	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, injektáže a těsnění vodních staveb VL	T	9,200
E168	E168		3,500
E168	3.5 "VV pol. 2.2.9		3,500
Použití figury:			
5812R001	Zalívka z prostého vodostavebního betonu	M3	10,280
E198	E198		100,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
E198	100 "VV pol. 2.5.18b		100,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° ± do 3 m	M2	2 083,600
E244	E244		13,770
E244	0.012*(1129.5+18.02) "VV pol. 3.8		13,770
Použití figury:			
960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
E246	E246		33,300
E246	33.3 "VV pol. 3.32		33,300
Použití figury:			
960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní 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
Použití figury:			
767161217	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
E74	E74		53,000
E74	53 "VV pol. 2.5.68		53,000
Použití figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	205,000
E75	E75		715,500
E75	715.5 "VV pol. 2.5.67		715,500
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpnaná s injektováním kořenem	M	2 740,500
E84	E84		19 427,400
E84	"Mezisoučet: "A84+B84+C84+D84		19 427,400
E85	E85		914,800
E85	320.2+594.6 "VV pol. 1.4.4.		914,800
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměna do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25 093,910
E91	E91		12 177,000
E91	12177 "k odvozu na skládku, VV pol. 1.31		12 177,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
167151112	Nakladan: výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	20 259,740
E92	E92		9 942,939
E92	0.55*18078.07		9 942,939
E95	E95		3 372,360
E95	"Celkem: "A95+B95+C95+D95		3 372,360
E96	E96		51,500
E96	51.5 "VV pol. 1.22		51,500
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
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	1 359,350
F111	F111		8,000
F111	8 "VV pol. 6.1.5		8,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukce vodních staveb rovinné - zřízení	M2	8 061,920
F142	F142		4,000
F142	4 "VV pol. 2.8.1		4,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200
F143	F143		173,000
F143	173 "VV pol. 2.9		173,000
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2 898,000
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	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytáčení pažnic z betonu železového	M	1 947,200
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

Kód	Popis	MJ	Výměra
F168	3.3 "VV pol. 2.3.37		3,300
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	M3	10,280
F198	F198		2 083,600
F198	"Celkem: "A198+B198+C198+D198+E198		2 083,600
F244	F244		7,300
F244	0.4+3+3.9 "VV pol. 3.11		7,300
Použití figury:			
960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní 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/Z		1,600
Použití figury:			
767161217	Montáž zábradlí rovného z profilové 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		2 740,500
F75	"Celkem: "A75+B75+C75+D75+E75		2 740,500
F84	F84		824,920
F84	824.92		824,920
Použití figury:			
162551108	Vodorovné přemstění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
F85	F85		89,300
F85	89.3 "VV pol. 1.6		89,300
Použití figury:			
162551128	Vodorovné přemstění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25 093,910
F91	F91		20 207,680
F91	"Mezisoučet: "A91+B91+C91+D91+E91		20 207,680
F96	F96		103,100
F96	103.1 "VV pol. 1.23		103,100
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
G107	G107		69,750

Kód	Popis	MJ	Výměra
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	1 359,350
G111	G111		834,700
G111	834.7 "VV pol. 4.2.5		834,700
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	M2	8 061,920
G142	G142		112,000
G142	112 "VV pol. 2.3.11		112,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200
G143	G143		106,000
G143	106 "VV pol. 2.5.76		106,000
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové jádrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	2 898,000
G149	G149		226,700
G149	226.7"VV pol. 2.5.29		226,700
Použití figury:			
231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytáčení pažnic z betonu železového	M	1 947,200
G168	G168		3,200
G168	3.2 "VV pol. 6.1.1		3,200
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	M3	10,280
G244	G244		1,000
G244	1 "VV pol. 3.12		1,000
Použití figury:			
960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
G408	G408		27,400
G408	2*13.7 "16/Z		27,400
Použití figury:			
767161217	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
G84	G84		824,920
G84	"Mezisoučet: "F84		824,920
G85	G85		10,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
G85	10 "VV pol. 2.6.3		10,000
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměsta do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25 093,910
G91	G91		20 259,740
G91	20207.68*0.6+0.45*18078.07		20 259,740
G96	G96		42,800
G96	42.8 "VV pol. 1.24		42,800
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
H107	H107		82,500
H107	82.5 "VV pol. 2.5.58		82,500
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1 359,350
H111	H111		8 061,920
H111	"Celkem: "A111+B111+C111+D111+E111+F111+G111		8 061,920
H142	H142		112,000
H142	112 "VV pol. 2.3.29		112,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	646,200
H143	H143		2 898,000
H143	"Celkem: "A143+B143+C143+D143+E143+F143+G143		2 898,000
H149	H149		1 947,200
H149	"Celkem: "A149+B149+C149+D149+E149+F149+G149		1 947,200
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	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
H408	H408		1,600
H408	1.6 "I7/Z		1,600
Použití figury:			
767161217	Montáž zabudování rovného z profilové oceli do zdi do hmotnosti 45 kg	M	52,200
H84	H84		2 667,600

Kač	Popis	MJ	Výměra
H84	2667.6"VV pol. 1. 15		2 667,600
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přemstěná do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
H85	H85		150,150
H85	150.15 "VV pol. 2. 5.21		150,150
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přemstěná do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	25 093,910
H96	H96		71,400
H96	71.40 "VV pol. 1. 26		71,400
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně 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	1 359,350
I142	I142		1 292,400
I142	"Mezisoučet: "A142+B142+C142+D142+E142+F142+G142+H142		1 292,400
I244	I244		4,300
I244	4.3 "VV pol. 3. 19.2		4,300
Použití figury:			
960111221	Bourání 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	Vodorovná přemstěná do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
I85	I85		21 079,870
I85	"Mezisoučet: "A85+B85+C85+D85+E85+F85+G85+H85		21 079,870
I96	I96		32,200
I96	32.2 "VV pol. 1. 27		32,200
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	399,670
J107	J107		8,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
J107	8 "VV pol. 2.6.12		8,000
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	1 359,350
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	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	515,550
J84	J84		1 193,400
J84	1193.4 "VV pol. 1.14		1 193,400
Použití figury:			
162551108	Vodorovné přemstění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
J85	J85		25 093,910
J85	0.45*21079.87+0.6*26013.28		25 093,910
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	1 359,350
K244	K244		515,550
K244	"Celkem: "A244+B244+C244+D244+E244+F244+G244+H244+I244+J244		515,550
K84	K84		1 320,000
K84	1320 "VV pol. 2.5.72		1 320,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovné přemstění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
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		1 359,350

Kač	Popis	MJ	Výměra
L107	"Celkem: "A107+B107+C107+D107+E107+F107+G107+H107+I107+J107+K107		1 359,350
L84	L84		12,960
L84	12.96 "VV pol. 1.30		12,960
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměna do 3000 m vřepku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	10 405,312
L96	L96		399,670
L96	"Celkem: "A96+B96+C96+D96+E96+F96+G96+H96+I96+J96+K96		399,670
M84	M84		5 815,960
M84	"Mezisoučet: "H84+I84+J84+K84+L84		5 815,960
N84	N84		10 405,312
N84	0.4*26013.28		10 405,312
SO 01/ SO 01 - ZL č. 17b	Těsnění seku P68-P91		
A146	A146		695,600
A147	A147		173,900
A148	A148		99,000
B146	B146		125,200
B147	B147		64,800
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		1 201,800
E147	E147		843,900
SO 01/ SO 01 - ZL č. 32	Zkušební pole sanační clony		
A38	A38		0,300
A41	A41		2 017,300
A42	A42		6 711,960
A43	A43		10 067,940
B38	B38		16,800
B42	B42		1,000
C38	C38		5,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
C42	C42		6 712,960
D38	D38		22,600
SO 01/ SO 01 - ZL Č. 17	Změna provedení jamky		
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	3,650
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	0,450
A111	A111		4 340,400
A111	4340.4 "VV pol. 4.2.1.1.		4 340,400
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukce vodních staveb rovinné - zřízení	M2	140,650
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	5,104
A130	A130		262,500
A130	262.5 "VV pol. 2.5.32		262,500
Použití figury:			
153211003	Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních 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
Použití figury:			
153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí dvouvrstvá D drátu 6 mm skalních a poloskalních ploch	M2	-955,400
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	-22,500

Kačd	Popis	MJ	Výměra
A142	A142		878, 400
A142	(325+312+250+103+108)*0.8 "VV pol. 2. 2. 4		878, 400
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové 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 maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1 206, 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 velkoprofilové svislé zapážené 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 velkoprofilové svislé zapážené 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 velkoprofilové svislé zapážené 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	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytážených pážnic z betonu železobetonového	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

Kačd	Popis	MJ	Výměra
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	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	T	-42,089
A156	A156		90,000
A156	90 "VV pol. 2.5.7		90,000
Použití figury:			
268111112	Vodicí zedky výšky do 2 m ze žb tř. C 12/15 pro zřízení 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
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 11 375	T	-7,240
A59	A59		82,000
A59	82"VV pol. 2.5.17		82,000
Použití figury:			
151712121	Odstranění ocelové převazky zdvojené pro kotvení záporového pážení	M	-74,800

Kód	Popis	MJ	Výměra
A60	A60		287,000
A60	287 "VV pol. 2.5.60		287,000
Použití figury:			
151721112	Zřízení pažen: do ocelových zápor hl vřkopu 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	Nastrážen: ocelových stětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z teranu	M2	422,500
A63	A63		313,500
A63	313.5 "VV pol. 2.5.9		313,500
Použití figury:			
153112122	Zaberanění: ocelových stětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z teranu	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 klestín nebo převazek hradicích stěn z teranu	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		10 355,400
A71	9*1150.6 "9 ks /m2		10 355,400
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

Kač	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při nosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	-57,000
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	-564,000
A77	A77		108,000
A77	108 "VV pol. 2.5.39		108,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninové svorníky - závitová 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
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou včetně kotvení a vrtání	M2	-279,500
A85	A85		824,920
A85	824.92		824,920
Použití figury:			
162551128	Vodorovné přemstění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
A86	A86		11 593,929
A86	0.55*21079.87		11 593,929
A90	A90		8 083,072
A90	20207.68*0.4		8 083,072
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
Použití figury:			
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	-120,060
A92	A92		824,920
A92	824.92		824,920
Použití figury:			
167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	-57,357
A95	A95		2 667,600
A95	2667.6 "VV pol. 1.15		2 667,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, sáchetů rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	-17,600
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	3,650
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	0,450
B111	B111		668,100
B111	668.1 "VV pol. 4.2.1.2		668,100
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřezané	M2	140,650
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	5,104
B130	B130		398,700
B130	398.7 "VV pol. 2.5.48		398,700
Použití figury:			
153211003	Zřezání stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch	M2	-701,780
B132	B132		518,320
B132	518.32 "VV pol. 2.5.48		518,320
Použití figury:			
153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí dvouvrstvá D drátu 6 mm skalních a poloskalních ploch	M2	-955,400
B141	B141		4,000
B141	4 "VV pol. 2.8.1		4,000
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové jadrové 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
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500

Kač	Popis	MJ	Výměra
B143	B143		418,000
B143	418 "VV pol. 2.5.33		418,000
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1 206,000
B146	B146		125,200
B146	125.2 "VV pol. 2.5.19		125,200
Použití figury:			
226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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
Použití figury:			
226213316	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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
Použití figury:			
231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytážených pánic z betonu železobetonového	M	-530,880
B150	B150		127,050
B150	127.05 "VV pol. 2.5.22		127,050
Použití 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
Použití figury:			
58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	M3	-320,450
B152	B152		20,692
B152	140*147.8/1000 "VV pol. 2.5.30		20,692
Použití figury:			
231611114	Výztuž 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

Kačd	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
268111112	Vodicí zdky vřky do 2 m ze řB tř. C 12/15 pro zřzen; podzemních stěn	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
Použití figury:			
151711121	Osazen; zapor ocelovřch 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
Použití figury:			
13011016	ocel profilovř IPE 360 jakost 11 375	T	-7,240
B59	B59		38,000
B59	19*2 "VV pol. 2.5.64		38,000
Použití figury:			
151712121	Odstraněn; ocelovř převřzky zdvojen; pro kotven; zaporovřho přžen;	M	-74,800
B60	B60		71,300
B60	71.3 "VV pol. 2.5.18a		71,300
Použití figury:			
151721112	Zřzen; přžen; do ocelovřch zapor hl vřkopu do 10 m s jeho následnřm odstraněnřm	M2	-44,300
B62	B62		84,000
B62	84 "VV pol. 2.5.73		84,000
Použití figury:			
153112111	Nastražen; ocelovřch stětovnic dl do 10 m ve standardních podmřkách z teranu	M2	422,500
B63	B63		84,000
B63	84 "VV pol. 2.5.73		84,000
Použití figury:			
153112122	Zaberaněn; ocelovřch stětovnic na dl do 8 m ve standardních podmřkách z teranu	M2	58,500
B64	B64		10,374
B64	84*123.5/1000 "VV pol. 2.5.73		10,374
Použití figury:			
153 001	Štětovnice ocelovř VL 604 S 270 GP	T	44,275
B67	B67		5,800
B67	5.8 "VV pol. 2.5.17		5,800
Použití figury:			
153116112	Montř ocelovřch klestin nebo převřzek hradicřch stěn z teranu	T	-21,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
B74	B74		38,000
B74	38 "VV pol. 2.5.35		38,000
Použití figury:			
153822113	Napnutí kabelových kotev při znosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	-57,000
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	-564,000
B77	B77		288,000
B77	288 "VV pol. 2.5.53		288,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninová svorníky - zavitová ocel pr. 25 B500B	M	-108,000
B80	B80		195,000
B80	195 "VV pol. 2.5.52		195,000
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou včetně kotvení a vrtání	M2	-279,500
B85	B85		11 339,400
B85	11339.4 "VV pol. 1.4.2		11 339,400
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přemstěná do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
B91	B91		5 815,960
B91	5815.96		5 815,960
Použití figury:			
167151112	Nakladání výkopku z hornin třídy 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	Nakladání výkopku z hornin třídy 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	Zásyp jam, sáchetů a nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	-17,600
C107	C107		14,800
C107	14.8 "VV pol. 4.1.3.		14,800

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného 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 vodních staveb ze žb mrazuvzdorného 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	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	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	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních 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	Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch	M2	-701,780
C132	C132		291,080
C132	291.08 "VV pol. 2.5.71		291,080
Použití figury:			
153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí dvouvrstvá D drátu 6 mm skalních a poloskalních 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 maloprofilové jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500
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	-1 206,000
C146	C146		112,000
C146	112"VV pol. 2.5.25		112,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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 zapážené 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 vytážených pažnic z betonu železobetonového	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 základy vřsky do 2 m ze žB 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

Kód	Popis	MJ	Výměra
C60	C60		122,500
C60	122.5 "VV pol. 3.34		122,500
Použití figury:			
151721112	Zřízení pažen: do ocelových zápor hl vřkopu 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
C67	C67		5,900
C67	5.9 "VV pol. 2.5.64		5,900
Použití figury:			
153116112	Montáž ocelových klestín nebo převazek hradicích stěn z teranu	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 předpnaná s injektovaným kořenem	M	-564,000
C77	C77		744,000
C77	744 "VV pol. 2.5.70		744,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninové svorníky - závitová 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 sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou vř. kotvení a vrtání	M2	-279,500
C85	C85		2 991,600
C85	2991.6 "VV pol. 1.3		2 991,600
Použití figury:			
162551128	Vodorovné přemstění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929

Kód		Popis	MJ	Výměra
C91	C91			69,800
C91	69.8 "VV pol. 2.5.59			69,800
Použití figury:				
167151112	Nakladan; vřkopku z hornin třřdy těřitelnosti II, skupiny 4 a 5 přřs 100 m3		M3	-120,060
C92	C92			17 103,000
C92	17103 "k odvozu na sklřdku, VV pol. 1.32			17 103,000
Použití figury:				
167151113	Nakladan; vřkopku z hornin třřdy těřitelnosti III, skupiny 6 a 7 přřs 100 m3		M3	-57,357
C95	C95			622,000
C95	622 "VV pol. 1.16			622,000
Použití figury:				
174101101	Zřsyp jam, řachet řřř nebo kolem objektů sypaninou se zhutněřm		M3	-17,600
D107	D107			771,400
D107	771.4 "VV pol. 4.1.4			771,400
Použití figury:				
321311116	Konstrukce vodnřch staveb z betonu prostřřho mrazuvzdornřho třř. C 30/37		M3	3,650
D108	D108			82,800
D108	"Celkem: "A108+B108+C108			82,800
D111	D111			2 030,000
D111	2030 "VV pol. 4.2.4			2 030,000
Použití figury:				
321351010	Bedněř; konstrukce vodnřch staveb rovinnř - zřřzen;		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
D132	D132			1 150,600
D132	"Celkem: "A132+B132+C132			1 150,600
D142	D142			45,000
D142	45 "VV pol. 2.5.40			45,000
Použití figury:				
225211114	Vřřty maloprofilovř jřdrovř D do 93 mm řklon 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

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové jádrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1 206,000
D146	D146		269,000
D146	269 "VV pol. 2.5.41		269,000
Použití figury:			
226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapážené 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 velkoprofilové svislé zapážené 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	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytážen; pažnic z betonu železobetonu	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	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské 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	Nápnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,47 MN	KUS	-57,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
D75	D75		296,000
D75	296 "VV pol. 2.5.62		296,000
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpnaná s injektovaným kořenem	M	-564,000
D77	D77		1 140,000
D77	"Celkem: "A77+B77+C77		1 140,000
D80	D80		947,800
D80	"Celkem: "A80+B80+C80		947,800
D85	D85		4 759,700
D85	4759.7 "VV pol. 1.4.3		4 759,700
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměsta do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
D91	D91		1 320,000
D91	1320 "VV pol. 2.5.72		1 320,000
Použití figury:			
167151112	Nakladná výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	-120,060
D92	D92		18 078,070
D92	"Mezisoučet: "A92+B92+C92		18 078,070
D95	D95		12,960
D95	12.96 "VV pol. 1.30		12,960
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, sáček rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	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 konstrukce vodních staveb rovinné - zřízení	M2	140,650
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	-22,500

Kač	Popis	MJ	Výměra
E143	E143		636,000
E143	636 "VV pol. 2.5.66		636,000
Použití figury:			
225411114	Vrty maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1 206,000
E146	E146		1 201,800
E146	"Celkem: "A146+B146+C146+D146		1 201,800
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 vytážených pažnic z betonu železobetonového	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	Napnutí 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 předpnaná s injektovaným kořenem	M	-564,000
E85	E85		914,800
E85	320.2+594.6 "VV pol. 1.4.4.		914,800
Použití figury:			
162551128	Vodorovné přemstění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
E91	E91		12 177,000
E91	12177 "k odvozu na skládku, VV pol. 1.31		12 177,000
Použití figury:			
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	-120,060
E92	E92		9 942,939
E92	0.55*18078.07		9 942,939

Kód	Popis	MJ	Výměra
E95	E95		3 372, 360
E95	"Celkem: "A95+B95+C95+D95		3 372, 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 konstrukce vodních staveb rovinné - zřízení	M2	140, 650
F142	F142		4, 000
F142	4 "VV pol. 2.8.1		4, 000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jaderové 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	Vrty maloprofilové jaderové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1 206, 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	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytáčení pažnic z betonu železového	M	-530, 880
F74	F74		205, 000
F74	"Celkem: "A74+B74+C74+D74+E74		205, 000
F75	F75		2 740, 500
F75	"Celkem: "A75+B75+C75+D75+E75		2 740, 500
F85	F85		89, 300
F85	89.3 "VV pol. 1.6		89, 300
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměštná do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46, 929
F91	F91		20 207, 680
F91	"Mezisoučet: "A91+B91+C91+D91+E91		20 207, 680
G107	G107		69, 750
G107	465*0.15 "VV pol. 4.10.2		69, 750

Kód	Popis	MJ	Výměra
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 konstrukce vodních staveb rovinné - zřezané	M2	140,650
G142	G142		112,000
G142	112 "VV pol. 2.3.11		112,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové 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 maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-1 206,000
G149	G149		226,700
G149	226.7 "VV pol. 2.5.29		226,700
Použití figury:			
231112213	Zřezané piloty svisléch D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	M	-530,880
G85	G85		10,000
G85	10 "VV pol. 2.6.3		10,000
Použití figury:			
162551128	Vodorovné přemstění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	-46,929
G91	G91		20 259,740
G91	20207.68*0.6+0.45*18078.07		20 259,740
H107	H107		82,500
H107	82.5 "VV pol. 2.5.58		82,500
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	3,650
H111	H111		8 061,920
H111	"Celkem: "A111+B111+C111+D111+E111+F111+G111		8 061,920
H142	H142		112,000
H142	112 "VV pol. 2.3.29		112,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-22,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
H143	H143		2 898, 000
H143	"Celkem: "A143+B143+C143+D143+E143+F143+G143		2 898, 000
H149	H149		1 947, 200
H149	"Celkem: "A149+B149+C149+D149+E149+F149+G149		1 947, 200
H85	H85		150, 150
H85	150.15 "VV pol. 2.5.21		150, 150
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměsta do 3000 m výkopku/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 prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	3, 650
I142	I142		1 292, 400
I142	"Mezisoučet: "A142+B142+C142+D142+E142+F142+G142+H142		1 292, 400
I85	I85		21 079, 870
I85	"Mezisoučet: "A85+B85+C85+D85+E85+F85+G85+H85		21 079, 870
J107	J107		8, 000
J107	8 "VV pol. 2.6.12		8, 000
Použití figury:			
321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	M3	3, 650
J142	J142		646, 200
J142	0.5*1292.4 "50% tř. IV		646, 200
J85	J85		25 093, 910
J85	0.45*21079.87+0.6*26013.28		25 093, 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		1 359, 350
L107	"Celkem: "A107+B107+C107+D107+E107+F107+G107+H107+I107+J107+K107		1 359, 350
SO 01/ SO 01 - ZL Č. 21 Sanace sjezdu			
A39	A39		49, 920
A45	A45		6 236, 670

Kač	Popis	MJ	Výměra
A45	0.55*11339.4 "55% tř. 6		6 236,670
B39	B39		4,200
C39	C39		54,120
SO 01/ SO 01 - ZL Č. 13	Zastížení stavební sítě a betonových konstrukcí ve výkopech		
A10	A10		3,000
A10	3 "VV pol. 3.2		3,000
A43	A43		10 067,940
A43	0.6*16779.9 "60% tř. 4, VV pol. 1.4.1.1		10 067,940
A88	A88		12 177,000
A88	12177"VV pol.1.31		12 177,000
A92	A92		824,920
A92	824.92		824,920
Použití figury:			
167151113	Nakladan: 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	Nakladan: výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	179,450
C92	C92		17 103,000
C92	17103 "k odvozu na skladku, VV pol. 1.32		17 103,000
Použití figury:			
167151113	Nakladan: výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	179,450
D92	D92		18 078,070
D92	"Mezisoučet: "A92+B92+C92		18 078,070
E92	E92		9 942,939
E92	0.55*18078.07		9 942,939
SO 01/ SO 01 - ZL Č. 40	Oprava chyb v uzavřených ZL_ZL17		
A141	A141		646,200
A141	1292.4*0.5 "50% v tř. II		646,200
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové jaderové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	156,900
A71	A71		10 355,400
A71	9*1150.6 "9 ks /m2		10 355,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
B141	B141		4,000
B141	4 "VV pol. 2.8.1		4,000
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové jaderové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	156,900
C141	C141		650,200
C141	"Celkem: "A141+B141		650,200
S0 01/ S0 01 - ZL Č. 42 Vtokový objekt - oprava základové 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	Smluvní rozpočet		0,000
B85	B85		11 339,400
B87	B87		21 024,870
C265	C265		0,000
C85	C85		2 991,600
C87	C87		64 178,870
D265	D265		974,000
D85	D85		4 759,700
E85	E85		914,800
F85	F85		89,300
G85	G85		10,000
H85	H85		150,150
I85	I85		21 079,870
J85	J85		25 093,910
S0 01/ S0 01 - ZL Č. 45 Vtokový objekt - Pracovní plošina pro trhací práce			
A90	A90		920,740
Naložení na deponii materiálu a následně naložení v místě pracovní plošiny v rámci její likvidace.			0,000
A90	460,37*2		920,740

Kód	Popis	MJ	Výměra
S0 01/ S0 01 - ZL Č. 56			
Atypické jednostranné bednění bloků 3/01 a 3/11			
A111	A111		89,500
A111	89.5 "modrá plocha dle situace Různá typy bednění"		89,500
Použití figury:			
279351311R	Bednění základových zdí rovné jednostranné zřízení	M2	195,400
279351312	Odstranění jednostranného bednění základových zdí	M2	195,400
A120	A120		1,905
A198	A198		879,600
A198	879.6 "VV pol. 2.5.75		879,600
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° s do 3 m	M2	56,000
A201	A201		114,000
A201	2*57 "VV pol. 2.6.15		114,000
Použití figury:			
69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	67,200
A227	A227		11,400
A234	A234		179,000
A234	89.5*2"VV pol. 7.3		179,000
A239	A239		0,000
B111	B111		82,800
B111	82.8 "zelená plocha dle situace Různá typy bednění"		82,800
Použití figury:			
279351311R	Bednění základových zdí rovné jednostranné zřízení	M2	195,400
279351312	Odstranění jednostranného bednění základových zdí	M2	195,400
B198	B198		114,000
B198	57*2 "VV pol. 2.6.15		114,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° s do 3 m	M2	56,000
B201	B201		110,000
B201	110 "VV pol. 2.10		110,000
Použití figury:			
69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	67,200
B227	B227		4,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
B239	B239		0,000
B239	"Modrá plocha * přesah		0,000
C111	C111		23,100
C111	23.1 "čilka"		23,100
Použití figury:			
279351311R	Bednění základových zdí rovné jednostranné zřízení	M2	195,400
279351312	Odstranění jednostranného bednění základových zdí	M2	195,400
C198	C198		110,000
C198	110 "VV pol. 2.10		110,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° a do 3 m	M2	56,000
C201	C201		224,000
C201	"Celkem: "A201+B201		224,000
Použití figury:			
69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	67,200
C227	C227		16,000
C239	C239		179,000
B239	"Modrá plocha * přesah		0,000
C239	"Celkem: " 89.5*2		179,000
Použití figury:			
62857007	pas asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerický s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným štěrčovým posypem na hornin	M2	205,850
D111	D111		2 030,000
D198	D198		880,000
D198	880 "31/P		880,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° a do 3 m	M2	56,000
D201	D201		235,200
D201	C201 * 1.05"Koeficient množství		235,200
D239	D239		205,850
D239	C239 * 1.15"Koeficient množství		205,850
E111	E111		55,200
E198	E198		100,000
E198	100 "VV pol. 2.5.18b		100,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° s do 3 m	M2	56,000
F111	F111		8,000
F198	F198		2 083,600
F198	"Celkem: "A198+B198+C198+D198+E198		2 083,600
G111	G111		834,700
H111	H111		195,400
H111	"Celkem: "A111+B111+C111		195,400
SO 01/ SO 01 - ZL			
č. 60			
Vtokový objekt - injekční clona skutečnost			
a1			1 773,000
a1	(68*15)+(17*18)+(19*21)+(2*24) "H. I., I-III. pořadí		1 773,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	331,300
A138	A138		941,800
A138	1596.8-655 "VV pol. 2.2.5a		941,800
A139	A139		-219,600
A139	-(325+312+250+103+108)*0.2"VV pol. 2.2.4		-219,600
A140	A140		-128,000
A140	280-408 "VV pol. 2.2.2		-128,000
Použití figury:			
225111114	Vrty maloprofilové jadrové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-173,000
A141	A141		886,500
A141	((68*15)+(17*18)+(19*21)+(2*24))*0,5 "H. I. I. - III. pořadí		886,500
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	327,300
A142	A142		878,400
A164	A164		1,230
A164	2,23-1 "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		1,230
A165	A165		1,230
A165	2,23-1 "VV pol. 2.2.11, 2.3.8, 2.3.17, 2.3.26, 2.3.35		1,230
A166	A166		27,000
A167	A167		8,000
A168	A168		0,040
A168	0.04 "VV pol. 2.3.6		0,040

Kač	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	M3	1,400
a2			165,000
a2	(2*18)+(5*21)+24 "KV		165,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jaderové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	331,300
a3			17,000
a3	17 "PV		17,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jaderové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	331,300
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
A372	A372		8,000
A372	48-40" (114*25/60)-40 I. - III. pořadí (xx ks) + KV (x ks)- 1. etáže všech vrtů x 25 min		8,000
A373	A373		-7,000
A373	175-182 "I. - III. pořadí (xxx ks) + KV (xx ks) - ostatní etáže všech vrtů x 25 min = (532-114)=418 ks x 25 min / 60		-7,000
A48	A48		223,320
A48	372.2*0.6 "Tř. 4 VV pol. 1.5		223,320
B140	B140		-45,000
B140	312-357 "VV pol. 2.4		-45,000
Použití figury:			
225111114	Vrty maloprofilové jaderové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	-173,000
B141	B141		82,500
B141	((2*18)+(5*21)+24)*0,5 "KV		82,500
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové jaderové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	327,300
B142	B142		48,000
B166	B166		0,600
B167	B167		0,200
B168	B168		0,100
B168	0.1 "VV pol. 2.3.15		0,100
Použití figury:			

Kačd	Popis	MJ	Výměra
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebného betonu	M3	1,400
B303	B303		176,000
B303	"Celkem: "A303		176,000
B48	B48		22,000
B48	22 "VV pol. 2.6.16		22,000
C140	C140		-173,000
C140	"Celkem: "A140+B140		-173,000
C141			8,500
C141	17*0,5 "PV		8,500
Použití figury:			
225211112	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	327,300
C142	C142		48,000
C166	C166		1,200
C167	C167		0,400
C168	C168		0,040
C168	0.04 "VV pol. 2.3.24		0,040
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebného betonu	M3	1,400
C48	C48		245,320
C48	"Celkem: "A48+B48		245,320
D141	C141		327,300
D141	"Celkem: "A141+B141+C141-650,2		327,300
D142	D142		45,000
D166	D166		0,600
D167	D167		0,200
D168	D168		0,100
D168	0.10 "VV pol. 2.3.33		0,100
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebného betonu	M3	1,400
E142	E142		45,000
E166	E166		1,200
E167	E167		0,400
E168	E168		3,500
E168	3.5 "VV pol. 2.2.9		3,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	M3	1,400
F142	F142		4,000
F166	F166		34,938
F167	F167		9,200
F168	F168		3,300
F168	3.3 "VV pol. 2.3.37		3,300
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	M3	1,400
G142	G142		112,000
G168	G168		3,200
G168	3.2 "VV pol. 6.1.1		3,200
Použití figury:			
5812R001	Zalivka z prostého vodostavebního betonu	M3	1,400
H142	H142		112,000
H168	H168		10,280
H168	"Celkem: "A168+B168+C168+D168+E168+F168+G168		10,280
I142	I142		1 292,400
J142	J142		646,200
SO 02	Skluz - krytá část		
A10	A10		2 024,000
A10	2024 "VV pol. 2.16b		2 024,000
Použití figury:			
153273121	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí: dvouvrstva D drátu 4 mm skalních a poloskalních ploch	M2	2 327,600
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

Kód	Popis	MJ	Výměra
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
Použití figury:			
751398025	Mt ₃ větrací mřížky stěnové přes 0,200 m ²	KUS	8,000
A114	A114		1,000
A114	1 "18/Z		1,000
A119	A119		6 350,000
A119	6350 "VV pol. 11.2		6 350,000
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		12 700,000
A121	12700 "1/0		12 700,000
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
Použití figury:			
457311118	Vyrovňovací nebo spadový beton C 30/37 včetně opravy povrchu	M3	898,000
A131	A131		6 300,000
A131	6300 "ochranná geotextilie, 2/0		6 300,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° ± do 3 m	M2	7 320,000
A132	A132		6 300,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A132	6300 "2/0		6 300,000
A133	A133		1 020,000
A133	1020 "8/0		1 020,000
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
Použití figury:			
462512270	Zához z lomového kamene s prostěrkovaním z teranu 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
Použití figury:			
460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru 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
A141	A141		128,000
A141	128 "7/P		128,000
Použití figury:			
460510055	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 15 cm	M	403,000
A142	A142		128,000
A142	128 "7/P		128,000
Použití figury:			
34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplošná korugovaná D 94/110mm	M	403,000
A143	A143		128,000
A143	128 "6/P		128,000
A144	A144		128,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A144	128 "6/P		128,000
A145	A145		5,000
A145	5 "30/P		5,000
A147	A147		1 030,000
A147	1030 "VV pol. 6.9		1 030,000
A148	A148		112,000
A148	112 "VV pol. 6.1		112,000
A149	A149		1 030,000
A149	1030 "VV pol. 6.9		1 030,000
Použití figury:			
564861111	Podklad ze stěrnodrtě ŠD tl 200 mm	M2	2 020,000
A15	A15		268,800
A15	336*0.8 "VV pol. 2.3.1. (2.1.2)		268,800
Použití figury:			
225111114	Vrty maloprofilové jaderové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	1 197,800
A150	A150		1 030,000
A150	1030 "VV pol. 6.9		1 030,000
A151	A151		450,000
A151	135/0.3 "VV pol. 6.4		450,000
A152	A152		2 060,000
A152	2*1030 "VV pol. 6.9		2 060,000
A155	A155		112,000
A155	112 "VV pol. 6.8		112,000
A156	A156		3 079,000
A156	3079"VV pol. 6.3a		3 079,000
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 otevřený výkop 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:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
225211114	Vrty maloprofilové jaderové 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
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	Bourání 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		2 426,000
A17	2426 "VV pol. 2.11		2 426,000
Použití figury:			
225412116	Vrty maloprofilové jaderové D do 195 mm sklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	2 664,000
A170	A170		16,000
A170	16 "14/P		16,000
Použití figury:			
877370440	Montáž sachtových vložek na kanalizačním 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

Kač	Popis	MJ	Výměra
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 sáhta z PP DN 600 sáhtová 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
A194	A194		2,000
A194	2 "5/Z		2,000
Použití figury:			
899102112	Osazení poklopů 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

Kač	Popis	MJ	Výměra
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		1 245,000
A206	1245 "VV pol. 6.5		1 245,000
A207	A207		1 050,000
A207	1050 "VV pol. 6.6		1 050,000
A208	A208		2 070,000
A208	2070"VV pol. 6.7		2 070,000
A209	A209		5 490,000
A209	5490 "VV pol. 11.1		5 490,000
A21	A21		841,000
A21	260+432+149 "VV pol. 2.6, 2.7, 2.8		841,000
A210	A210		2 046,000
A210	2046 "5/P		2 046,000
A211	A211		2 312,000
A211	2312 "3/P		2 312,000
A212	A212		1 687,000
A212	1687 "4/P		1 687,000
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	Bouran: sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	KUS	82,400
A222	A222		206,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
A222	197+9 "VV pol. 3. 12		206,000
A223	A223		53,500
A223	53.5 "VV pol. 3. 19		53,500
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		1 552,000
A226	3880*2*0.2 "VV pol. 4. 9		1 552,000
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
Použití figury:			
9 005	Výplň rýhy z pryže tl. 50 mm 31/P	M2	1,204
A231	A231		1,000
A231	1 "23/P		1,000
A285	A285		11 311,800
A285	0.6*18853 "60% tř. 6, VV pol. 1. 3		11 311,800
A286	A286		32 583,000
A286	32583 "VV pol. 1. 4		32 583,000
A287	A287		830,000
A287	830 "VV pol. 1. 10		830,000
Použití figury:			
138601101	Dolamovaná hloubená vykopávka jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3	1 020,000
A288	A288		164,000
A288	18*6+8*7 "VV pol. 3. 17		164,000
A29	A29		10,000
A29	5*2 "1/M		10,000
A290	A290		4 049,400

Kačd	Popis	MJ	Výměra
A290	2*2024.7 "2ks/m2, VV pol. 2. 16		4 049,400
A291	A291		202,000
A291	202 "VV pol. 2. 13		202,000
A292	A292		2 729,000
A292	2729 "VV pol. 2. 12		2 729,000
A293	A293		62,000
A293	62 "VV pol. 2. 15		62,000
A294	A294		2 196,000
A294	2196 "VV pol. 2. 18		2 196,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninová svorníky - zavitová ocel pr. 25 B500B	M	3 636,000
A295	A295		1 661,000
A295	744+715.5+201.5 "VV pol. 3. 17		1 661,000
A296	A296		4 000,000
A296	4000 "VV pol. 3. 17		4 000,000
A297	A297		1 814,000
A297	1814 "VV pol. 2. 17		1 814,000
Použití figury:			
155214111	Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou vč. kotvení	M2	2 774,000
A298	A298		1 814,000
A298	1814 "VV pol. 2. 17		1 814,000
Použití figury:			
31319094	síť na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x25m	M2	3 328,800
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		7 030,000
A301	7030"VV pol. 1. 17		7 030,000
A302	A302		18 740,000
A302	18740 "VV pol. 1. 5		18 740,000
A303	A303		800,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
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		19 157,000
A307	19157 "VV pol. 1.2		19 157,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovně přemstěně do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řěžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	15 158,800
A308	A308		18 853,000
A308	18853 "VV pol. 1.3		18 853,000
Použití figury:			
162551128	Vodorovně přemstěně do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řěžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	43 720,600
A309	A309		31 473,600
A309	0.6*52456		31 473,600
A31	A31		128,000
A31	128 "VV pol. 2.30		128,000
A310	A310		9 579,000
A310	9579 "VV pol. 1.13		9 579,000
A311	A311		52 456,000
A311	52456 "VV pol. 1.14		52 456,000
A312	A312		18 740,000
A312	18740		18 740,000
Použití figury:			
167151111	Nakladaně vřkopku z hornin řřdy řěžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	11 327,600
A313	A313		37 973,800
A313	0.6*28319+0.4*52456		37 973,800
A314	A314		52 456,000
A314	52456 "nalozeně k odvozu na skladku, VV pol. 1.14		52 456,000
Použití figury:			
167151113	Nakladaně vřkopku z hornin řřdy řěžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	31 473,600
A315	A315		9 579,000
A315	9579 "VV pol. 1.13, ulozeně na MD		9 579,000
Použití figury:			
171201201	Ulozeně sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	62 035,000
A316	A316		541,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A316	541 "VV pol. 1.8		541,000
A317	A317		1 082,000
A317	541*2 "VV pol. 1.8		1 082,000
A318	A318		2 218,000
A318	2218 "VV pol. 1.6		2 218,000
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		2 797,000
A320	2797 "VV pol. 1.7		2 797,000
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
Použití figury:			
A236	A236		60,000
A236	60 "4/0		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

Kač	Popis	MJ	Výměra
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
Použití figury:			
767 005	Nerezová žebřík přímý se zachytácným systémem 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
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		1 428,000
A256	23.8*60 "kolejnice, VV pol. 3.9.1		1 428,000
A257	A257		920,000
A257	460*2 "zarábědlo, 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

Kód	Popis	MJ	Výměra
A275	A275		843,000
A275	843 "VV pol. 3.7		843,000
A276	A276		1 030,000
A276	1030 "VV pol. 3.8		1 030,000
Použití figury:			
113107212	Odstranění podkladu z kameniva těsného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2 299,000
A277	A277		1 030,000
A277	1030 "VV pol. 3.8		1 030,000
Použití figury:			
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2 299,000
A278	A278		426,000
A278	426 "VV pol. 3.6		426,000
Použití figury:			
113154233	Frzování živičného krytu tl 50 mm pruh s 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	M2	1 456,000
A280	A280		743,000
A280	743 "VV pol. 3.1		743,000
Použití figury:			
120901123	Bourání zdiva z žB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1 252,808
A281	A281		3 392,000
A281	3392 "VV pol. 1.1		3 392,000
A282	A282		7 662,800
A282	0.4*19157 "40 % tř. 3,VV pol. 1.2		7 662,800
A283	A283		11 494,200
A283	0.6*19157 "60% tř. 4, VV pol. 1.2		11 494,200
Použití figury:			
131351107	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	M3	11 564,000
A284	A284		7 541,200
A284	0.4*18853 "40% tř. 5, VV pol. 1.3		7 541,200
58521130	cement portlandský 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
Použití figury:			
58128333	bentonit neaktivovaný sušený mletý VL	T	8,925
A38	A38		1,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
A38	1 "VV pol. 2.3, 2.26.7		1,000
A43	A43		844,000
A43	844 "VV pol. 2.4.1		844,000
Použití figury:			
273313911	Zakladová desky z betonu tř. 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% ztrata		42,000
A48	A48		308,000
A48	154*2 "VV pol. 2.21		308,000
Použití figury:			
R 07	Jílocementová zalivka	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
Použití figury:			
21 M 003	Odstranění kabelů silových	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		2 024,000
A7	2024 "VV pol. 2.16a		2 024,000
A73	A73		3,650
A73	3.65 "VV pol. 2.3		3,650
A74	A74		132,000
A74	132 "práh 3B, VV pol. 2.14		132,000
A75	A75		25 814,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A75	25814 "VV pol. 4.1.1		25 814,000
A77	A77		18 633,000
A77	18633 "VV pol. 4.2.1		18 633,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřezané	M2	21 928,000
A79	A79		8,580
A79	65*132/1000 "60 kg/m3, práh, VV pol. 2.14		8,580
Použití figury:			
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních 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		2 581,350
A80	2581.350 "VV pol. 4.7		2 581,350
Použití figury:			
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	2 589,850
A81	A81		1,000
A81	1 "VV pol. 4.4		1,000
Použití figury:			
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	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		2 502,000
A99	2502 "VV pol. 4.3.2		2 502,000
B10	B10		2 327,600
B10	A10 * 1.15"Koeficient množství		2 327,600
B110	B110		4,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
B110	4 "17/Z		4,000
Použití figury:			
751398025	Mt ₃ větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	KUS	8,000
B130	B130		40,000
B130	40 "VV pol. 5.2		40,000
Použití figury:			
457311118	Vyrovnací nebo spadový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	M3	898,000
B131	B131		1 020,000
B131	1020 "8/0		1 020,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° a do 3 m	M2	7 320,000
B136	B136		2,000
B136	2 "VV pol. 4.1.3		2,000
Použití figury:			
462512270	Zahoz z lomového kamene s proštěrkovaním z terasu hmotnost do 200 kg	M3	7,000
B138	B138		595,000
B138	595 "8/P		595,000
Použití figury:			
460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	M	698,000
B141	B141		275,000
B141	275 "10/P		275,000
Použití figury:			
460510055	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 15 cm	M	403,000
B142	B142		275,000
B142	275 "10/P		275,000
Použití figury:			
34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvoupokřevá korugovaná D 94/110mm	M	403,000
B149	B149		990,000
B149	990 "VV pol. 6.2		990,000
Použití figury:			
564861111	Podklad ze štěrku dle ŠD tl 200 mm	M2	2 020,000
B15	B15		112,000
B15	112 "VVV pol. 2.26.2		112,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
225111114	Vrty maloprofilové jadrové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	1 197,800
B159	B159		35,000
B159	35 "VV pol. 2.26.8		35,000
Použití figury:			
871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený vřkop svařovaných 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 maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon 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	Bourání stávajícího 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 maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	2 664,000
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 šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlá hloubky 1000 mm	KUS	7,000
B194	B194		5,000
B194	5 "28/Z		5,000
Použití figury:			
899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ramů pro třídu zatížení A15, A50	KUS	7,000
B221	B221		3,600
B221	9/2.5 "VV pol. 3.12.2		3,600
Použití figury:			
966071711	Bourání 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:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
9 005	Výplň rýhy z pryže 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	Odstranění podkladu z kameniva těsného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2 299,000
B277	B277		426,000
B277	426 "VV pol. 3.6		426,000
Použití figury:			
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2 299,000
B278	B278		1 030,000
B278	1030 "VV pol. 3.8		1 030,000
Použití figury:			
113154233	Frazování živичného krytu tl 50 mm pruh s 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	M2	1 456,000
B280	B280		255,000
B280	255 "VV pol. 3.2		255,000
Použití figury:			
120901123	Bourání zdiva z žB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1 252,808
B283	B283		69,800
B283	69.8 "VV pol. 3.17		69,800
Použití figury:			
131351107	Hloubení jam nezapečených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	M3	11 564,000
B287	B287		190,000
B287	190 "VV pol. 1.11		190,000
Použití figury:			
138601101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3	1 020,000
B294	B294		1 440,000
B294	1440 "VV pol. 2.28.2		1 440,000
Použití figury:			
R 1 002	Horninová svorníky - zavitová ocel pr. 25 B500B	M	3 636,000
B297	B297		960,000
B297	960 "VV pol. 2.28.1		960,000
Použití figury:			

Kačl	Popis	MJ	Výměra
155214111	Montáž ocelové stěny na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou vč. kotvení	M2	2 774,000
B298	B298		960,000
B298	960 "VV pol. 2.28.1		960,000
Použitá figura:			
31319094	stř na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x25m	M2	3 328,800
B307	B307		19 157,000
B307	"Mezisoučet: "A307		19 157,000
B308	B308		32 583,000
B308	32583 "VV pol. 1.4		32 583,000
Použitá figura:			
162551128	Vodorovná přeměna do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	43 720,600
B312	B312		9 579,000
B312	9579 "naložená k odvozu, VV pol. 1.13		9 579,000
Použitá figura:			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	11 327,600
B314	B314		52 456,000
B314	"Celkem: "A314		52 456,000
B315	B315		52 456,000
B315	52456 "VV pol. 1.14, uložení na MD		52 456,000
Použitá figura:			
171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	62 035,000
B36	B36		1,200
B36	1.2 "VV pol. 2.26.4		1,200
Použitá figura:			
58521130	cement portlandský CEM I 42,5MPa	T	26,241
B37	B37		0,400
B37	0.4 "VV pol. 2.26.4		0,400
Použitá figura:			
58128333	bentonit neaktivovaný sušený mletý VL	T	8,925
B43	B43		16,000
B43	16 "VV pol. 4.1.2		16,000
Použitá figura:			
273313911	Zakladová deska z betonu tř. C 30/37	M3	860,000
B48	B48		5,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
B48	5 "VV pol. 2.24		5,000
Použití figury:			
R 07	Jílocementová zálivka	M	313,000
B53	B53		197,000
B53	197 "VV pol. 3.15		197,000
Použití figury:			
21 M 003	Odstranění kabelů silových	M	566,000
B77	B77		3 295,000
B77	3295 "VV pol. 4.2.2		3 295,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinná - zřezaná	M2	21 928,000
B79	B79		258,140
B79	258.14 "VV pol. 4.6		258,140
Použití figury:			
321366111	Výztuž železobetonových 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
Použití figury:			
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	2 589,850
B81	B81		0,100
B81	0.1 "VV pol. 4.5		0,100
Použití figury:			
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	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		7 320,000
C131	"Celkem: "A131+B131		7 320,000
C136	C136		7,000
C136	"Celkem: "A136+B136		7,000
C138	C138		698,000
C138	"Celkem: "A138+B138		698,000
C141	C141		403,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
C141	"Celkem: "A141+B141		403,000
C142	C142		403,000
C142	"Celkem: "A142+B142		403,000
C149	C149		2 020,000
C149	"Celkem: "A149+B149		2 020,000
C15	C15		22,000
C15	22 "VV pol. 2.25		22,000
Použití figury:			
225111114	Vrty maloprofilové jadrové D do 56 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	1 197,800
C159	C159		36,400
C159	"Celkem: "A159+B159		36,400
C16	C16		249,600
C16	312*0.8 "VV pol. 2.2.2. III		249,600
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové 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 figury:			
225412116	Vrty maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	2 664,000
C182	C182		5,000
C182	5 "29/P		5,000
Použití figury:			
894812331	Revizní a čistící sácha z PP DN 600 sáchtová roura korugovaná světlá 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 figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
113107212	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2 299,000
C277	C277		843,000
C277	843 "VV pol. 3.7		843,000
Použití figury:			
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2 299,000
C278	C278		1 456,000
C278	"Celkem: "A278+B278		1 456,000
C280	C280		0,350
C280	0.35 "VV pol. 3.4		0,350
Použití figury:			
120901123	Bourání zdiva z žb nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1 252,808
C283	C283		11 564,000
C283	"Celkem: "A283+B283		11 564,000
C287	C287		1 020,000
C287	"Celkem: "A287+B287		1 020,000
C294	C294		3 636,000
C294	"Celkem: "A294+B294		3 636,000
C297	C297		2 774,000
C297	"Celkem: "A297+B297		2 774,000
C298	C298		2 774,000
C298	"Celkem: "A298+B298		2 774,000
Použití figury:			
31319094	sít na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x25m	M2	3 328,800
C307	C307		18 740,000
C307	18740 "zasyp, VV pol. 1.12		18 740,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměsta do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	15 158,800
C308	C308		830,000
C308	830 "VV pol. 1.10		830,000
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměsta do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	43 720,600
C312	C312		28 319,000
C312	"Celkem: "A312+B312		28 319,000
C314	C314		31 473,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
C314	0.6*52456		31 473,600
C315	C315		62 035,000
C315	"Celkem: "A315+B315		62 035,000
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		21 928,000
C77	"Celkem: "A77+B77		21 928,000
C79	C79		1,290
C79	1.29 "VV pol. 4.8		1,290
Použití figury:			
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	268,010
C80	C80		2 589,850
C80	"Celkem: "A80+B80		2 589,850
C81	C81		1,100
C81	"Celkem: "A81+B81		1,100
D15	D15		795,000
D15	795 "VV pol. 2.27		795,000
Použití figury:			
225111114	Vrty maloprofilové jádrové D do 56 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	1 197,800
D16	D16		729,600
D16	"Mezisoučet: "A16+B16+C16		729,600
D17	D17		2 664,000
D17	"Celkem: "A17+B17+C17		2 664,000
D182	D182		7,000
D182	"Celkem: "A182+B182+C182		7,000
D276	D276		2 299,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
D276	"Celkem: "A276+B276+C276		2 299,000
D277	D277		2 299,000
D277	"Celkem: "A277+B277+C277		2 299,000
D280	D280		34,200
D280	34.2 "VV pol. 3.5		34,200
Použití figury:			
120901123	Bouran: zdiva z ŠB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1 252,808
D298	D298		3 328,800
D298	C298 * 1.2"Koeficient množství		3 328,800
D307	D307		18 740,000
D307	"Mezisoučet: "C307		18 740,000
D308	D308		190,000
D308	190 "VV pol. 1.11		190,000
Použití figury:			
162551128	Vodorovná přeměna: do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	43 720,600
D312	D312		11 327,600
D312	0.4*28319		11 327,600
D79	D79		268,010
D79	"Celkem: "A79+B79+C79		268,010
E15	E15		1 197,800
E15	"Celkem: "A15+B15+C15+D15		1 197,800
E16	E16		70,000
E16	70 "VV pol. 2.2.2 IZS		70,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové: jadrové 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
Použití figury:			
120901123	Bouran: zdiva z ŠB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1 252,808
E307	E307		37 897,000
E307	"Celkem: "A307+C307		37 897,000
E308	E308		52 456,000
E308	"Celkem: "A308+B308+C308+D308		52 456,000
F16	F16		90,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
F16	90 "VV pol. 2.2.2 KV		90,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové 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
Použití figury:			
120901123	Bouran: zdiva z žB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1 252,808
F307	F307		15 158,800
F307	0.4*37897		15 158,800
F308	F308		43 720,600
F308	0.4*52456+0.6*37897		43 720,600
G16	G16		12,000
G16	12 "VV pol. 2.23		12,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové 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
Použití figury:			
120901123	Bouran: zdiva z žB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	M3	1 252,808
H16	H16		63,000
H16	63 "VV pol. 2.5		63,000
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	M	964,600
H280	H280		1 252,808
H280	"Celkem: "A280+B280+C280+D280+E280+F280+G280		1 252,808
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		9 052,000
A10	9052 "VV pol. 4.4a		9 052,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinná - zřízení	M2	12 088,400
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		1 265,100
A13	1265.1 "VV pol. 4.10		1 265,100
Použití figury:			
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	1 280,574
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:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
767 005	Nerezový žebřík přímý 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
A139	4 "10/Z		4,000
A14	A14		1,730
A14	1.73 "VV pol. 4.8		1,730
Použití figury:			
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	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
Použití figury:			
767161219	Montáž zabradlí rovného z profilové 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
Použití figury:			
767995111	Montáž atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	KG	8,000
A150	A150		1 030,000
A150	1030 "2/Z		1 030,000
Použití figury:			
767995117	Montáž atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	KG	1 360,000
A153	A153		46,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A153	46 "23/Z		46,000
A154	A154		4,000
A154	4 "24/Z		4,000
A156	A156		1 086,000
A156	1086 "VV pol. 7.2		1 086,000
A159	A159		22,800
A159	22.8 "VV pol. 7.4		22,800
A160	A160		1 460,000
A160	1460 "VV pol. 4.14		1 460,000
A161	A161		1 077,000
A161	1077 "2/P		1 077,000
A162	A162		1 068,000
A162	1068 "1/P		1 068,000
A163	A163		29,000
A163	29 "5/B		29,000
A165	A165		12,000
A165	12 "4/0		12,000
Použití figury:			
953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových keř bentonitový 20 x 15 mm	M	58,450
A166	A166		1 360,000
A166	1360 "VV pol. 3.5		1 360,000
A167	A167		316,000
A167	316 "VV pol. 4.13		316,000
A168	A168		180,000
A168	180 "VV pol. 4.12		180,000
A169	A169		1 080,000
A169	12*90 "VV pol. 2B.20		1 080,000
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

Kačl	Popis	MJ	Výměra
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		7 491,000
A190	7491 "VV pol. 1. 1		7 491,000
A191	A191		11 750,800
A191	0.4*29377 "40 % tř. 3, VV pol. 1. 2		11 750,800
A192	A192		17 626,200
A192	0.6*29377 "60% tř. 4, VV pol. 1. 2		17 626,200
Použití figury:			
131351107	Hlouben: jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	M3	18 006,200
A193	A193		10 064,400
A193	0.4*25161 "40% tř. 5, VV pol. 1. 3		10 064,400
A194	A194		15 096,600
A194	0.6*25161 "60% tř. 6, VV pol. 1. 3		15 096,600
A195	A195		580,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
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:			
138601101	Dolamovaná hloubená vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3	1 317,000
A198	A198		2 670,000
A198	2*(1049+286) "2ks/m2, VV pol. 2A. 8 A198 2B. 20		2 670,000
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	%prava planě pro silnice a dálnice na nasypech 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 předpnaná s injektovaným kořenem	M	1 647,500
A204	A204		60,000
A204	60 "VV pol. 2A. 5		60,000
A206	A206		2 635,000
A206	2635 "1/0		2 635,000
A207	A207		2 311,300
A207	2311.30 "VV pol. 2A. 6		2 311,300
A209	A209		29 377,000
A209	29377 "VV pol. 1. 2		29 377,000
A21	A21		195,000
A21	195 "5/Z		195,000
A210	A210		25 144,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A210	25144 "VV pol. 1.3		25 144,000
Použití figury:			
161151126	Svislá přemstěná vřkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu přes 12 do 16 m	M3	27 239,000
A211	A211		1 655,600
A211	8278*0.2 "ornice na MD		1 655,600
Použití figury:			
162351103	Vodorovná přemstěná do 500 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	1 655,600
A213	A213		1 123,650
A213	7491*0.15 "VV pol. 1.1, na MD		1 123,650
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přemstěná do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	15 827,060
A214	A214		34 647,270
A214	0.6*39567.65+0.4*27266.7		34 647,270
A215	A215		27 239,000
A215	27239 "VV pol. 1.3,1.4, 1.5, 1.8 A215 1.14		27 239,000
Použití figury:			
162551148	Vodorovná přemstěná do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	16 360,020
A216	A216		29 377,000
A216	29377 "VV pol. 1.2		29 377,000
Použití figury:			
171201201	Uložená sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	56 633,000
A218	A218		14 688,000
A218	14688 "VV pol. 1.16		14 688,000
A219	A219		27 059,000
A219	27059 "VV pol. 1.17		27 059,000
A220	A220		8 687,000
A220	8687		8 687,000
Použití figury:			
167151111	Nakladaná vřkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	9 350,000
A221	A221		25 112,648
A221	0.6*23375+0.4*27719.12		25 112,648
A222	A222		1,000
A222	1		1,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
167151113	Nakladan: včkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	16 631,472
A223	A223		380, 000
A223	380 "VV pol. 1.7		380,000
A224	A224		8 307, 000
A224	8307 "VV pol. 1.6		8 307,000
A225	A225		497, 000
A225	497 "VV pol. 1.12		497,000
Použití figury:			
175151101	Obsypan: potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou 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 drcené hrubé frakce 16/32	T	16,000
A228	A228		1 295, 000
A228	1295 "VV pol. 1.11		1 295,000
A229	A229		1 356, 000
A229	1356 "VV pol. 1.10		1 356,000
A230	A230		1 321, 000
A230	1321 "VV pol. 1.9		1 321,000
A231	A231		3 534, 000
A231	3534"VV pol. 2A.7		3 534,000
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 zemní vlhkosti pásy přitavené vodorovně NAIP	M2	355,000
A239	A239		243, 000
A239	243 "13/0		243,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
62857007	pas asfaltová natavitelná modifikovaná tl 5mm elasto-plastomerická s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným břídicím posypem na horním povrchu	M2	408,250
A240	A240		53,000
A240	53 "VV pol. 6.3		53,000
A241	A241		364,000
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		4 349,000
A27	4349 "VV pol. 4.6		4 349,000
Použití figury:			
R321 001	Bědnění: síkmo dna pomocí vibračních lisů	M2	4 456,300
A28	A28		718,000
A28	718 "VV pol. 4.4c		718,000
A29	A29		776,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A29	776 "VV pol. 4.4d		776,000
A30	A30		977,000
A30	977 "VV pol. 4.5		977,000
A32	A32		1 169,000
A32	1169 "VV pol. 2A.8		1 169,000
Použití figury:			
153211003	Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch	M2	1 169,000
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
Použití figury:			
215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod nasypy	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
Použití figury:			
225211114	Vrty maloprofilové jadrové D do 93 mm sklon 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
Použití figury:			
225421114	Vrty maloprofilové jadrové D do 195 mm sklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezený prostor	M	1 508,000
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
Použití figury:			
226213315	Vrty velkoprofilové svislé zapážené D do 1050 mm hl do 20 m hor. V	M	258,480
A44	A44		18,450

Kód	Popis	MJ	Výměra
A44	18.45 "VV pol. 2B.12		18,450
A45	A45		298,600
A45	298.6 "VV pol. 2B.14		298,600
Použití figury:			
231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytáčení pažnic z betonu železobetonu	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
Použití 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
Použití figury:			
273313611	Zakladová desky z betonu tř. C 16/20	M3	156,900
A55	A55		8 721,000
A55	8721 "VV pol. 2.2a		8 721,000
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

Kód	Popis	MJ	Výměra
A60	90 "VV pol. 2B.20		90,000
A64	A64		54,000
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		3 432,800
A71	3432.8 "8/0		3 432,800
A72	A72		64,640
A72	64.64 "13/P		64,640
Použití figury:			
421374118	Osazen: a dodan: trubek hladkých HDPE do D 130 mm pro předpnací vztluk nosné konstrukce 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	Osazen: 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		13 160,000
A8	13160 "VV pol. 4.1		13 160,000
Použití figury:			
3R321 001	Konstrukční vodostavní beton pro ŠB konstrukce (KVB)	M3	13 324,400
A80	A80		225,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A80	225 "VV pol. 5.2		225,000
A81	A81		2 250,000
A81	10*225		2 250,000
A82	A82		896,000
A82	896 "14/0		896,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° a do 3 m	M2	1 313,000
A83	A83		1 313,000
A83	1313		1 313,000
Použití figury:			
69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	M2	1 378,650
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
A97	7.33 "7/0		7,330
A99	A99		8,800
A99	8.8 "15/P		8,800
B10	B10		2 400,000
B10	2400 "VV pol. 4.4b		2 400,000
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	M2	12 088,400
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	1 280,574
B135	B135		25,020

Kód	Popis	MJ	Výměra
B135	3*8.34 "9/Z		25,020
Použití figury:			
767 005	Nerezová žebřík přímý 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 zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	KG	8,000
B150	B150		330,000
B150	330 "3/Z		330,000
Použití figury:			
767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	KG	1 360,000
B165	B165		46,450
B165	46.45 "5/0		46,450
Použití figury:			
953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových kč bentonitový 20 x 15 mm	M	58,450
B192	B192		380,000
B192	380 "VV pol. 1.7		380,000
Použití figury:			
131351107	Hloubení jam nezapeřených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	M3	18 006,200
B197	B197		1 072,000
B197	5360*0.2 "VV pol. 1.8		1 072,000
Použití figury:			
138601101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 7	M3	1 317,000
B200	B200		53,000
B200	53 "VV pol. 6.3		53,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
181202305	Úprava planě pro silnice a dálnice na nasypech se zhutněním	M2	417,000
B203	B203		897,500
B203	897.5 "VV pol. 2B.18		897,500
Použití figury:			
R 1 001	Kotva zemní předpaná s injektováním kořenem	M	1 647,500
B210	B210		580,000
B210	580 "VV pol. 1.4		580,000
Použití figury:			
161151126	Svislá přeměsta: vřkopku z horniny řřdy řřitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu řřes 12 do 16 m	M3	27 239,000
B211	B211		1 655,600
B211	"Mezisoučet: "A211		1 655,600
B213	B213		29 377,000
B213	29377 "VV pol. 1.2, vřkop 1-4 na MD		29 377,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměsta: do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	15 827,060
B215	B215		26,700
B215	26.7 "VV pol. 2B.21		26,700
Použití figury:			
162551148	Vodorovná přeměsta: do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řřitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	16 360,020
B216	B216		25 161,000
B216	25161 "VV pol. 1.3		25 161,000
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na sklady nebo mezisklady	M3	56 633,000
B220	B220		14 688,000
B220	14688"VV pol. 1.16		14 688,000
Použití figury:			
167151111	Nakladání vřkopku z hornin řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 až 3 řřes 100 m3	M3	9 350,000
B222	B222		632,420
B222	632.42 "2B.13		632,420
Použití figury:			
167151113	Nakladání vřkopku z hornin řřdy řřitelnosti III, skupiny 6 a 7 řřes 100 m3	M3	16 631,472
B225	B225		5,700
B225	5.7 "VV pol. 1.13		5,700
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	505,000
B227	B227		4,600
B227	2.3*2 "VV pol. 4.16.2		4,600
Použití figury:			
58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	T	16,000
B238	B238		112,000
B238	112 "VV pol. 6.2		112,000
Použití figury:			
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavené vodorovně NAIP	M2	355,000
B239	B239		112,000
B239	112 "VV pol. 6.2		112,000
Použití figury:			
62857007	pás asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerický s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným břídlíčným posypem na horní povrchu	M2	408,250
B27	B27		107,300
B27	107.3 "VV pol. 4.11.6		107,300
Použití figury:			
R321 001	Bědnění sádkového dna pomocí vibračních listů	M2	4 456,300
B32	B32		1 169,000
B32	"Celkem: "A32		1 169,000
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 nasypem	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	1 508,000
B43	B43		33,700
B43	33.7 "VV pol. 2B.21		33,700
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
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 vytážen; pažnic 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	Zakladová desky z betonu tř. C 16/20	M3	156,900
B72	B72		111,600
B72	111.6 "14/P		111,600
Použití figury:			
421374118	Osazen; a dodan; trubek hladkých HDPE do D 130 mm pro předpnac; vztuž nosn; konstrukce mostů	M	176,240
B77	B77		0,000
B77	180 "2/B77		0,000
Použití figury:			
433121121	Osazen; ŠB schodnic	KUS	861,000
B8	B8		164,400
B8	164.4 "VV pol. 4. 11. 1		164,400
Použití figury:			
3R321 001	Konstrukční vodostavebn; beton pro ŠB konstrukce (KVB)	M3	13 324,400
B82	B82		364,000
B82	364 "VV pol. 6. 1		364,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° a do 3 m	M2	1 313,000
B83	B83		1 378,650
B83	A83 * 1.05"Koeficient množství		1 378,650
C10	C10		434,000
C10	434 "VV pol. 4. 7		434,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	M2	12 088,400
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	1 280,574
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 zábradlí 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		1 360,000
C150	"Celkem: "A150+B150		1 360,000
C165	C165		58,450
C165	"Celkem: "A165+B165		58,450
C192	C192		18 006,200
C192	"Celkem: "A192+B192		18 006,200
C197	C197		1 317,000
C197	"Celkem: "A197+B197		1 317,000
C200	C200		417,000
C200	"Celkem: "A200+B200		417,000
C203	C203		1 647,500
C203	"Celkem: "A203+B203		1 647,500
C210	C210		198,000
C210	198 "VV pol. 1.5		198,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
161151126	Svislé přemstěně vřkopku z horniny řřdy řřžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu řřes 12 do 16 m	M3	27 239,000
C211	C211		1 655,600
C211	"Celkem: "A211		1 655,600
C213	C213		380,000
C213	380 "Odstraněně pol. VV pol. 1.7		380,000
Použitř figurř:			
162551108	Vodorovně přemstěně do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řřžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	15 827,060
C215	C215		27 265,700
C215	"Mezisoučet: "A215+B215		27 265,700
C216	C216		580,000
C216	580 "VV pol. 1.4		580,000
Použitř figurř:			
171201201	Uloženř sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	56 633,000
C220	C220		23 375,000
C220	"Celkem: "A220+B220		23 375,000
C222	C222		27 059,000
C222	27059 "VV pol. 1.17		27 059,000
Použitř figurř:			
167151113	Nakladanř vřkopku z hornin řřdy řřžitelnosti III, skupiny 6 a 7 řřes 100 m3	M3	16 631,472
C225	C225		2,300
C225	2.3 "VV pol. 4.16.2		2,300
Použitř figurř:			
175151101	Obsypanř potrubř strojně sypaninou bez prohozenř, 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
Použitř figurř:			
62857007	pas asfaltovř natavitelnř modifikovanř tl 5mm elasto-plastomericřř s vlořkou kombinovanou z řřznřch materiřlů a hrubozrnnřm břřdličnřm posypem na hornřm povrchu	M2	408,250
C27	C27		4 456,300
C27	"Celkem: "A27+B27		4 456,300
C36	C36		417,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
C36	"Celkem: "A36+B36		417,000
C39	C39		58,000
C39	"Celkem: "A39+B39		58,000
C41	C41		1 508,000
C41	"Celkem: "A41+B41		1 508,000
C43	C43		258,480
C43	"Celkem: "A43+B43		258,480
C45	C45		33,700
C45	33.7 "VV pol. 2B.21		33,700
Použití figury:			
231112213	Zřízení: pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	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		13 324,400
C8	"Celkem: "A8+B8		13 324,400
C82	C82		53,000
C82	53 "VV pol. 6.3		53,000
Použití figury:			
457971111	Zřízení: vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° s do 3 m	M2	1 313,000
D10	D10		202,400
D10	202.4"VV pol. 4.11.2		202,400
Použití figury:			
321351010	Bednění: konstrukce vodních staveb rovinné - zřízení	M2	12 088,400
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

Kač	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	1 280,574
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	Svislá přemstěna výkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 12 do 16 m	M3	27 239,000
D213	D213		30 880,650
D213	"Mezisoučet: "A213+B213+C213		30 880,650
D215	D215		1,000
D215	1 "Zásyp 5-7		1,000
Použití figury:			
162551148	Vodorovná přemstěna do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	16 360,020
D216	D216		198,000
D216	198 "VV pol. 1.5		198,000
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	56 633,000
D220	D220		9 350,000
D220	0.4*23375		9 350,000
D222	D222		26,700
D222	26.7 "VV pol. 2B.21		26,700
Použití figury:			
167151113	Nakladání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	16 631,472
D225	D225		505,000
D225	"Celkem: "A225+B225+C225		505,000
D239	D239		408,250
D239	C239 * 1.15"Koeficient množství		408,250
D45	D45		568,800
D45	"Celkem: "A45+B45+C45		568,800
D82	D82		1 313,000
D82	"Celkem: "A82+B82+C82		1 313,000
E10	E10		12 088,400
E10	"Celkem: "A10+B10+C10+D10		12 088,400

Kód		Popis	MJ	Výměra
E13	E13			1 280,574
E13	"Celkem: "A13+B13+C13+D13			1 280,574
E210	E210			1 072,000
E210	5360*0.2 "VV pol. 1.8			1 072,000
Použití figury:				
161151126	Svislá přemstěná vřkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu přes 12 do 16 m			M3 27 239,000
E213	E213			380,000
E213	380 "VV pol. 1.7			380,000
Použití figury:				
162551108	Vodorovná přemstěná do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3			M3 15 827,060
E215	E215			1,000
E215	"Mezisoučet: "D215			1,000
E216	E216			1 072,000
E216	5360*0.2 "VV pol. 1.8			1 072,000
Použití figury:				
171201201	Uložená sypaniny na skládky nebo mezisklady			M3 56 633,000
E222	E222			27 719,120
E222	"Celkem: "A222+B222+C222+D222			27 719,120
F210	F210			27 239,000
F210	"Celkem: "A210+B210+C210+D210+E210			27 239,000
F213	F213			8 307,000
F213	8307 "zasyp, VV pol. 1.6			8 307,000
Použití figury:				
162551108	Vodorovná přemstěná do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3			M3 15 827,060
F215	F215			27 266,700
F215	"Celkem: "A215+B215+D215			27 266,700
F216	F216			245,000
F216	245 "VV pol. 1.14			245,000
Použití figury:				
171201201	Uložená sypaniny na skládky nebo mezisklady			M3 56 633,000
F222	F222			16 631,472
F222	0.6*27719.12			16 631,472
G213	G213			8 687,000
G213	"Mezisoučet: "E213+F213			8 687,000

Kód		Popis	MJ	Výměra
G215	G215			16 360,020
G215	0.6*27266.7			16 360,020
G216	G216			56 633,000
G216	"Celkem: "A216+B216+C216+D216+E216+F216			56 633,000
H213	H213			39 567,650
H213	"Celkem: "A213+B213+C213+E213+F213			39 567,650
I213	I213			15 827,060
I213	0.4*39567.65			15 827,060
SO 03/ SO 03 - ZL Č. 38 Ornice				
A190	A190			7 491,000
A213	A213			1 123,650
A281	A281			3 392,000
A305	A305			678,400
B213	B213			29 377,000
C213	C213			380,000
D213	D213			30 880,650
E213	E213			380,000
F213	F213			8 307,000
G213	G213			8 687,000
H213	H213			39 567,650
I213	I213			15 827,060
SO 03/ SO 03 - ZL Č. 14 Odpočet vřztuře				
A12	A12			4,329
A12	65*66.6/1000 "65 kg/m3, prah, VV pol. 2A.4			4,329
A13	A13			1 265,100
A13	1265.1 "VV pol. 4.10			1 265,100
A14	A14			1,730
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

Kód	Popis	MJ	Výměra
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	"Celkem: "A14+B14		1,910
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
E13	E13		1 280,574
E13	"Celkem: "A13+B13+C13+D13		1 280,574
S0 03/ S0 03 - ZL Č. 15/48	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51		
A17	A17		2,000
A17	2 "VV pol. 4.2		2,000
S0 03/ S0 03 - ZL Č. 15/49	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51		
A17	A17		2,000
A17	2 "VV pol. 4.2		2,000
S0 03/ S0 03 - ZL Č. 15/50	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51		
A17	A17		2,000
A17	2 "VV pol. 4.2		2,000
S0 03/ S0 03 - ZL Č. 15/51	Úprava základové spáry bloků č. 43 - 51		
A17	A17		2,000
S0 03/ S0 03 - ZL Č. 30	Doplnění vyztuže při kotvení zálivky sek. betonu u mostocky S003 pro kapsy vodorovných lan		
A255	A255		45,000
S0 03/ S0 03 - ZL Č. 28	Bednění schodů v podkladních betonech		
A10	A10		9 052,000
B10	B10		2 400,000
C10	C10		434,000
D10	D10		202,400

Kač	Popis	MJ	Výměra
E10	E10		12 088, 400
S0 03/ SO 03 - ZL Č. 8	Bilance zemin		
A191	A191		11 750, 800
A191	0.4*29377 "40 % tř. 3, VV pol. 1.2		11 750, 800
A192	A192		17 626, 200
A192	0.6*29377 "60% tř. 4, VV pol. 1.2		17 626, 200
Použití figury:			
131351107	Hlouben: jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	M3	-3 224, 000
A193	A193		10 064, 400
A193	0.4*25161 "40% tř. 5, VV pol. 1.3		10 064, 400
A194	A194		15 096, 600
A194	0.6*25161 "60% tř. 6, VV pol. 1.3		15 096, 600
A195	A195		580, 000
A195	580 "VV pol. 1.4		580, 000
A209	A209		29 377, 000
A209	29377 "VV pol. 1.2		29 377, 000
A210	A210		25 144, 000
A210	25144 "VV pol. 1.3		25 144, 000
Použití figury:			
161151126	Svislá přemstěna: včkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl včkopu přes 12 do 16 m	M3	-933, 600
A214	A214		34 647, 270
A214	0.6*39567.65+0.4*27266.7		34 647, 270
A215	A215		27 239, 000
A215	27239 "VV pol. 1.3, 1.4, 1.5, 1.8 A215 1.14		27 239, 000
Použití figury:			
162551148	Vodorovná přemstěna: do 3000 m včkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	-933, 600
A216	A216		29 377, 000
A216	29377 "VV pol. 1.2		29 377, 000
Použití figury:			
171201201	Uložení: sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	59 472, 700
A220	A220		8 687, 000
A220	8687		8 687, 000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
167151111	Nakladan: vřkopku z hornin řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	-1 896,000
A221	A221		25 112,648
A221	0.6*23375+0.4*27719.12		25 112,648
A222	A222		1,000
A222	1		1,000
Použit: figury:			
167151113	Nakladan: vřkopku z hornin řřdy řřitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	-933,600
B192	B192		380,000
B192	380 "VV pol. 1.7		380,000
Použit: figury:			
131351107	Hlouben: jam nezapažených v hornině řřdy řřitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	M3	-3 224,000
B210	B210		580,000
B210	580 "VV pol. 1.4		580,000
Použit: figury:			
161151126	Svislá přemstěň: vřkopku z horniny řřdy řřitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu přes 12 do 16 m	M3	-933,600
B215	B215		26,700
B215	26.7 "VV pol. 2B.21		26,700
Použit: figury:			
162551148	Vodorovná přemstěň: do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řřitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	-933,600
B216	B216		25 161,000
B216	25161 "VV pol. 1.3		25 161,000
Použit: figury:			
171201201	Uložen: sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	59 472,700
B220	B220		14 688,000
B220	14688"VV pol. 1.16		14 688,000
Použit: figury:			
167151111	Nakladan: vřkopku z hornin řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	-1 896,000
B222	B222		632,420
B222	632.42 "2B.13		632,420
Použit: figury:			
167151113	Nakladan: vřkopku z hornin řřdy řřitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	-933,600
C192	C192		18 006,200
C192	"Celkem: "A192+B192		18 006,200
C210	C210		198,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
C210	198 "VV pol. 1.5		198,000
Použití figury:			
161151126	Svislé přemstění vřkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu přes 12 do 16 m	M3	-933,600
C215	C215		27 265,700
C215	"Mezisoučet: "A215+B215		27 265,700
C216	C216		580,000
C216	580 "VV pol. 1.4		580,000
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	59 472,700
C220	C220		23 375,000
C220	"Celkem: "A220+B220		23 375,000
C222	C222		27 059,000
C222	27059 "VV pol. 1.17		27 059,000
Použití figury:			
167151113	Nakladání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	-933,600
D210	D210		245,000
D210	245 "VV pol. 1.14		245,000
Použití figury:			
161151126	Svislé přemstění vřkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl vřkopu přes 12 do 16 m	M3	-933,600
D215	D215		1,000
D215	1 "Zásyp 5-7		1,000
Použití figury:			
162551148	Vodorovné přemstění do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	-933,600
D216	D216		198,000
D216	198 "VV pol. 1.5		198,000
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	59 472,700
D220	D220		9 350,000
D220	0.4*23375		9 350,000
D222	D222		26,700
D222	26.7 "VV pol. 2B.21		26,700
Použití figury:			
167151113	Nakladání vřkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	M3	-933,600
E210	E210		1 072,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
E210	5360*0.2 "VV pol. 1.8		1 072,000
Použití figury:			
161151126	Svislá přemstěň: výkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 12 do 16 m	M3	-933,600
E215	E215		1,000
E215	"Mezisoučet: "D215		1,000
E216	E216		1 072,000
E216	5360*0.2 "VV pol. 1.8		1 072,000
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	59 472,700
E222	E222		27 719,120
E222	"Celkem: "A222+B222+C222+D222		27 719,120
F210	F210		27 239,000
F210	"Celkem: "A210+B210+C210+D210+E210		27 239,000
F215	F215		27 266,700
F215	"Celkem: "A215+B215+D215		27 266,700
F216	F216		245,000
F216	245 "VV pol. 1.14		245,000
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skladky nebo meziskladky	M3	59 472,700
F222	F222		16 631,472
F222	0.6*27719.12		16 631,472
G215	G215		16 360,020
G215	0.6*27266.7		16 360,020
G216	G216		56 633,000
G216	"Celkem: "A216+B216+C216+D216+E216+F216		56 633,000
S0 04 Opevnění dna pod skluzem			
A1	A1		1 110,000
A1	1110 "VV pol. 1.2		1 110,000
A10	A10		1,000
A10	1 "VV pol. 12.1		1,000
A12	A12		1 200,000
A12	1200 "VV pol. 1.1		1 200,000
A2	A2		92,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A2	92 "VV pol. 1.3		92,000
A3	A3		1 110,000
A3	1110 "VV pol. 1.2		1 110,000
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
SO 05 Rekonstrukce přemostění na hrázi			
A1	A1		145,860
A1	112.2*1.3		145,860
A10	A10		12,692
A10	"prava řmsa" 0.38*33.4		12,692
Použití figury:			
628611102	Natěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	M2	25,893
A11	A11		151,677
A11	"prava řmsa" 143.1 + 0.15*57.18 "(plocha povrchu řmsy)+(bok řmsy u vozovky)		151,677
Použití figury:			
628611131	Natěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	M2	293,393
A12	A12		765,000
A12	765 "1/0		765,000
Použití figury:			
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavené vodorovně NAIP	M2	1 007,000
A13	A13		765,000
A13	765 "1/0		765,000
Použití figury:			
62857007	pás asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerní s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným břídicím posypem na horní povrchu	M2	1 158,050
A14	A14		50,408
A14	0.705*71.5		50,408
A15	A15		127,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A15	127 "8/Z		127,000
A18	A18		57,180
A18	"práva řmsa" 57.18		57,180
Použití figury:			
919735111	Řezaný 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	"přčnky "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 "Nosnky, 7/B		24,000
A25	A25		24,000
A25	24 "VV pol. 1.1, 7/B		24,000
A26	A26		225,280
A26	"sprážená deska 545,73 (plocha sprážená desky včetně vyhldek) * 0,26 (průměrná tl. sprážená desky A26 uvažem přčných sklonů)" 225.28		225,280
Použití figury:			
421321108	Mostní nosná konstrukce desková přechodová 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 proužek podél řms"0.15*55.0		8,250
Použití figury:			
451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	M2	12,250
A32	A32		49,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
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
Použití figury:			
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
Použití figury:			
348171111	Osazen: mostního ocelového zábradlí; nesmatelného do betonu řms přímo	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
Použití figury:			
348361416	Výztuž zábradlí; řmsového a svodidla řmsy z betonářské oceli 10 505	T	12,830
A69	A69		24,000
A69	24 "5/P		24,000
A70	A70		165,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
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 * výška		682,500
A73	A73		246,280
A73	246.28 "VV pol. 3.2		246,280
B10	B10		3,026
B10	"práva vyhládky" 0.2*15.13		3,026
Použití figury:			
628611102	Natěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	M2	25,893
B11	B11		141,716
B11	"levá řmsa" 134.3+ 0.15*49.44 "(plocha povrchu řmsy) +(bok řmsy u vozovky)		141,716
Použití figury:			
628611131	Natěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	M2	293,393
B12	B12		242,000
B12	242 "6/0		242,000
Použití figury:			
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavené vodorovně NAIP	M2	1 007,000
B13	B13		242,000
B13	242 "6/0		242,000
Použití figury:			
62857007	pás asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerický s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným břídicím posypem na horní povrchu	M2	1 158,050
B18	B18		49,440
B18	"levá řmsa" 49.44		49,440
Použití figury:			
919735111	Řezání stávajícího živého krytu hl do 50 mm	M	138,350
B26	B26		7,095
B26	"přechod OP1 "(1.05*1.0*9.5)-8*(0.4*1.0*0.9)		7,095
Použití figury:			
421321108	Mostní nosná konstrukce desková přechodová ze žB C 30/37	M3	302,096
B31	B31		3,000
B31	"rozřezání v místě odvodňovacích celoplošné izolace" 6*0.5		3,000
Použití figury:			

Kač	Popis	MJ	Výměra
451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	M2	12,250
B53	B53		0,000
B53	0.148*10 "2/B53		0,000
Použití figury:			
320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti do 1000 kg	M3	5,442
B62	B62		92,000
B62	92 "2/Z		92,000
Použití figury:			
348171111	Osazení mostního ocelového zábradlí; nesnamatelného do betonu říms přímo	M	122,200
B68	B68		0,980
B68	0.98 "sloupy		0,980
Použití figury:			
348361416	Výztuž zábradlí; římsového a svodidla římsy z betonářské oceli 10 505	T	12,830
C10	C10		7,175
C10	"levá římsa" 0.25*28.7		7,175
Použití figury:			
628611102	Natěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	M2	25,893
C11	C11		293,393
C11	"Celkem: "A11+B11		293,393
C12	C12		1 007,000
C12	"Celkem: "A12+B12		1 007,000
C13	C13		1 007,000
C13	"Celkem: "A13+B13		1 007,000
Použití figury:			
62857007	pas asfaltový natavitelný modifikovaný tl 5mm elasto-plastomerický s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným břídlíčným posypem na hornatém povrchu	M2	1 158,050
C18	C18		31,730
C18	"nad povrchovými závěry" 7.0+7.53+7.9+9.3		31,730
Použití figury:			
919735111	Řezání stávajícího živého krytu hl do 50 mm	M	138,350
C26	C26		28,323
C26	"přechod P2 " (3.23*1.0*10.75)-16*(0.4*1.0*1.0)		28,323
Použití figury:			
421321108	Mostní nosná konstrukce desková přechodová ze ŠB C 30/37	M3	302,096
C31	C31		1,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
C31	"rozařen; v místě mostních odvodňovačů" 4*(0.6-0.35)		1,000
Použití figury:			
451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 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
Použití figury:			
320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů 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	"levá vyhlídka" 0.2*15.00		3,000
Použití figury:			
628611102	Natěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	M2	25,893
D13	D13		1 158,050
D13	C13 * 1.15"Koeficient množství		1 158,050
D18	D18		138,350
D18	"Celkem: "A18+B18+C18		138,350
D26	D26		29,453
D26	"přechod P3" (3.23*1.0*11.10)-16*(0.4*1.0*1.0)		29,453
Použití figury:			
421321108	Mostní nosná konstrukce desková přechodová ze žB 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
Použití figury:			
320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti do 1000 kg	M3	5,442
E10	E10		25,893
E10	"Celkem: "A10+B10+C10+D10		25,893
E26	E26		11,945
E26	"přechod OP4" (1.30*1.0*11.65)-8*(0.4*1.0*1.0)		11,945

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
421321108	Mostní nosná konstrukce desková přechodová ze ŠB 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 hmotnosti 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 hmotnosti do 1000 kg	M3	5,442
G53	G53		3,962
G53	"Celkem: "A53+B53+C53+D53+E53+F53		3,962
S0 06	Rekonstrukce mobilního hrazení		
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 zamečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	KG	344,000

Kód		Popis	MJ	Výměra
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 zamečnických konstrukcí řezaním hmotnosti 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 přeměsta do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3		142,000
B21	B21			237,000
B21	237 "1/Z			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 "Zásypz MD			71,000
Použití figury:				
162351103	Vodorovná přeměsta do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy 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

Kačd	Popis	MJ	Výměra
S0 07	Rekonstrukce příjezdů a 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		1 086,000
A7	1086"VV pol. 7.3		1 086,000
S0 08	Demolice objektu garáž		
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
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

Kód	Popis	MJ	Výměra
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
Použití figury:			
961044111	Bouran: základů z betonu prostáho	M3	80,790
A5	A5		83,810
A5	83.81 "VV pol. 5		83,810
Použití figury:			
962032241	Bouran: zdiva z cihel palených nebo vapenopískových na MC přes 1 m3	M3	88,740
A6	A6		1,490
A6	1.49 "VV pol. 10		1,490
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
962052211	Bouran: zdiva nadzakladového ze ŠB přes 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
Použití figury:			
964011371	Vybouran: ŠB překladů prefabrikovaných dl 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
Použití figury:			
961044111	Bouran: základů z betonu prostého	M3	80,790
B5	B5		4,930
B5	4.93 "VV pol. 6		4,930
Použití figury:			
962032241	Bouran: zdiva z cihel palených nebo vápenopiskových na MC přes 1 m3	M3	88,740
B6	B6		100,640
B6	100.64 "VV pol. 19		100,640
Použití figury:			
962052211	Bouran: zdiva nadzakladového ze ŠB přes 1 m3	M3	102,130
B8	B8		0,240
B8	0.24 "VV pol. 7		0,240
Použití 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
C6	"Celkem: "A6+B6		102,130
C8	C8		0,710
C8	"Celkem: "A8+B8		0,710

Kód	Popis	MJ	Výměra
S0 11	Vegetační úpravy		
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
A14	A14		2,000
A14	2 "VV pol. 6		2,000
A15	A15		120,000
A15	73+47		120,000
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	224,000
A16	A16		53,000
A16	30+23		53,000
Použití figury:			
112201102	Odstranění 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

Kačd	Popis	MJ	Výměra
A2	A2		3 186,000
A2	3186 "VV pol. 28		3 186,000
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
Použití figury:			
R004	Likvidace pařezů dle platné legislativy do 300 mm	KUS	224,000
A29	A29		53,000
A29	30+23		53,000
Použití figury:			
R005	Likvidace pařezů dle platné legislativy do 500 mm	KUS	69,000
A3	A3		47,400
A3	47.4 "45l/strom, 30x, VV pol. 25		47,400
Použití figury:			
185804312_UV	Zalití 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	Výměra
A33	A33		105,000
A33	300*3500/10000 "300 kg/ha		105,000
A35	A35		1 593,000
A35	1593 "VV pol. 8		1 593,000
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		1 593,000
A38	1593 "VV pol. 10		1 593,000
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

Kód	Popis	MJ	Výměra
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		7 313,000
A7	7313 "VV pol. 7		7 313,000
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
B12	B12		89,000
B12	89 "VV pol. 4.2		89,000
Použití figury:			
112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	KUS	136,000
B13	B13		15,000
B13	15 "VV pol. 5.2		15,000
Použití figury:			
112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm	KUS	45,000
B15	B15		74,000
B15	74 "VV pol. 1.2		74,000
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	224,000
B16	B16		9,000
B16	9 "VV pol. 2.2		9,000
Použití figury:			
112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	KUS	69,000
B28	B28		74,000
B28	74 "VV pol. 1.2		74,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
R004	Likvidace pařezů dle platné legislativy do 300 mm	KUS	224,000
B29	B29		9,000
B29	9 "VV pol. 2.2		9,000
Použití figury:			
R005	Likvidace pařezů dle platné legislativy do 500 mm	KUS	69,000
B3	B3		53,100
B3	53.1 "10l/keř, 10 x, VV pol. 26		53,100
Použití figury:			
185804312_UV	Zalita rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	100,500
B63	B63		105,000
B63	105 "VV pol. 31		105,000
Použití figury:			
185804312	Zalita rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	128,300
B9	B9		235,000
B9	235 "VV pol. 1.2		235,000
Použití figury:			
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru 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
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	224,000
C16	C16		7,000
C16	7 "VV pol. 5.2		7,000
Použití figury:			
112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	KUS	69,000
C28	C28		30,000
C28	30 "VV pol. 4.2		30,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
R004	Likvidace pařezů dle platné legislativy do 300 mm	KUS	224,000
C29	C29		7,000
C29	7 "VV pol. 5.2		7,000
Použití figury:			
R005	Likvidace pařezů dle platné 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 splaškové kanalizace od provozní budovy			
A13	A13		173,000
A13	173 "VV pol. 1		173,000
Použití figury:			
871225200_1	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený vřkop svařovaných 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
Použití figury:			
894 005	Vyrovnávací prstenec 62,5x12x10 cm	KUS	4,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
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
Použití figury:			
28661932	poklop sachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení 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
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	Montážní vložka přerubová DN 63 dĺ. 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 přerubové 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	Čistící kus DN 63	KUS	2,000
A5	A5		182,000
A5	182 "VV pol. 5.1		182,000

Kač	Popis	MJ	Výměra
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
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
Použití figury:			
162351103	Vodorovná přeměť do 500 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	6, 160
A67	A67		423, 500
A67	423.5 "VV pol. 1.2		423, 500
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přeměť do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	916, 420
A68	A68		386, 200
A68	386.2		386, 200
Použití figury:			
167151111	Nakladan vřkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	389, 280

Kód	Popis	MJ	Výměra
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
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	94,360
A71	A71		188,720
A71	94.36*2 "VV pol. 1.8 A71 1.9		188,720
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
Použití figury:			
871225200_1	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 3,8 mm	M	355,000
B26	B26		1,000
B26	1 "VV pol. 14		1,000
Použití figury:			
894 005	Vyrovnávací prstenec 62,5x12x10 cm	KUS	4,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
B36	B36		1,000
B36	1 "VV pol. 16		1,000
Použití figury:			
28661932	poklop sacťový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení A15	KUS	2,000
B44	B44		2,000
B44	2 "VV pol. 17		2,000
Použití figury:			
1 R	Přechodová příruba 63/50 pro potrubí PE	KUS	4,000
B45	B45		2,000
B45	2 "VV pol. 15		2,000
Použití figury:			
2 R	Montážní vložka přírubová DN 63 dl. 400 mm	KUS	4,000
B46	B46		1,000
B46	1 "VV pol. 17		1,000
Použití figury:			
3 R	T-Kus DN 65 přírubový	KUS	3,000
B47	B47		2,000
B47	2 "VV pol. 17		2,000
Použití figury:			
4 R	Šoupátko přírubové DN 63	KUS	4,000
B49	B49		1,000
B49	1 "VV pol. 17		1,000
Použití figury:			
6 R	Čistící kus DN 63	KUS	2,000
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 přeměštnice do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	916,420
B68	B68		3,080
B68	3.08		3,080
Použití figury:			
167151111	Nakladání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	389,280

Kač	Popis	MJ	Výměra
B70	B70		22,080
B70	22.08"VV pol. 1.9		22,080
Použití figury:			
175151101	Obsypač 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	Vyrovnávací 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 přeměštná do 500 m vřkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 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

Kód	Popis	MJ	Výměra
D66	D66		3,080
D66	"Mezisoučet: "C66		3,080
D67	D67		386,200
D67	386.2 "zásyp z MD, VV pol. 1.4		386,200
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přemstěna do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	916,420
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
SO 17 Přeložka přpojky vodovodu pro provozní 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
Použití figury:			
162351103	Vodorovná přemstěna do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	9,680
A12	A12		6,000
A12	6 "VV pol. 1.3		6,000
Použití figury:			
162551108	Vodorovná přemstěna do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	509,300
A13	A13		180,800
A13	180.8		180,800
Použití figury:			
167151111	Nakladaná výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 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

Kód		Popis	MJ	Výměra
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
A61	210 "VV pol. 4.1			210, 000
Použití figury:				
871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných 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

Kód		Popis	MJ	Výměra
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
Použití figury:				
162551108	Vodorovná přeměsta do 3000 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3		509,300
B13	B13			4,840
B13	24.2*0.2 "180.8 ornice			4,840
Použití figury:				
167151111	Nakladanř vřkopku z hornin řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 až 3 přřes 100 m3	M3		185,640
B61	B61			133,000
B61	133 "VV pol. 4.3			133,000
Použití figury:				
871211211	Montař potrubř z PE100 SDR 11 otevřřenř vřkop svařovanřch 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
Použití figury:				
162351103	Vodorovná přeměsta do 500 m vřkopku/sypaniny z horniny řřdy řřitelnosti I, skupiny 1 až 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
Použití figury:				
871211211	Montař potrubř z PE100 SDR 11 otevřřenř vřkop svařovanřch elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	M		348,000

Kód		Popis	MJ	Výměra
D11	D11			4,840
D11	"Mezisoučet: "C11			4,840
D12	D12			180,800
D12	180.8 "zásyp			180,800
Použití figury:				
162551108	Vodorovná přeměna do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 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	"Mezisoučet: "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 účastníka.

Termínem "účastník" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" 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, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny účastníka za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních 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
Kađ	Kađ 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	Přisloucnost 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 Kađ, jedná se o definovanou odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelná pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Účastník je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole **Účastník** v sestavě Rekapitulace stavby – zde účastník vyplní svůj název (název subjektu)

Pole **IČ a DIČ** v sestavě Rekapitulace stavby – zde účastník vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby – zde účastník 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 všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka – nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

– J.materiál – jednotková cena materiálu

– J.montáž – jednotková cena montáže

Účastník v tomto případě by měl vyplnit všechna 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 vykonání 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
Účastník	N	Účastník 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 s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebývá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebývá se z Rekapitulace stavby	String	120
Město	N	Přebývá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebývá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebývá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebývá se z Rekapitulace stavby	String	50
Účastník	N	Přebývá 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 s DPH 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 z Rekapitulace 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 z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Účastník	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace 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 určená 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 s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace 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 z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	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
Účastník	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace 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
Účastník	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	Množství 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
	zakl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	snž. 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. 10 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
4.	SO 03 - jímka - odvodnění svahu	SO 03	OBJ NESCHVALUJE	-					
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
8.	SO 03 - zemní práce	SO 03	Schválen				5 132 235,38 Kč	Dodatek 10	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
18.	SO 01 - zajištění svahů	SO 01	v přípravě						
19.	SO 01 - změna z důvodu změny v geologie	SO 01	neobsazeno , náklady součástí ZL_18						
20.	SO 02 - skutečné množství výztuže	SO 02	v přípravě						
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
25.	SO 02 - změna provádění bednění ŽBK kvůli odstupovým vzdálenostem	SO 02	v přípravě						
26.	SO 02 a 03: likvidace zastižených betonů	SO 02; SO 03	v přípravě						
27.	SO 03 - vyrovnávací beton C16/20 v šachtách	SO 03	neobsazeno , bude ZL						
28.	SO 03 - bednění schodů podkladních betonů	SO 03	Schválen	06.06.2024			318 814,89 Kč	Dodatek 8	222 / 6

29.	SO 03 - rekapitulace prvků pro zajištění svahů (SoD x skutečnost)	SO03	v přípravě				7 271 456,05 Kč		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
31.	SO 02 - zastižené betony u ČOV	SO 02							
32.	SO01 - Zkušební pole sanační clony	SO 01	Schválen	13.12.2023			9 630 796,75 Kč	Dodatek 6	222 / 6
33.	SO 02 - Úprava zajištění stavební jámy	SO 02	v přípravě						
34.	SO 04 - Úprava opevnění	SO 04	v přípravě						
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
43.	Náklady spojené se změnou termínu dokončení		v přípravě						
44.	Náhradní inklino vrt IV-01_61B	SO01	OBJ NESCHVALUJE						
45.	SO 01 - Zemní práce a přesun příjezdové plošiny (postup trhačích prací)	SO 01	Schválen				189 073,96 Kč	Dodatek 9	222 / 6
46.	SO 02 - změna délky svorníků při zajišťování svahů	SO 02	v přípravě						
47.	SO01 - změna založení SO01 (ZP , drenáže , stříkané betony)	SO01	v přípravě						
48.	SO01.3 Zpevnění přístupové cesty	SO 01	Schválen	18.04.2024			78 019,82 Kč	Dodatek 8	222 / 6
49.	SO 02 - Zajištění čela svahu 2.etapa		v přípravě						
50.	SO 01 - dotěsnění stěn stavební jámy		v přípravě						
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	Schválen				674 142,75 Kč	Dodatek 10	222 / 6

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 jámky	SO 01	Schválen				4 104 383,57 Kč	Dodatek 9	222 / 6
60.	Úprava injekční clony	SO 01	Schválen				16 648 552,88 Kč	Dodatek 10	222 / 6
61.	Úprava přemostění na hrázi	SO 05	v přípravě						
62.	SO01,SO02,SO03 řešení doplňků	SO 01, SO 02, SO 03	Schválen				593 417,00 Kč	Dodatek 10	222 / 6
63.	Úpravy přeložek IS - SO09, SO14, SO15, SO16, SO17	SO09, SO14, SO15, SO16, SO17	v přípravě						
64.									
65.									
66.									
67.									
68.									
69.									
70.									
71.									
72.									
73.									
HODNOTA SoD							0,00 Kč	1 779 788 894,85 Kč	
HODNOTA ZMĚNOVÝCH LISTŮ							199 628 121,14 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 10. 3. 2025							5 468 340,23 Kč	1 956 368 667,98 Kč	
HODNOTA DODATKU SoD č.10 ze dne dd. mm. rrrr							23 048 348,01 Kč	1 979 417 015,99 Kč	
HODNOTA DODATKU SoD č. 11 ze dne dd. mm. rrrr									
Na VD Orlíku, 26. 8. 2025								Ondřej Hrazdira	
								Tomáš Beržinský	
								Václav Šesták	

Příloha č. 2 Dodatku č. 10 SoD - EVIDENCE ZMĚNOVÝCH LISTŮ (pouze pro dodatek č. 10 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 -
8.	SO 03 - zemní práce	5 132 235,38 Kč	222 / 6	8 647 525,84	-3 515 290,46	12 162 816,31
56.	SO 01 jednostranné bednění	674 142,75 Kč	222 / 6	674 142,75	0,00	674 142,75
60.	Úprava injekční clony	16 648 552,88 Kč	222 / 6	17 364 684,17	-716 131,29	18 080 815,46
62.	SO01,SO02,SO03 řešení doplňků	593 417,00 Kč	222 / 6	593 417,00	0,00	593 417,00
HODNOTA DODATKU SoD č. 10 ze dne dd.mm.rrrr		23 048 348,01 Kč		SUMA + 27 279 769,76	SUMA - -4 231 421,75	CELKEM + a - 31 511 191,51

Na VD Orlík, 26. 8. 2025

Ondřej Hrazdira