EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

DODATEK č. 9 SMLOUVY O DÍLO

číslo: 62/20/SOD

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
zastoupena: Ing. Martin Charvát, předseda představenstva
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vakpce.cz
ve věcech smluvních oprávněni jménem objednatele jednat:
Ing. Gabriela Fialková – technická náměstkyně (manažer projektu)
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:
Ing. Gabriela Fialková – technická náměstkyně (manažer projektu)
Správce stavby – CENTROPROJEKT GROUP a.s., IČO: 01643541, Štefánikova 167, 760 01 Zlín

2/ Zhotovitel: **Společnost ÚV Hrobice**
účastníci společnosti: **VCES a.s.** (správce společnosti)
Kunst, spol. s r.o. (společník KUNST)
GDF spol. s r.o. (společník GDF)
sídlo/místo podnikání: Vážní 456, 503 14 Hradec Králové
účastníci společnosti: **VCES a.s.**, Na Harfě 337/3, 190 05 Praha 9
Kunst, spol. s r.o., Palackého 1960, 753 01 Hranice – Hranice I - Město
GDF spol. s r.o., Mostkov 28, 788 01 Oskava
společnost je zapsána
účastníci společnosti: **VCES a.s.**, u MěS v Praze, oddíl B, vložka 8052
Kunst, spol. s r.o., u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 690
GDF spol. s r.o., u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 3825
zastoupena: Ing. Zdeněk Pokorný, předseda představenstva společnosti VCES a.s.
Anthony De Busschere, místopředseda představenstva společnosti VCES a.s.

IČO:
účastníci společnosti: **VCES a.s.**: 267 46 573
Kunst, spol. s r.o.:190 10 591
GDF spol. s r.o.: 471 51 901
DIČ:
účastníci společnosti: **VCES a.s.**: CZ26746573
Kunst, spol. s r.o.: CZ19010591
GDF spol. s r.o.: CZ47151901
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 217246693/0300
telefon: +420 226 056 506
fax: +420 226 056 100
e-mail: vces@vces.cz
ve věcech smluvních oprávněni jménem zhotovitele na základě plné moci jednat a podepisovat:
Ing. Zdeněk Pokorný, předseda představenstva společnosti VCES a.s.
Anthony De Busschere, místopředseda představenstva společnosti VCES a.s.
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat: Ing. Tomáš Kouba, hlavní stavbyvedoucí společnosti VCES a.s.,
Ing. Jan Hnilička, stavbyvedoucí, senior project manažer společnosti VCES a.s.
Ing. Jiří Lašák, zástupce stavbyvedoucího společnosti VCES a.s.

II. PŘEDMĚT DODATKU

1/ Smluvní strany se dohodly, že ustanovení článku IV. CENA DÍLA odst. 1 smlouvy o dílo (SOD) se v návaznosti na změny uvedené ve změnovém listu č. 1/8 *„Doplnění I – profilů pro technologické potrubí na propojovací lávce mezi objekty SO 01 a SO 02"* a ve změnovém listu č. 1/12 *„Změna střechy z kotvené na lepenou na přístavbě objektu SO 02 a změna provedení detailů na střechách objektu SO 02"* a ve změnovém listu č. 1/15 *„Doplnění a úpravy technologie v PS 01 a PS 02"* a ve změnovém listu č. 1/17 *„PS 03 Nevyužití čerpadel nosné vody pro měření zákalu za pískovými filtry. Provizorní čerpání na VDJ Kunětická Hora."* a ve změnovém listu č. 1/18 *„Nevyužití detektorů úniku Cl v chlorovně a skladě chlorovny PS 03"* a ve změnovém listu č. 1/19 *„PS 03 Doplnění IP telefonů v nové a staré budově„* a ve změnovém listu č. 1/21 *„Změna měření hladiny z plováku na radar v PS 03"* a ve změnovém listu č. 1/22 *„Doplnění kabelových propojů pro napojení dieselagregátu v PS03"* a ve změnovém listu č. 1/23 *„Doplnění protipožárních prostupů v PS03"* a ve změnovém listu č. 1/24 *„Rozšíření optické sítě PS 03"* a ve změnovém listu č. 1/25 *„PS 03 Venkovní kabelové trasy ÚV Hrobice"* a ve změnovém listu č. 1/26 *„Vícevýměry Prodloužení trubního vedení u UN (PS 01) Doplnění klapky (PS 02)"* a ve změnovém listu č. 1/27 *„PS 03 Doplnění topných kabelů"* a ve změnovém listu č. 1/28 *„PS 03 Osvětlení a hromosvod Vícevýměry a méněvýměry„* a ve změnovém listu č. 1/29 *„PS 03 Výměna elektro pohonu 12YV6 v místnosti kotelny"* a ve změnovém listu č. 1/30 *„PS 03 Doplnění měření spotřeby elektrické energie TČ"* a ve změnovém listu č. 1/32 *„Doplnění přístupových žebříků na střechu*

vedle přístavby SO 02, doplnění stříšky nad rozvaděče v SO 01, doplnění pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely, kiosek na plyn u objektu SO 02" a ve změnovém listu č. 1/33 *„Nahrazení kamenného koberce mozaikovou omítkou (SO 02)"* a ve změnovém listu č. 1/34 *„Dveře a jejich dovybavení v SO 01, změna ručních sprch v SO 01, změna pokládky keramické dlažby v SO 01, odpočet nerealizovaných prací a dodávek v SO 01 a požární ucpávky zdiva a kanalizace v SO 01"* a ve změnovém listu č. 1/35 *„Změna kanalizačního potrubí v objektu SO 01"* a ve změnovém listu č. 1/36 *„Změna a doplnění SDK konstrukcí v objektu SO 02, doplnění kazetového podhledu v přístavbě v objektu SO 02 a doplnění rozvodů ZTI (kuchyňka) v přístavbě objektu SO 02"* a ve změnovém listu č. 1/37 *„Změna sanace venkovních ramp objektu SO 02, chlorovny a trafostanice; doplnění ošetření povrchu sanací dělící žb příčky v akumulaci a odstranění stávajícího nátěru v akumulační nádrži (SO 02); sanační práce v pískových filtrech (SO 02.1)"* a ve změnovém listu č. 1/38 *„Zpevněné plochy - vícevýměry z nové dlažby (SO 04), Zpevněné plochy - vícevýměry ze stávající dlažby (opravy komunikací po instalaci zemnění) (SO 04)"* a ve změnovém listu č. 1/39 *„Doplnění chemického čištění CIP PS 01„* a ve změnovém listu č. 1/40 *„Úspora výztuže - méněvýměry (SO 01, SO 02, SO 02.3, SO 05)"* a ve změnovém listu č. 1/41 *„Doplnění podlahových vpustí v objektu SO 01 a v objektu SO 02"* a ve změnovém listu č. 1/43 *„Bourání stávajících základů a realizace nových základů pod technologii (SO 01, SO 02)"* a ve změnovém listu č. 1/44 *„PS 03 Doplnění elektrotechnologie pro vzduchotechniku na velíně ÚV Hrobice"* a ve změnovém listu č. 1/45 *„PS 03 Doplnění elektrotechnologie pro čištění CIP"* a ve změnovém listu č. 1/46 *„Zpevněné plochy - doplnění záchytných míst v komunikaci (SO 04)"* a ve změnovém listu č. 2/6 *„PS 02 Venkovní kabelová trasa ČS Hrobice II"* a ve změnovém listu č. 2/7 *„Čištění stávajících vrtů v prameništi Hrobice II. a jejich nové vystrojení (SO 02.1_1)"* a ve změnovém listu č. 2/8 *„Vícevýměry a méněvýměry v prameništi Čeperka (armaturní šachty, proplachovací šachty, vodoměrné šachty, napojení vrtů na násosky, násosky JZ, SV a ZV)"* a ve změnovém listu č. 4/4 *„ČS Oplatil - výměna trubního propoje mezi jímacím objektem a ČS – PS 01"* a ve změnovém listu č. 4/5 *„Stavební úpravy na ČS Oplatil (SO 01)"* upravuje následovně:

Cena celkem bez DPH (na základě dodatku č. 8) ***596 182 031,40 Kč***
(slovy:pětsetdevadesátšestmilliónůjednostoosmdesátdvatisíctřicetjedna40/100korun českých)

Cena celkem bez DPH na základě dodatku č. 9 se dle ZL č. 1/8 „Doplnění I – profilů pro technologické potrubí na propojovací lávce mezi objekty SO 01 a SO 02" a dle ZL č. 1/12 „Změna střechy z kotvené na lepenou na přístavbě objektu SO 02 a změna provedení detailů na střechách objektu SO 02" a dle ZL č. 1/15 „Doplnění a úpravy technologie v PS 01 a PS 02" a dle ZL č. 1/17 „PS 03 Nevyužití čerpadel nosné vody pro měření zákalu za pískovými filtry. Provizorní čerpání na VDJ Kunětická Hora." a dle ZL č. 1/18 „Nevyužití detektorů úniku Cl v chlorovně a skladě chlorovny PS 03" a dle ZL č. 1/19 „PS 03 Doplnění IP telefonů v nové a staré budově„ a dle ZL č. 1/21 „Změna měření hladiny z plováku na radar v PS 03" a dle ZL č. 1/22 „Doplnění kabelových propojů pro napojení dieselagregátu v PS03" a dle ZL č. 1/23 „Doplnění protipožárních prostupů v PS03" a dle ZL č. 1/24 „Rozšíření optické sítě PS 03" a dle ZL č. 1/25 „PS 03 Venkovní kabelové trasy ÚV Hrobice" a dle ZL č. 1/26 „Vícevýměry Prodloužení trubního vedení u UN (PS 01) Doplnění klapky (PS 02)" a dle ZL č. 1/27 „PS 03 Doplnění topných kabelů" a dle ZL č. 1/28 „PS 03 Osvětlení a hromosvod Vícevýměry a méněvýměry„ a dle ZL č. 1/29 „PS 03 Výměna elektro

pohonu 12YV6 v místnosti kotelny" a dle ZL č. 1/30 „PS 03 Doplnění měření spotřeby elektrické energie TČ" a dle ZL č. 1/32 „Doplnění přístupových žebříků na střechu vedle přístavby SO 02, doplnění stříšky nad rozvaděče v SO 01, doplnění pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely, kiosek na plyn u objektu SO 02" a dle ZL č. 1/33 „Nahrazení kamenného koberce mozaikovou omítkou (SO 02)" a dle ZL č. 1/34 „Dveře a jejich dovybavení v SO 01, změna ručních sprch v SO 01, změna pokládky keramické dlažby v SO 01, odpočet nerealizovaných prací a dodávek v SO 01 a požární ucpávky zdiva a kanalizace v SO 01" a dle ZL č. 1/35 „Změna kanalizačního potrubí v objektu SO 01" a dle ZL č. 1/36 „Změna a doplnění SDK konstrukcí v objektu SO 02, doplnění kazetového podhledu v přístavbě v objektu SO 02 a doplnění rozvodů ZTI (kuchyňka) v přístavbě objektu SO 02" a dle ZL č. 1/37 „Změna sanace venkovních ramp objektu SO 02, chlorovny a trafostanice; doplnění ošetření povrchu sanací dělící žb příčky v akumulaci a odstranění stávajícího nátěru v akumulační nádrži (SO 02); sanační práce v pískových filtrech (SO 02.1)" a dle ZL č. 1/38 „Zpevněné plochy - vícevýměry z nové dlažby (SO 04), Zpevněné plochy - vícevýměry ze stávající dlažby (opravy komunikací po instalaci zemnění) (SO 04)" a dle ZL č. 1/39 „Doplnění chemického čištění CIP PS 01„ a dle ZL č. 1/40 „Úspora výztuže - méněvýměry (SO 01, SO 02, SO 02.3, SO 05)" a dle ZL č. 1/41 „Doplnění podlahových vpustí v objektu SO 01 a v objektu SO 02" a dle ZL č. 1/43 „Bourání stávajících základů a realizace nových základů pod technologii (SO 01, SO 02)" a dle ZL č. 1/44 „PS 03 Doplnění elektrotechnologie pro vzduchotechniku na velíně ÚV Hrobice" a dle ZL č. 1/45 „PS 03 Doplnění elektrotechnologie pro čištění CIP" a dle ZL č. 1/46 „Zpevněné plochy - doplnění záchytných míst v komunikaci (SO 04)" a dle ZL č. 2/6 „PS 02 Venkovní kabelová trasa ČS Hrobice II" a dle ZL č. 2/7 „Čištění stávajících vrtů v prameništi Hrobice II. a jejich nové vystrojení (SO 02.1_1)" a dle ZL č. 2/8 „Vícevýměry a méněvýměry v prameništi Čeperka (armaturní šachty, proplachovací šachty, vodoměrné šachty, napojení vrtů na násosky, násosky JZ, SV a ZV)" a dle ZL č. 4/4 „ČS Oplatil - výměna trubního propoje mezi jímacím objektem a ČS – PS 01" a dle ZL č. 4/5 „Stavební úpravy na ČS Oplatil (SO 01)" upravuje takto:

- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/8	*651 223,67 Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/12	*- 1 364 875,97 Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/12	*2 057 412,54 Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/15	*- 462 822,00 Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/15	*1 531 678,00,- Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/17	*- 107 600,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/17	*44 353,00,- Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/18	*- 193 420,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/19	*98 029,00,- Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/21	*- 9 860,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/21	*31 440,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/22	*88 361,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/23	*213 180,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/24	*74 492,00,- Kč*
- méněvýměry (bez DPH) – ZL 1/25	*- 158 100,00,- Kč*
- vícevýměry (bez DPH) – ZL 1/26	*201 060,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/27	*31 218,00,- Kč*
- méněvýměry (bez DPH) – ZL 1/28	*- 69 142,00,- Kč*

- vícevýměry (bez DPH) – ZL 1/28	*40 580,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/29	*4 459,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/30	*56 972,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/32	*259 791,38,- Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/33	*- 174 848,55,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/33	*148 091,51,- Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/34	*- 309 599,81,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/34	*102 229,18,- Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/35	*- 531 577,13,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/35	*107 805,61,- Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/36	*- 270 373,13,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/36	*614 682,00,- Kč*
- méněpráce (bez DPH) – ZL 1/37	*- 1 010 822,48,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/37	*1 290 993,76,- Kč*
- vícevýměry (bez DPH) – ZL 1/38	*2 375 106,74,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/39	*1 171 727,00,- Kč*
- méněvýměry (bez DPH) – ZL 1/40	*- 7 521 875,94,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/41	*111 909,28,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/43	*546 001,16,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/44	*13 865,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/45	*112 582,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 1/46	*126 924,71,- Kč*
- vícevýměry (bez DPH) – ZL 2/6	*59 016,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 2/7	*301 827,08,- Kč*
- méněvýměry (bez DPH) – ZL 2/8	*- 1 261 011,24,- Kč*
- vícevýměry (bez DPH) – ZL 2/8	*1 645 723,83,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 4/4	*178 645,00,- Kč*
- vícepráce (bez DPH) – ZL 4/5	*162 634,35,- Kč*
Cena se zvyšuje (bez DPH)	*+1 008 085,55 Kč*

Cena na základě dodatku č. 9 (bez DPH) ***597 190 116,95 Kč***
(slovy:pětsetdevadesátsedmmiliónůjednostodevadesáttisícjednostošestnáct95/100korun českých)

III. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Ostatní ustanovení SOD zůstávají nedotčena.

2/ Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců stran na znamení souhlasu s jejím obsahem. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.

Přílohy dodatku č. 9 Smlouvy o dílo:

- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/8
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/12
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/15
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/17
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/18
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/19
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/21
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/22
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/23
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/24
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/25
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/26
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/27
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/28
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/29
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/30
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/32
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/33
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/34
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/35
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/36
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/37
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/38
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/39
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/40
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/41
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/43
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/44
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/45
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 1/46
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 2/6
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 2/7
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 2/8
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 4/4
- Ocenění změny – příloha 1 ZL č. 4/5

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

V Pardubicích dne 8. 12. 2022

Za objednatele:

.....

Ing. Martin Charvát
předseda představenstva
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 950
- 10 -

V Hradci Králové dne 2.12.2022

Za zhotovitele:

.....

Ing. Zdeněk Pokorný
předseda představenstva
VCES a.s.

.....

Anthony De Busschere
místopředseda představenstva
VCES a.s.

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Propojovací lávka SO 01				**651 223,67**	
	D	767	Konstrukce zámečnické					
	K	R.06	Ocelové konstrukce - propojovací lávka D + M (SO 01)					
			dle přílohy č.1					
214			Doplnění ocelových konstrukcí pro instalaci potrubí a montáž sendvičových panelů - Ocelová konstrukce nerez(včetně kotev) D + M	kg	2 174,46	298,45	648 966,39	jednotková cena položky převzata z "SO 01 - Detailní ocenění položky č.152 R.06 Ocelové konstrukce - propojovací lávka D + M"
148a	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	2,174	1 038,09	2 257,28	SoD (položka 148 SO 01)

celkem MÉNĚPRÁCE	**0,00**
celkem VÍCEPRÁCE	**651 223,67**
CELKEM	**651 223,67**

Kalkulace položky 212 odvozením

Zadávací dokumentace

SO 01 - Detailní ocenění položky č.152 R.06 "Ocelové konstrukce - propojovací lávka D + M"

č.	Popis	množství	m.j.	cena/m.j.	cena celkem
1	Ocelová konstrukce nerez(včetně kotev) D + M	8749	kg	298,45	2 611 267 Kč
2	pororošt kompozit D + M	32,69	m^2	4 180	136 647 Kč
3	Stěnový panel Kingspan (včetně oplechování) D + M	75,66	m^2	1 914	144 812 Kč
4	Střešní panel Kingspan (včetně oplechování) D + M	46,55	m^2	2 141	99 666 Kč
5	Okno plast 600x600(včetně oplechování) D + M	8	ks	5 262	42 093 Kč
					3 034 485 Kč

Doplnění podélných I-profilů 220 a konzolí I-profilů 160 v nerez provedení

I-profily 220 (nosníky pro potrubí)		
2*(7,995+5,575+8,13+5,71)	m	54,82
	kg/m	38
	kg	2083,16
Plochý profil 60x10, dl. 40mm (propojení I 220 mezi sebou)	ks	40
	kg/m	4,71
	kg	7,536
Plech tl. 3 mm (doplnění plechů pro kotvení sendvičových panelů)		
0,12*2,45+0,16*2,4+0,16*3,9+0,12*2,45+0,12*2,95+0,16*4,3+0,16*2,85+0,12*3,3	m2	3,49
	kg/m2	24
	kg	83,76
hmotnost celkem		2174,456

Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Změna skladby střechy na přístavbě objektu SO 02 (z kotvené skladby na lepenou skladbu)				**-916 707,70**	
			Objekt SO 02					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	712	Povlakové krytiny					
80	K	712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	-1 294,800	283,20	-366 687,36	SoD (položka 80 SO 02)
	VV		15,6*2*(24+17,5)"střecha přístavba "		1 294,800			
81	M	28342413	fólie hydroizolační střešní na bázi mPVC vyztužená skelným vláknem tl 2,0 mm	m2	-1 489,020	225,30	-335 476,21	SoD (položka 81 SO 02)
	VV		15,6*2*(24+17,5)"střecha přístavba "		1 294,800			
	VV		1294,80*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1 489,020			
84	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	-2,978	8 779,32	-26 145,17	SoD (položka 84 SO 02)
	D	713	Izolace tepelné					
90	K	713151153	Montáž izolace tepelné střech šikmých přišroubované nad krokve z desek sklonu do 30° tl do 120 mm	m2	-2 589,600	23,91	-61 917,34	SoD (položka 90 SO 02)
	VV		2*(15,6*2*(24+17,5))"střecha přístavba "		2 589,600			
95	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	-0,337	573,96	-193,22	SoD (položka 95 SO 02)
	D	765	Krytina skládaná					
128	K	765155001	Montáž střešních doplňků krytiny bitumenové ze šindelů speciálních plochy do 0,2 m2	kus	-89,000	62,93	-5 600,77	SoD (položka 128 SO 02)
	VV		6+4*7+3*4+3*4+6+4"výměna stávajících hlavic"		68,000			
	VV		15"větrací hlavice Lomanco"		15,000			
	VV		6"větrací hlavice DN 400 - GAU filtry"		6,000			
	VV		Součet		89,000			
129	M	62861563	větrák podstřešního prostoru bitumenové krytiny univerzální černý	kus	-68,000	440,54	-29 956,72	SoD (položka 129 SO 02)
130	K	R.02-5	Samonasávací větrací hlavice Lomanco DN 356 (BIB 14), nerez D + M	kpl	-12,000	5 333,04	-63 996,48	SoD (položka 130 SO 02)
	P		Poznámka k položce: včetně vyvrtání otvoru stropní konstrukcí a integrované ruční uzavírací klapky					
	VV		12		12,000			
131	K	R.02-6	Větrací hlavice DN 400 nerez D + M	kpl	-6,000	4 455,74	-26 734,44	SoD (položka 131 SO 02)
	P		Poznámka k položce: včetně vyvrtání otvoru stropní konstrukcí a integrované ruční uzavírací klapky					
	VV		6		6,000			
			Bod 2 - Změna v provedení detailů okapových hran a atik na střechách objektu SO 02 (vypuštění klempířských konstrukcí a nahrazení poplastovanými plechy a fóliovou hydroizolací, vč. doplnění tepelné izolace atik)				**-448 168,27**	
	D	764	Konstrukce klempířské					
117	K	764214605	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 400 mm	m	-144,800	761,26	-110 230,45	SoD (položka 117 SO 02)
	P		Poznámka k položce: Odstín RAL 7016					
	VV		15*4+6,2*4+12,2*2+2,8*2+30		144,800			
118	K	764214606	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 500 mm	m	-124,800	761,26	-95 005,25	SoD (položka 118 SO 02)
	P		Poznámka k položce: Odstín RAL 7016					
	VV		15,6*8		124,800			
119	K	764214611	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš přes 800mm	m2	-30,000	993,85	-29 815,50	SoD (položka 119 SO 02)
	P		Poznámka k položce: Odstín RAL 7016					
	VV		30*1,0		30,000			

122	K	764311403	Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz plechu rš 250 mm	m	-299,600	447,47	-134 062,01	SoD (položka 122 SO 02)
			Poznámka k položce:					
			Odstín RAL 7016					
	VV		15,6*8		124,800			
	VV		15*4+6,2*4+12,2*2+2,8*2+30		144,800			
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		299,600			
123	K	764311405	Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz plechu rš 400 mm	m	-124,400	534,69	-66 515,44	SoD (položka 123 SO 02)
			Poznámka k položce:					
			Odstín RAL 7016					
	VV		32,2*2+30*2		124,400			
127	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	-1,948	6 438,16	-12 539,63	SoD (položka 127 SO 02)

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Změna skladby střechy na přístavbě objektu SO 02 (z kotvené skladby na lepenou skladbu)				**1 059 781,98**	
			Objekt SO 02					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	712	Povlakové krytiny					
242	K	712361703	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše	m2	1 294,800	228,91	296 397,79	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		15,6*2*(24+17,5)"střecha přístavba "		1 294,800			
243	M	28342411	fólie hydroizolační střešní mPVC s nakašírovaným PES rounem určená k lepení tl 1,5mm (účinná tloušťka)	t	1 489,020	316,73	471 617,43	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		1294,80*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1 489,020			
244	K	712998001	Montáž atikového chrliče z PVC DN 50	ks	12,000	467,69	5 612,34	ÚRS 01/2020 - 1,33%
			12 "střecha přístavba "		12,000			
245	M	28342473	chrlič atikový DN 50 s manžetou pro hydroizolaci	ks	12,000	1 095,23	13 142,82	ÚRS 01/2020 - 1,33%
84a	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	4,068	8 779,32	35 716,01	SoD (položka 84 SO 02)
	D	713	Izolace tepelné					
246	K	713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	2 589,600	91,57	237 118,23	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		2*(15,6*2*(24+17,5))"střecha přístavba "		2 589,600			
95a	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,309	573,96	177,35	SoD (položka 95 SO 02)
			Bod 2 - Změna v provedení detailů okapových hran a atik na střechách objektu SO 02 (vypuštění klempířských konstrukcí a nahrazení poplastovanými plechy a fóliovou hydroizolací, vč. doplnění tepelné izolace atik)				**997 630,56**	
			Objekt SO 02					
	D	762	Konstrukce tesařské					
247	K	762361313	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	378,904	613,73	232 543,32	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		(219,2-21,92) * 0,75 "okapová hrana"		147,960			
	VV		15,9*8*0,8 "atiky na přístavbě SO 02"		101,760			
	VV		(15+15+5,8)*0,8 "atiky na střeše nad novými laboratořemi"		28,640			
	VV		(15+15+5,8)*0,8 "atiky na střeše nad kanceláří vedoucího úpravny"		28,640			
	VV		6,2*0,8 "atika na střeše nad pěnidlem"		4,960			
	VV		6,2*0,8 "atika na střeše nad garáží"		4,960			
	VV		2*(1+12,15+2,4+0,4+4,04)*0,8+30*1,0 "střecha s oblouky"		61,984			
105a	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	5,983	1 635,03	9 782,21	SoD (položka 105 SO 02)
	D	712	Povlakové krytiny					

248	K	712361703	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše	m2	165,360	228,91	37 853,21	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		15,9*8*0,8 "atiky na přístavbě SO 02"		101,760			
	VV		15,9*8*0,5 "svislá izolace atiky na přístavbě SO 02"		63,600			
249	M	28342411	fólie hydroizolační střešní mPVC s nakašírovaným PES rounem určená k lepení tl 1,5mm (účinná tloušťka)	m2	190,164	316,73	60 230,66	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		165,36*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		190,164			
80a	K	712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	228,464	283,20	64 701,00	SoD (položka 80 SO 02)
	VV		(15+15+5,8)*0,8 "atiky na střeše nad novými laboratořemi"		28,640			
	VV		(15+15+5,8)*0,8 "atiky na střeše nad kanceláří vedoucího úpravny"		28,640			
	VV		6,2*0,8 "atika na střeše nad pěnidlem"		4,960			
	VV		6,2*0,8 "atika na střeše nad garáží"		4,960			
	VV		2*(1+12,15+2,4+0,4+4,04)*0,8+30*1,0 "střecha s oblouky"		61,984			
	VV		(15+15+5,8)*0,5 + (0,4+2,4+12,15+1)*0,5 "svislá izolace atik a stěny k obloukové střeše na střeše nad novými laboratořemi"		25,875			
	VV		(15+15+5,8)*0,5 + (0,4+2,4+12,15+1)*0,5 "svislá izolace atik a stěny k obloukové střeše na střeše nad kanceláří vedoucího úpravny"		25,875			
	VV		(6,2+14,5)*0,5 "svislá izolace atiky a stěny stávající budovy na střeše nad pěnidlem"		10,350			
	VV		(6,2+14,5)*0,5 "svislá izolace atiky a stěny stávající budovy na střeše nad garáží"		10,350			
	VV		2*((2,4+0,4+4,04)*1+(1+12,15)*0,5) "vodorovná izolace atiky na střeše s oblouky"		26,830			
81a	M	28342413	fólie hydroizolační střešní na bázi mPVC vyztužená skelným vláknem tl 2,0 mm	m2	262,734	225,30	59 193,88	SoD (položka 81 SO 02)
	VV		228,464*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		262,734			
84a	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	1,044	8 779,32	9 164,48	SoD (položka 84 SO 02)
	D	713	Izolace tepelné					
87a	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	162,880	137,20	22 347,14	SoD (položka 87 SO 02)
	VV		15,9*8*0,5 "svislá izolace atiky na přístavbě SO 02"		63,600			
	VV		(15+15+5,8)*0,5 + (0,4+2,4+12,15+1)*0,5 "svislá izolace atik a stěny k obloukové střeše na střeše nad novými laboratořemi"		25,875			
	VV		(15+15+5,8)*0,5 + (0,4+2,4+12,15+1)*0,5 "svislá izolace atik a stěny k obloukové střeše na střeše nad kanceláří vedoucího úpravny"		25,875			
	VV		(6,2+14,5)*0,5 "svislá izolace atiky a stěny stávající budovy na střeše nad pěnidlem"		10,350			
	VV		(6,2+14,5)*0,5 "svislá izolace atiky a stěny stávající budovy na střeše nad garáží"		10,350			
	VV		2*((2,4+0,4+4,04)*1+(1+12,15)*0,5) "vodorovná izolace atiky na střeše s oblouky"		26,830			
90a	K	713151153	Montáž izolace tepelné střech šikmých přišroubované nad krokve z desek sklonu do 30° tl do 120 mm	m2	113,192	23,91	2 706,42	SoD (položka 90 SO 02)
	VV		15,9*8*0,5 "vodorovná izolace atiky na přístavbě SO 02"		63,600			
	VV		(15+15+5,8)*0,4 "vodorovná izolace atik na střeše nad novými laboratořemi"		14,320			
	VV		(15+15+5,8)*0,4 "vodorovná izolace atik na střeše nad kanceláří vedoucího úpravny"		14,320			
	VV		6,2*0,4 "vodorovná izolace atiky na střeše nad pěnidlem"		2,480			
	VV		6,2*0,4 "vodorovná izolace atiky na střeše nad garáží"		2,480			
	VV		2*((2,4+0,4+4,04)*0,4+(1+12,15)*0,4) "vodorovná izolace atiky na střeše s oblouky"		15,992			
91a	M	63151502	deska tepelně izolační minerální plochých střech nepochozích vrchní vrstva λ=0,038-0,039 tl 100mm	m2	289,876	314,29	91 105,00	SoD (položka 91 SO 02)
	VV		(162,88+113,192)*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		289,876			
95a	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	5,881	573,96	3 375,25	SoD (položka 95 SO 02)
	D	712	Povlakové krytiny					
250	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	470,490	131,23	61 742,80	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		15,9*8 "atiky na přístavbě SO 02"		127,200			
	VV		15+15+5,8+0,4+2,4+12,15+1+6 "atiky na střeše nad novými laboratořemi"		55,750			
	VV		15+15+5,8+0,4+2,4+12,15+1+6+21 "atiky na střeše nad kanceláří vedoucího úpravny"		78,750			
	VV		6,2+14,5+6,2 "atika na střeše nad pěnidlem"		26,900			

			6,2+14,5+6,2 "atika na střeše nad garáží"		26,900			
			(1+12,15+2,4+0,4+4,04)+30+105 "střecha s oblouky"		154,990			
251	K	712363384	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro profily atypické výroby o větší rš	m2	62,436	1 292,57	80 703,18	ÚRS 01/2020 - 1,33%
			15,9*8*0,2 "atiky na přístavbě SO 02, rš 200 mm"		25,440			
			(15+15+5,8)*0,2 "atiky na střeše nad novými laboratořemi"		7,160			
			(15+15+5,8+13)*0,2 "atiky na střeše nad kanceláří vedoucího úpravny"		9,760			
			(6,2*0,2) "atika na střeše nad pěnidlem"		1,240			
			(6,2*0,2) "atika na střeše nad garáží"		1,240			
			(2*(1+12,15+2,4+0,4+4,04)+30+18)*0,2 "střecha s oblouky"		17,596			
84a	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	0,957	8 779,32	8 398,32	SoD (položka 84 SO 02
	D	764	Konstrukce klempířské					
205a	K	764001114	Montáž podkladního plechu rš do 400 mm	m	187,580	66,11	12 400,68	SoD (položka 205 ZL 1/11)
			15,9*4 "vnější atiky na přístavbě SO 02"		63,600			
			15+15+5,8 "atiky na střeše nad novými laboratořemi"		35,800			
			15+15+5,8 "atiky na střeše nad kanceláří vedoucího úpravny"		35,800			
			6,2 "atika na střeše nad pěnidlem"		6,200			
			6,2 "atika na střeše nad garáží"		6,200			
			2*(1+12,15+2,4+0,4+4,04) "střecha s oblouky"		39,980			
206a	M	19112462.1	plech titanzinkový leskle válcovaný tl 0,7mm svitek š 500mm	m	215,717	312,78	67 472,67	SoD (položka 206 ZL 1/11)
			187,58*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		215,717			
252	K	764202105	Montáž oplechování štítu závětrnou lištou	m	187,580	302,08	56 664,17	SoD (položka 121 SO 01)
			15,9*4 "vnější atiky na přístavbě SO 02"		63,600			
			15+15+5,8 "atiky na střeše nad novými laboratořemi"		35,800			
			15+15+5,8 "atiky na střeše nad kanceláří vedoucího úpravny"		35,800			
			6,2 "atika na střeše nad pěnidlem"		6,200			
			6,2 "atika na střeše nad garáží"		6,200			
			2*(1+12,15+2,4+0,4+4,04) "střecha s oblouky"		39,980			
208a	M	55344502	lišta závětrná z poplastovaného plechu (PVC-P) rš 300mm	m	215,717	138,14	29 798,66	SoD (položka 208 ZL 1/11)
			187,58*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		215,717			
253	K	764215611	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou celoplošně lepené rš přes 800 mm	m2	39,250	1 253,11	49 184,43	ÚRS 01/2020 - 1,33%
			8*0,85 "římsa nad garážemi"		6,800			
			20*1,15 "římsa nad vstupem do SO 02 od ČS Hrobice I."		23,000			
			9*1,05 "římsa nad vstupem do SO 02 od trafostanice"		9,450			
254	K	764218626	Oplechování rovné římsy celoplošně lepené z Pz s upraveným povrchem rš 500 mm	m2	59,000	512,10	30 213,68	ÚRS 01/2020 - 1,33%
			29+30 "oplechování římsy pod žlabem"		59,000			
127a	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	1,250	6 438,16	8 049,39	SoD (položka 127 SO 02)

celkem MÉNĚPRÁCE	**-1 364 875,97**
celkem VÍCEPRÁCE	**2 057 412,54**
CELKEM	**692 536,56**

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice III. Část Intevzifikace ÚV Hrobice
Objekt: **PS 01 Nová budova**

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÍCEPRÁCE

Doplnění technologie

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč) dodávka	Jednotková cena (Kč) montáž	Cena bez DPH (Kč) dodávka	Cena bez DPH (Kč) montáž	Výrobce a typ zařízení	Poznámka
260	1.155			Odlučovač kapek, mat- PE, přípojné potrubí PVC-U 110 - Odvětrávací potrubí kyseliny sírové	kpl	1	19 900	2 080	19 900	2 080	Zomaplast	viz přiložená nabídka
261	1.157			Odlučovač kapek, mat- PE, přípojné potrubí PVC-U 110 - Odvětrávací potrubí síranu železitého	kpl	1	19 900	2 080	19 900	2 080	Zomaplast	viz přiložená nabídka
262	1.159			Odlučovač kapek, mat- PE, přípojné potrubí PVC-U 110 - Odvětrávací potrubí hydroxidu sodného	kpl	1	19 900	2 080	19 900	2 080	Zomaplast	viz přiložená nabídka
				celkem vícepráce					**59 700**	**6 240**		

celkem VÍCEPRÁCE	***65 940***
CELKEM	***65 940***

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice III. Část Intevzifikace ÚV Hrobice
Objekt: **PS 02 Stávající budova**

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - MÉNĚPRÁCE

Změna technologie

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč) dodávka	Jednotková cena (Kč) montáž	Cena bez DPH (Kč) dodávka	Cena bez DPH (Kč) montáž	Výrobce a typ zařízení	Poznámka
42	2.27			Ventilátor odtahu prostoru nad GAU filtry	kpl	6	-66 910	-10 227	-401 460	-61 362	ELKTRODESIGN - TXTR/4-355	
				celkem MÉNĚPRÁCE						-462 822		

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÍCEPRÁCE

Doplnění technologie

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč) dodávka	Jednotková cena (Kč) montáž	Cena bez DPH (Kč) dodávka	Cena bez DPH (Kč) montáž	Výrobce a typ zařízení	Poznámka
205				Nerez usměrňující příčka v reakční nádrži mat. AISI 316L	kpl	1	499 147	70 234	499 147	70 234	KUNST	viz příloha kalkulace ceny a výkres
206				Nerez nomé stěny 2 (u přelivných oken z reakční nádrže do akumulace) mat. AISI 316L	kpl	1	162 966	22 931	162 966	22 931	KUNST	viz příloha kalkulace ceny a výkres
207	2.2			Filtrační náplň pískových filtrů - spodní vrstva, filtrační písek o zrnitosti PR1-2, včetně transportu do filtrů	kpl	5	107 815		539 074		KUNST- SAND systém	viz přiložená nabídka- množství 157,5 tun
208	2.144			Doplnění čerpadla pro vypouštění odpadního potrubí DN 800 do SO 01	kpl	1	107 068		107 068		Hidrostal	viz přiložená nabídka
209				Doplnění přetlakového větrání velínu	kpl	1	64 318		64 318		ENESA	viz přiložená nabídka
				celkem VÍCEPRÁCE					1 372 573	93 165		

celkem MÉNĚPRÁCE	***-462 822***
celkem VÍCEPRÁCE	***1 465 738***
CELKEM	***1 002 916***

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	- - -	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚPRÁCE									
	SB 1DT3_1-Motorická elektroinstalace								-21 520	
2	**Skříň deblokační 1.motor_venkovní** 3M1.1MS1	ks	-1	2 644	**-2 644**	486	**-486**	3 130	**-3 130**	**SoD (položka 2 PS 03)**
5	**Kabel silový pevný Cu 4x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	-55	19	**-1 045**	22	**-1 210**	41	**-2 255**	**SoD (položka 5 PS 03)**
6	**Kabel silový pevný Cu 5x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	-55	23	**-1 265**	22	**-1 210**	45	**-2 475**	**SoD (položka 6 PS 03)**
22	**Čerpadlo hnací vody pro zákal [3M1.1]** 1 ks Čerpadlo hnací vody pro zákal 400V [3M1.1]	kpl	-1	12 930	**-12 930**	730	**-730**	13 660	**-13 660**	**SoD (položka 22 PS 03)**
	SB 1DT3_2-Motorická elektroinstalace								-21 520	
2	**Skříň deblokační 1.motor_venkovní** 3M1.2MS1	ks	-1	2 644	**-2 644**	486	**-486**	3 130	**-3 130**	**SoD (položka 2 PS 03)**
4	**Kabel silový pevný Cu 4x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	-55	19	**-1 045**	22	**-1 210**	41	**-2 255**	**SoD (položka 5 PS 03)**
5	**Kabel silový pevný Cu 5x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	-55	23	**-1 265**	22	**-1 210**	45	**-2 475**	**SoD (položka 6 PS 03)**
14	**Čerpadlo hnací vody pro zákal [3M1.2]** 1 ks Čerpadlo hnací vody pro zákal 400V [3M1.2]	kpl	-1	12 930	**-12 930**	730	**-730**	13 660	**-13 660**	**SoD (položka 14 PS 03)**
	SB 1DT3_3-Motorická elektroinstalace								-21 520	
2	**Skříň deblokační 1.motor_venkovní** 3M1.3MS1	ks	-1	2 644	**-2 644**	486	**-486**	3 130	**-3 130**	**SoD (položka 2 PS 03)**
4	**Kabel silový pevný Cu 4x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	-55	19	**-1 045**	22	**-1 210**	41	**-2 255**	**SoD (položka 5 PS 03)**
5	**Kabel silový pevný Cu 5x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	-55	23	**-1 265**	22	**-1 210**	45	**-2 475**	**SoD (položka 6 PS 03)**
14	**Čerpadlo hnací vody pro zákal [3M1.3]** 1 ks Čerpadlo hnací vody pro zákal 400V [3M1.3]	kpl	-1	12 930	**-12 930**	730	**-730**	13 660	**-13 660**	**SoD (položka 14 PS 03)**
	SB 1DT3_4-Motorická elektroinstalace								-21 520	
2	**Skříň deblokační 1.motor_venkovní** 3M1.4MS1	ks	-1	2 644	**-2 644**	486	**-486**	3 130	**-3 130**	**SoD (položka 2 PS 03)**
4	**Kabel silový pevný Cu 4x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	-55	19	**-1 045**	22	**-1 210**	41	**-2 255**	**SoD (položka 5 PS 03)**
5	**Kabel silový pevný Cu 5x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	-55	23	**-1 265**	22	**-1 210**	45	**-2 475**	**SoD (položka 6 PS 03)**
14	**Čerpadlo hnací vody pro zákal [3M1.4]** 1 ks Čerpadlo hnací vody pro zákal 400V [3M1.4]	kpl	-1	12 930	**-12 930**	730	**-730**	13 660	**-13 660**	**SoD (položka 14 PS 03)**
	SB 1DT3_5-Motorická elektroinstalace								-21 520	
2	**Skříň deblokační 1.motor_venkovní**	ks	-1	2 644	**-2 644**	486	**-486**	3 130	**-3 130**	**SoD (položka 2 PS 03)**

	3M1.5MS1									
4	**Kabel silový pevný Cu 4x1,5**	m	-55	19	**-1 045**	22	**-1 210**	41	**-2 255**	**SoD (pcložka 5 PS 03)**
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
5	**Kabel silový pevný Cu 5x1,5**	m	-55	23	**-1 265**	22	**-1 210**	45	**-2 475**	**SoD (pcložka 6 PS 03)**
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
14	**Čerpadlo hnací vody pro zákal [3M1.5]**	kpl	-1	12 930	**-12 930**	730	**-730**	13 660	**-13 660**	**SoD (pcložka 14 PS 03)**
	1 ks Čerpadlo hnací vody pro zákal 400V [3M1.5]									
	Položkový soupis prací a dodávek -VÍCEPRÁCE									
	Zapůjčení FM pro zabezpečení čerpání	kpl	1	9167	**9 167**	0	**0**	9 167	**9 167**	dle nabídky + 3%
	1 ks Zapůjčení FM pro zabezpečení čerpání									
9	**Čerpadlo výtlak vdj kunětická hora [5M3.3]**	kpl	1	110	**110**	650	**650**	760	**760**	**SoD (pcložka 9 SB 1R5M3_3-Motorická elektroinstalace PS 03)**
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.									
6	**Kabel silový Al 3x185+95**	m	70	319	**22 330**	173	**12 096**	492	**34 426**	**SoD (pcložka 6 ČS Hrobice II RM2 PS 03)**
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
	celkem MÉNĚPRÁCE								**-107 600,00**	
	celkem VÍCEPRÁCE								**44 353**	
	CELKEM								**-63 247,00**	

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	- - -	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	SB 1DT9-Měření a regulace									
31	**Siréna únik chlóru [9HA1]**	kpl	-1	2 500	**-2 500**	160	**-160**	2 660	**-2 660**	**SoD (položka 31 SB 1DT9-Měření a regulace PS 03)**
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Siréna 230 V [9HA1]									
32	**Siréna únik chlóru [9HA2]**	kpl	-1	2 500	**-2 500**	160	**-160**	2 660	**-2 660**	**SoD (položka 32 SB 1DT9-Měření a regulace PS 03)**
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Siréna 230 V [9HA2]									
33	**Únik chlóru v chlórovně [9QIC1]**	kpl	-1	93 560	**-93 560**	490	**-490**	94 050	**-94 050**	**SoD (položka 33 SB 1DT9-Měření a regulace PS 03)**
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Měřící ústředna (4 kanál, alarm 1, alarm 2) 2 ks Čidlo detektoru chloru v ovzduší 0-10ppm [9QIC1] 1 ks Odborná montáž a oživení									
34	**Únik chlóru ve skladě [9QIC2]**	kpl	-1	93 560	**-93 560**	490	**-490**	94 050	**-94 050**	**SoD (položka 34 SB 1DT9-Měření a regulace PS 03)**
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Měřící ústředna (4 kanál, alarm 1, alarm 2) 2 ks Čidlo detektoru chloru v ovzduší 0-10ppm [9QIC2] 1 ks Odborná montáž a oživení									
	celkem MÉNĚPRÁCE								**-193 420,00**	
	CELKEM								**-193 420,00**	

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Poł.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	EZS-stará budova EZS									
57	TEG-MGBS10D3 SFP Dual Wavelength Single-Mode	ks	1	1149	**1 149**	1 128	**1 128**	2 277	**2 277**	dle nab dky příloha č.3
58	TPE-1620WS Switch 16 portů Gigabit (16x PoE/PoE+), 2x SFP, 32Gbps, 185W	ks	1	12674	**12 674**	1 990	**1 990**	14 664	**14 664**	dle nab dky příloha č.3
59	9137131U Vario audio panel IP, 3*2 tlač., povrchová instalace	ks	1	17304	**17 304**	1 350	**1 350**	18 654	**18 654**	dle nab dky příloha č.3
60	91378362EU IP stolní videotelefon Grandstream GXV3370 - VoIP display 7"	ks	1	7200	**7 200**	686	**686**	7 886	**7 886**	dle nab dky příloha č.3
61					**880**		**1 760**		**2 640**	dle SoD (položka 3, SB 1RH1-Motorická elektroinstalace PS 03)
	Kabel datový slaněný drát 4x2x0,5 Cat5e	m	30	11		22		33		
62	9135331 Nerezová stříška pro 1 modul Vario na povrchovou instalaci	ks	1	1725	**1 725**	616	**616**	2 341	**2 341**	dle nab dky příloha č.3
63					**7 680**		**7 570**		**15 250**	dle SoD (položka 11, SB 1DK12-Motorická elektroinstalace PS 03)
	Nosné konstrukce	kpl	1	7680		7 570		15 250		
	EZS-nová budova EZS									
64	TEG-MGBS10D5 SFP Dual Wavelength Single-Mode	ks	1	1670	**1 670**	1 128	**1 128**	2 798	**2 798**	dle nab dky příloha č.3
65	9137131U Vario audio panel IP, 3*2 tlač., povrchová instalace	ks	1	17304	**17 304**	1 350	**1 350**	18 654	**18 654**	dle nab dky příloha č.3
66	91378362EU IP stolní videotelefon Grandstream GXV3370 - VoIP display 7"	ks	1	7200	**7 200**	686	**686**	7 886	**7 886**	dle nab dky příloha č.3
67	9135331 Nerezová stříška pro 1 modul Vario na povrchovou instalaci	ks	1	1725	**1 725**	616	**616**	2 341	**2 341**	dle nab dky příloha č.3
68					**880**		**1 760**		**2 640**	dle SoD (položka 3, SB 1RH1-Motorická elektroinstalace PS 03)
	Kabel datový slaněný drát 4x2x0,5 Cat5e	m	80	11		22		33		

celkem VÍCEPRÁCE	**98 029**
CELKEM	**98 029**

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚPRÁCE									
	NB 2DT6-Měření a regulace									
68	**Plováková hladina oxid ceb [6LZ3]**	kpl	-1	2 990	**-2 990**	1 940	**-1 940**	4 930	**-4 930**	**SoD (položka 68 PS 03)**
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 30m [6LZ3.1] 1 ks Závaží k plováku [6LZ3.1] 1 ks Závaží k plováku [6LZ3.1] 1 ks Spínač plovákový 20m [6LZ3.2] 1 ks Závaží k plováku [6LZ3.2] 1 ks Závaží k plováku [6LZ3.2]									
69	**Plováková hladina acid ceb [6LZ4]**	kpl	-1	2 990	**-2 990**	1 940	**-1 940**	4 930	**-4 930**	**SoD (položka 69 PS 03)**
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 30m [6LZ4.1] 1 ks Závaží k plováku [6LZ4.1] 1 ks Závaží k plováku [6LZ4.1] 1 ks Spínač plovákový 20m [6LZ4.2] 1 ks Závaží k plováku [6LZ4.2] 1 ks Závaží k plováku [6LZ4.2]									
	Položkový soupis prací a dodávek -VÍCEPRÁCE									
	Změna typu měření									
68a	**Radar dle nabídky**	**ks**	**1,000**	13 780	**13 780**	1 940	**1 940**	15 720	**15 720**	**CN dodavatele + 3% / Kurz ČNB EURO střed k 14.6.2022 24,75 Kč/€**
69a	**Radar dle nabídky**	**ks**	**1,000**	13 780	**13 780**	1 940	**1 940**	15 720	**15 720**	**CN dodavatele + 3% / Kurz ČNB EURO střed k 14.6.2022 24,75 Kč/€**
	celkem MÉNĚPRÁCE								**-9 860,00**	
	celkem VÍCEPRÁCE								**31 440**	
	CELKEM							**21580**		

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Motorgenerátor									
3	Kabel NSGAFOEU 1x150 1,8/3 kV SW	m	130	592,25	**76 993**	38,11	**4 954**	630	**81 947**	dle nabídky, montáž dle SoD (položka 8 SB 1RH1-Motorická elektroinstalace PS 03)
4	CYKY 5x4	m	28	58,00	**1 624**	22,00	**616**	80	**2 240**	SoD (po ožka 10 SB 1RH1-Motorická elektroinstalace PS 03)
5	CYKY 7x1,5	m	28	35,00	**980**	22,00	**616**	57	**1 596**	SoD (po ožka 9 SB 1DK12-Motorická elektroinstalace PS 03)
6	Datový kabel	m	30	10,71	**321**	22,00	**660**	33	**981**	dle nabídky, montáž dle SoD (položka 2 SB 1R5M3_1-Motorická elektroinstalace PS 03)
7	Chránička do země dvouplášťová ø110	m	25	63,86	**1 597**	0,00	**0**	64	**1 597**	dle nabídky
	celkem VÍCEPRÁCE								**88 361**	
	CELKEM							**88 361**		

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	
1			2	3	4	5	6	
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	
	RS1-Stavební elektroinstalace RS1							
14		703754OA0	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA PROSTUPU KABELOVÉHO PR. DO 110MM, DO EI 90 MIN.	ks	132	1490,00	**196 680**	cena dle BuildPower RTS / EXP 20
15		703756OA0	PROTIPOŽÁRNÍ TMEL (TUBA - 1000ML), DO EI 90 MIN.	ks	15	1100,00	**16 500**	cena dle BuildPower RTS / EXP 20

celkem VÍCEPRÁCE	**213 180**
CELKEM	**213 180**

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	- - -	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Servery HW, Systémový SW									
42	**Skříň Rack 19", kanceláře**	kpl	1	6798	**6 798**	0	**0**	6 798	**6 798**	dle nabídky
	1 ks Rack skříň 600x400x12U prosklená									
	2 ks Vyvazovací panel 1U									
43	**Periferie napájení - Rack, kanceláře**	kpl	1	4614	**4 614**	0	**0**	4 614	**4 614**	dle nabídky
	1 ks Zdroj záložní									
	1 ks Napájecí zásuvková lišta									
44	**Periferie optické sítě pro Rack, kanceláře**	kpl	1	5974	**5 974**	0	**0**	5 974	**5 974**	dle nabídky
	1 ks SFP modul optický, single mode, 1Gbps									
	1 ks Optická vana									
	1 kpl Sada propojovacích optických kabelů									
	1 ks Ukončení optického kabelu									
	2 ks Zavaření optického vlákna									
45	**Periferie optické sítě**	kpl	1	5974	**5 974**	0	**0**	5 974	**5 974**	dle nabídky
	1 ks SFP modul optický, single mode, 1Gbps									
	1 ks Optická vana									
	1 kpl Sada propojovacích optických kabelů									
	1 ks Ukončení optického kabelu									
	2 ks Zavaření optického vlákna									
46	**Periferie datové sítě pro serverovnu**	kpl	1	13740	**13 740**	0	**0**	13 740	**13 740**	dle nabídky
	1 ks Switch 48 port 1GBps RACK 1U									
	2 ks Patch Panel UTP cat.6 24 port RACK 1U									
	4 ks Vyvazovací panel 1U									
	1 ks Sada Patch kabelů různých délek									
47	**Periferie optické sítě pro serverovnu**	kpl	1	10001	**10 001**	0	**0**	10 001	**10 001**	dle nabídky
	2 ks SFP modul optický, single mode, 1Gbps									
	1 ks Optická vana									
	1 kpl Sada propojovacích optických kabelů									
	2 ks Ukončení optického kabelu									
	4 ks Zavaření optického vlákna									
17	**Pracovní výkony**	kpl	1	14 490	**14 490**	12 900	**12 900**	27 390	**27 390**	položka č.17 Datová síť PS03
	1 ks Inženýrská a projekční činnost									
	1 ks Aktivace a parametrizace HW									
	1 ks Uvedení do provozu									
	celkem VÍCEPRÁCE								**74 492**	
	CELKEM							**74 492**		

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚVÝMĚRY												
	SB 1RH1-Motorická elektroinstalace											
5	**Kabel silový Al 3x240+120**			m	-310	321	**-99 510**	189	**-58 590**	510	**-158 100**	položka č.5 - SB 1RH1-Motorická elektroinstalace
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.											
celkem MÉNĚVÝMĚRY											**-158 100**	
CELKEM											**-158 100,00**	

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice III. Část Intenzifikace ÚV Hrobice
Objekt: **Podprojekt 1 PS 01 (Bod 1)**

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÍCEVÝVÝMĚRY

Doplnění technologie

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč) dodávka	Jednotková cena (Kč) montáž	Cena bez DPH (Kč) dodávka	Cena bez DPH (Kč) montáž	Výrobce a typ zařízení	Poznámka
				PS01								
				Nátok do usazovacích nádrží								
1.164	1.151a			potrubí 812,8 x 6,35 mm	m	1,5	31749	9477	47624	14215		PS 01.1- Pol: 1.151 a
				havarijní přepad usazovacích nádrží								
1.165	1.130a			potrubí 609,6 x 6,35 mm	m	1,5	16752	4526	25128	6789		PS 01.1- Pol: 1.130 a
1.166	1.130b			oblouk nerez 90° 609,6 x 6,35 mm	ks	1	32046	6360	32046	6360		PS 01.1- Pol: 1. 130 b

celkem VÍCEVÝMĚRA 104798 27364

celkem VÍCEVÝMĚRA	132 162
CELKEM	132 162

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice III. Část Intevzifikace ÚV Hrobice
Objekt: **Podprojekt 1, PS 02 (Bod 2)**

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÍCEVÝMĚRY

Doplnění technologie

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč) dodávka	Jednotková cena (Kč) montáž	Cena bez DPH (Kč) dodávka	Cena bez DPH (Kč) montáž	Výrobce a typ zařízení	Poznámka
				PS02								
1.167	2.93			Centrická uzavírací bezpřírubová motýlková klapka pro pitnou vodu DN 400, PN 10	ks	1	53 010	1 228	53 010	1 228		PS 02.1- Pol: 2.93
1.168	2.141 f			příruba přivařovací DN 400, PN 10	ks	2	3 164	2 482	6 328	4 964		PS 02.1- Pol: 2.141 f
1.169	2.141 h			spojovací materiál z nerezoceli a těsnící materiál pro přírubový spoj DN 400, PN 10 – dlouhý s vloženou uzavírací klapkou	ks	1	2 541	827	2 541	827		PS 02.1- Pol: 2.141 h
									0	0		

celkem VÍCEVÝMĚRA 61 879 7 020

celkem VÍCEVÝMĚRA	68 898
CELKEM	68 898

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položkový soupis prací a dodávek -VÍCEPRÁCE											
	RS10-Stavební elektroinstalace RS10											
18	**Doplnění topných kabelů**			kpl	1	29 348	**29 348**	0	**0**	29 348	**29 348**	
	20	m	Samoregulační kabel 15W/m pro ochranu potrubí			294		0				dle nabídky
	65	m	Samoregulační kabel 10W/m pro ochranu potrubí			283		0				dle nabídky
	2	ks	Termostat digitální pro univerzální s LCD			1 769		0				dle nabídky
	4	kpl	Sada pro zakončení kabelů svépomocí			251		0				dle nabídky
	2	ks	Páska hliníková samolepící 500mm/50m			276		0				dle nabídky
2	**Kabel silový pevný Cu 5x4**			m	85	0	**0**	22	**1 870**	22	**1 870**	instalace kabelu obdobného dle položka č. 2 RS10-Stavební elektroinstalace RS10 PS03

V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.

celkem VÍCEPRÁCE	**31 218**
CELKEM	**31 218**

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚVÝMĚRA									
	RS9-Stavební elektroinstalace RS9									
3	**Kabel silový pevný Cu J-3x1,5**	m	-20	14	**-280**	22	**-440**	36	**-720**	SoD (položka 3 RS9-Stavební elektroinstalace RS9 PS 03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
7	**Vnitřní osvětlení provozní budova E9.1 [E9_1]**	kpl	-1	4 957	**-4 957**	600	**-600**	5 557	**-5 557**	SoD (položka 7 RS9-Stavební elektroinstalace RS9 PS 03)
	2 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K			2 479		300				
	RS10-Stavební elektroinstalace RS10									
3	**Kabel silový pevný Cu J-3x1,5**	m	-240	14	**-3 360**	22	**-5 280**	36	**-8 640**	SoD (položka 3 RS10-Stavební elektroinstalace RS10 PS 03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
7	**Vnitřní osvětlení provozní budova E10.1 [E10_1]**	kpl	-1	4 957	**-4 957**	600	**-600**	5 557	**-5 557**	SoD (položka 7 RS10-Stavební elektroinstalace RS10 PS 03)
	2 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K			2 479		300				
8	**Vnitřní osvětlení provozní budova E10.2 [E10_2]**	kpl	-1	2 479	**-2 479**	300	**-300**	2 779	**-2 779**	SoD (položka 8 RS10-Stavební elektroinstalace RS10 PS 03)
	1 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K			2 479		300				
10	**Vnitřní osvětlení provozní budova E10.4 [E10_4]**	kpl	-1	9 942	**-9 942**	3 300	**-3 300**	13 242	**-13 242**	SoD (položka 10 RS10-Stavební elektroinstalace RS10 PS 03)
	2 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K			2 479		300				
	5 ks Svítidlo nouzové akumulátorové 230V, 8W, 3h, IP65			525		300				
	4 ks Žárovka úspomá 230V/21W 230V 21W			196		0				
	4 ks Svítidlo žárovkové 230V/100W IP 44, matné			394		300				
11	**Vnitřní osvětlení provozní budova E10.5 [E10_5]**	kpl	-1	3 304	**-3 304**	1 340	**-1 340**	4 644	**-4 644**	SoD (položka 11 RS10-Stavební elektroinstalace RS10 PS 03)
	2 ks Svítidlo zářivkové 230V/2x36W IP54			940		460				
	4 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840			356		105				
15	**Vnitřní osvětlení provozní budova E10.9 [E10_9]**	kpl	-1	15 492	**-15 492**	6 170	**-6 170**	21 662	**-21 662**	SoD (položka 15 RS10-Stavební elektroinstalace RS10 PS 03)
	8 ks Svítidlo zářivkové 230V/2x36W IP54			940		460				
	18 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840			356		105				
	4 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý			113		100				
	4 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2			278		50				
	TS-Trafostanice Vedení									
35	**Kabelová příchytka Sonap, pro svazek tří kabelů, rozteč příchytek 0,75 m**	kus	-10	98	**-980**	0	**0**	98	**-980**	SoD (položka 35 TS-Trafostanice Vedení PS 03)
	1 kus Kabelová příchytka Sonap, pro svazek tří kabelů, rozteč příchytek 0,75 m									
	Hromosvod stará budova									
3	**Svodové vedení**	kpl	-1	889	**-889**	680	**-680**	1 569	**-1 569**	SoD (položka 3 Hromosvod stará budova PS 03)
	3 ks Podpěra vedení do zdiva			143		85				
	1 ks Úhelník ochranný			281		255				
	2 ks Držák ochranného úhelníku do zdiva			90		85				
5	**Vodiče**	kpl	-1	1 241	**-1 241**	2 550	**-2 550**	3 791	**-3 791**	SoD (položka 5 Hromosvod stará budova PS 03)
	17 ks Hromosvodářské lano 50 mm2			73		150				

Položkový soupis prací a dodávek -VÍCEVÝMĚRA

	RS2-Stavební elektroinstalace RS2									
2	**Kabel silový pevný Cu J-3x1,5**	m	20	14	**280**	22	**440**	36	**720**	SoD (položka 25 RS2-Stavební elektroinstalace RS2 PS 03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
7	**Vnitřní osvětlení provozní budova E2.2 [E2_2]**	kpl	1	3 304	**3 304**	1 340	**1 340**	4 644	**4 644**	SoD (položka 7 RS2-Stavební elektroinstalace RS2 PS 03)
	2 ks Svítidlo zářivkové 230V/2x36W IP54			940		460				
	4 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840			356		105				
	RS-Stavební elektroinstalace Trafostanice									
172	**Vnitřní osvětlení trafostanice**	kpl	1	14 362	**14 362**	6 620	**6 620**	20 982	**20 982**	
	6 ks Svítidlo zářivkové 230V/2x36W IP54			940		460				
	12 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840			356		105				
	8 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý			113		100				
	6 ks Žárovka úspomá 230V/21W 230V 21W			196		0				
	6 ks Svítidlo žárovkové 230V/100W IP 44, matné			395		300				
16	**Zásuvkové skříně [10XZ]**	kpl	1	10 940	**10 940**	972	**972**	11 912	**11 912**	SoD (položka 16 RS10-Stavební elektroinstalace RS10 PS 03)
	2 ks Skříň zásuvková 32A 230/400V s proud. chr. 40									
	RS10-Stavební elektroinstalace RS10									
7	**Vnitřní osvětlení provozní budova E10.1 [E10_1]**	kpl	1	1 652	**1 652**	670	**670**	2 322	**2 322**	SoD (položka 7 RS10-Stavební elektroinstalace RS10 PS 03)
	1 ks Svítidlo zářivkové 230V/2x36W IP54			940		460				
	2 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840			356		105				
	celkem MÉNĚVÝMĚRA								**-69 142**	
	celkem VÍCEVÝMĚRA								**40 580**	
	CELKEM								**-28 562**	

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
	Položkový soupis prací a dodávek -VÍCEPRÁCE								
	SB 1DK12-Motorická elektroinstalace								
64	**Pohon elektro Belimo** V ceně je obsažena kompletní dodávka pohonu	ks	1	4 209	**4 209**	250	**250**	4 459	**4 459**
	celkem VÍCEPRÁCE								**4 459**
	CELKEM							**4 459**	

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položkový soupis prací a dodávek -VÍCEPRÁCE									
	SB 1RK12-Motorická elektroinstalace									
39	**1RK12 - Doplnění energetika tepelné čerpadlo pro laboratoře [12RT1]**	kpl	1	9 376	**9 376**	0	**0**	9 376	**9 376**	
	1 ks Elektroměr pro nepřímé měření, pulzní výstup 3x400V, úřední ověření [12RT1A1]			4 474						dle nabídky
	1 ks Transformátor proudu s rozebíratelným jádrem 150A /1A 2VA [12RT1T1]			1 633,79						dle nabídky
	1 ks Transformátor proudu s rozebíratelným jádrem 150A /1A 2VA [12RT1T2]			1 633,79						dle nabídky
	1 ks Transformátor proudu s rozebíratelným jádrem 150A /1A 2VA [12RT1T3]			1 633,79						dle nabídky
	SB 1DT9-Motorická elektroinstalace									
51	**1DT9 - Doplnění energetika Garáže [9RT1]**	kpl	1	4 673	**4 673**	0	**0**	4 673	**4 673**	dle nabídky
	1 ks Elektroměr do 63A, pulzní výstup 3x400V, úřední ověření [9RT1]									
	SB 1DT9-ASŘTP									
52	**Programové vybavení pro ovládací panel operátora 1DT9 - úprava**	kpl	1	13 800	**13 800**	0	**0**	13 800	**13 800**	dle SoD (75% položka 42 Programové vybavení pro dispečerské pracoviště ÚV SB 1DT9-ASŘTP)
	1 ks SW aplikační pro ovládací panel									
	SB 1RM5_1-Motorická elektroinstalace									
58	**1RM5.1 - Doplnění energetika tepelné čerpadlo pro laboratoře [5TC1]**	kpl	1	4 673	**4 673**	0	**0**	4 673	**4 673**	dle nabídky
	1 ks Elektroměr do 63A, pulzní výstup 3x400V, úřední ověření [5TC1RT1]									
66	**Programové vybavení pro dispečerské pracoviště**	kpl	1	20 700	**20 700**	3 750	**3 750**	24 450	**24 450**	dle SoD (75% položka 45 Programové vybavení pro dispečerské pracoviště ÚV SB 1DT3_1-ASŘTP)
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci									
	celkem VÍCEPRÁCE								**56 972**	
	CELKEM							**56 972**		

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			BOD 1 - Doplnění přístupových žebříků na střechu vedle přístavby SO 02 (SO 02)				**127 971,27**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
255	K	R.07_1	D + M přístupových žebříků na střechu vedle přístavby SO 02	kg	474,075	249,00	118 044,68	jednotková cena položky převzata z "SO 01 - Detailní ocenění položky č.153 R.07 "Ocelové konstrukce - požární schodiště D + M""
	P		Poznámka k položce: Ocelové konstrukce přístupových žebříků (pozink), kompletní D+M					
256	K	R.07_2	D+M pororošt kompozit	m2	1,200	5 196,34	6 235,61	jednotková cena položky převzata z "SO 01 - Detailní ocenění položky č.153 R.07 "Ocelové konstrukce - požární schodiště D + M""
	VV		2*0,6	m2	1,200			
141a	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,474	7 785,67	3 690,99	SoD (položka 141 SO 02)
			BOD 2 - Doplnění stříšky nad rozvaděče v SO 01 (SO 01)				**32 547,46**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
215	K	R.02-8	Ocelové konstrukce - stříška nad rozvaděče D + M	kg	72,000	451,01	32 472,72	jednotková cena položky převzata z "SO 02 - Detailní ocenění položky č.153 R.02-8 "Ocelové konstrukce - videostěna D + M""
	P		Poznámka k položce: Ocelové konstrukce stříška nad rozvaděče (pozink), kompletní D+M (včetně kotev)					
148a	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,072	1 038,09	74,74	SoD (položka 148 SO 01)
			BOD 3 - Doplnění pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely (SO 02)				**28 361,22**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
12a	K	337173110	M pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely	t	0,303	18 509,46	5 610,59	SoD (položka 12 SO 02)
	P		Poznámka k položce: Ocelové konstrukce pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely (pozink), kompletní D+M					
257	M		D pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely	kg	303,120	74,66	22 632,24	SoD (odvozeno z položky 13 SO 02)
	P		Poznámka k položce: Ocelové konstrukce pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely (pozink), kompletní D+M					
	D	998	Přesun hmot					

72a	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	0,303	275,09	83,39	SoD (položka 72 SO 02)
73a	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,303	115,49	35,01	SoD (položka 73 SO 02)

			BOD 4 - Kiosek na plyn (SO 02)				**70 911,42**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
258	K	R.07_1	D + M ocelové konstrukce kiosku na plyn	kg	209,376	249,00	52 134,62	jednotková cena položky převzata z "SO 01 - Detailní ocenění položky č.153 R.07 "Ocelové konstrukce - požární schodiště D + M""
	P		Poznámka k položce: Ocelová konstrukce kiosku na plyn (pozink), kompletní D+M					
259	K	R.02-7	Trapézový plech - zakrytí kiosku na plyn D + M	m2	3,000	2 416,15	7 248,45	jednotková cena položky převzata z "SO 02 - Detailní ocenění položky č.142 R.02-7 "Ocelové konstrukce - přístřešek vstup D + M""
	P		Poznámka k položce: Ocelová konstrukce trapézový plech na zakrytí kiosku, kompletní D+M (včetně kotev)					
	VV		3*1,0					
141a	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,227	7 785,67	1 770,27	SoD (položka 141 SO 02)
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
260	HZS	HZS1331	Hodinová zúčtovací sazba montér konstrukcí	hod	16,000	342,38	5 478,15	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		2*8 "montáž obkladu cothaem - 2 zracovníci a 8 hodin"		16			
36a	M	59152107	deska cementovláknitá fasádní plochá 1200x2500x12 mm	m2	7,188	587,68	4 224,05	SoD (položka 36 SO 02)
	VV		(2*(0,69*1,22)+2,94*0,72)*2,94*1,22-2*1*(0,82)*1,25 "Přepočtení koeficientem množství"		7,187975			
	D	998	Přesun hmot					
72a	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	0,143	275,09	39,35	SoD (položka 72 SO 02)
73a	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,143	115,49	16,52	SoD (položka 73 SO 02)

celkem VÍCEPRÁCE	**259 791,38**
CELKEM	**259 791,38**

Výkaz materiálu na přístupové žebříky - 2 ks - položka 255

	m, m2, ks	kg/m, m2 ks	celkem
L50x50x5	60	3,77	226,2
L45x45x4	6	2,74	16,44
Plo 50 x 8	28	3,14	87,92
Plo 100 x 10	1,5	7,85	11,775
Plo 100 x 25	4,3	19,6	84,28
Kulatina 20	18	2,47	44,46
Pororošt kompozit	1,2		
Spojovací a kotevní materiál			3
			474,075 kg

Výkaz materiálu na stříšku nad rozvaděče - položka 215

	m, m2, ks	kg/m, m2 ks	celkem
Plech nerez 3000x1500x2	4,5	16	72
			72 kg

Výkaz materiálu na doplnění pomocných profilů pro montáž opláštění přístavby SO 02 sendvičovými panely
Položka 12a a 257

	m, m2, ks	kg/m, m2 ks	celkem
L50x20x3	60	1,8	108
L60x60x6	36	5,42	195,12
Spojovací materiál			
			303,12 kg

Výkaz materiálu na kiosek na plyn - položka 258

	m, m2, ks	kg/m, m2 ks	celkem
L60x60x3	30	5,343	160,29
L30x30x2	18	1,727	31,086
Plech tl. 1 mm	2	8	16
Spojovací a kotevní materiál			2
			209,376 kg

Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Nahrazení kamenného koberce mozaikovou omítkou (objekt SO 02)				**-174 848,55**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
48	K	R.02-1	Kamenný koberec D + M	m2	-224,42	779,12	-174 848,55	SoD (položka 48 SO 02)
	P		*Poznámka k položce:* *Kamenný koberec frakce 2 - 4 mm, pokládka na vodorovné i svislé plochy venkovního schodiště a opěrných stěn v zadní část, včetně přípravy podkladu penetrací*					
	VV		*4,3*3,56+1,1*3,56"schody vstup"*		*-19,22*			
	VV		*1*4*(1,435+2,4)+0,55*(1,435*2+2,4*2)"opěrné stěny vstup"*		*-19,56*			
	VV		*15*2,1*0,5*2+15,1*(0,5+0,4*2)+15*0,3*2+5,5*1,3*2+2*9,5*1,3*0,5+15,3*(0,5+0,3)"opěrné stěny nová rampa"*		*-99,02*			
	VV		*24,8*(2,1+0,5+0,4)"opěrná stěna stávající vodorovná"*		*-74,40*			
	VV		*0,5*6,3*2,1+7*(0,5+0,3)"opěrná stěna stávající šikmá"*		*-12,22*			

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Nahrazení kamenného koberce mozaikovou omítkou (objekt SO 02)				**148 091,51**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
305	K	622335101	Oprava cementové hladké omítky vnějších stěn v rozsahu do 10%	m2	176,58	48,25	8 519,85	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		*106,574 "opěrná stěna mez SO 01 a SO 02"*		*106,55*			
	VV		*26,221+43,811 "opěrné stěny - sjezd ke garážím"*		*70,03*			
32a	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	176,58	179,65	31 722,42	SoD (položka 32 SO 02)
	VV		*106,574 "opěrná stěna mez SO 01 a SO 02"*		*106,55*			
	VV		*26,221+43,811 "opěrné stěny - sjezd ke garážím"*		*70,03*			
306	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	193,94	550,36	106 736,27	SoD (položka 6 SO 06.2)
	VV		*17,36 "opěrné stěny vstup"*		*17,36*			
	VV		*106,574 "opěrná stěna mez SO 01 a SO 02"*		*106,55*			
	VV		*26,221+43,811 "opěrné stěny - sjezd ke garážím"*		*70,03*			
	D	998	Přesun hmot					
72a	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	2,85	275,09	783,88	SoD (položka 72 SO 02)
73a	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	2,85	115,49	329,09	SoD (položka 13 SO 02)

celkem MÉNĚPRÁCE	**-174 848,55**
celkem VÍCEPRÁCE	**148 091,51**
CELKEM	**-26 757,04**

Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			BOD 1 - Nerealizace 1 ks dveří a dovybavení zbylých dveří v objektu SO 01				**-38 496,67**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	766	Konstrukce truhlářské					
143	K	766641161	Montáž balkónových dveří zdvojených 2křídlových bez nadsvětlíku včetně rámu do zdiva	kus	-1,00	1 356,00	-1 356,00	SoD (položka 143 SO 01)
144	M	61144154.1	dveře vnitřní dvoukřídlové otvíravé 200 x 220 cm	kus	-1,00	36 944,95	-36 944,95	SoD (položka 144 SO 01)
	P		*Poznámka k položce:* *D2 - podrobná specifikace př.č. D.1.1.1 - 16*					
145	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	t	-0,17	1 156,30	-195,72	SoD (položka 145 SO 01)
			BOD 2 - Změna ručních sprch a jejich dopojení v objektu SO 01				**-10 894,44**	
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty					
116	K	R.14	Ruční sprcha SP1	kpl	-2,00	2 723,61	-5 447,22	SoD (položka 116 SO 01)
	P		*Poznámka k položce:* *Ruční sprcha přidělaná na stěnu, materiál chrom D + M dle v.č. D.1.1.1 - 16*					
117	K	R.15	Ruční sprcha SP2	kpl	-2,00	2 723,61	-5 447,22	SoD (položka 117 SO 01)
	P		*Poznámka k položce:* *Ruční sprcha SP2 přidělaná na stěnu s vypouštěcím ventilem, materiál chrom D+M dle v.č. D.1.1.1 - 16*					
			BOD 3 - Změna pokládky keramické dlažby v m.č. 03 v objektu SO 01				**-41 973,41**	
	D	771	Podlahy z dlaždic					
168	K	771541112	Montáž švédské dlažby do malty 292x146x32,5 mm	m2	-65,80	615,76	-40 517,01	SoD (položka 168 SO 01)
170	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	-3,11	468,44	-1 456,40	SoD (položka 170 SO 01)
			BOD 4 - Nerealizované práce a dodávky v objektu SO 01				**-218 235,29**	
	D	4	Vodorovné konstrukce					
45	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	-0,29	15 203,52	-4 469,83	SoD (položka 45 SO 01)
	VV		*0,15*1,4*1,4"deska pod kabelovou šachtu"*		*-0,29*			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
57	K	631311235	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	-2,66	16 084,19	-42 848,28	SoD (položka 57 SO 01)
	VV		*0,08*5,55*6*		*-2,66*			
58	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	-0,67	7 592,64	-5 056,70	SoD (položka 58 SO 01)
	VV		*0,02*5,55*6*		*-0,67*			
	D	8	Trubní vedení					
63	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	-1,00	622,85	-622,85	SoD (položka 63 SO 01)
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
81	K	R.30	Poklop litinový 600/600 zatížení D 400 , včetně rámu	kpl	-1,00	4 590,95	-4 590,95	SoD (položka 81 SO 01)
	P		*Poznámka k položce:* *Kabelová šachta*					
	D	997	Přesun sutě					
82	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	-1,80	38,93	-70,07	SoD (položka 82 SO 01)
83	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	-63,00	4,80	-302,40	SoD (položka 83 SO 01)
	VV		*1,8*35 'Přepočtené koeficientem množství*		*-63,00*			
84	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	-1,80	107,70	-193,86	SoD (položka 84 SO 01)
85	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	-1,80	75,51	-135,92	SoD (položka 85 SO 01)
87	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	-1,80	269,77	-485,59	SoD (položka 87 SO 01)
	VV		*-1,8*		*-1,80*			

	D	998	Přesun hmot					
88	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	-6,75	99,31	-670,63	SoD (položka 88 SO 01)
89	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	-6,75	99,31	-670,63	SoD (položka 89 SO 01)
	D	763	Konstrukce suché výstavby					
118	K	763132111	SDK podhled samostatný požární předěl desky 1xDF15 TI40 mm EI Z/S 15/30 dvouvrstvá spodní kce CD+UD	m2	-149,40	1 037,61	-155 018,93	SoD (položka 89 SO 01)
	VV		*12,45*12*		*-149,40*			
119	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	-2,82	1 100,37	-3 098,64	SoD (položka 89 SO 01)

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			BOD 1 - Nerealizace 1 ks dveří a dovybavení zbylých dveří v objektu SO 01				**3 393,13**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	766	Konstrukce truhlářské					
219	M		Dovybavení dveří na objektu SO 01 panikovým zámkem	ks	3,00	1 131,04	3 393,13	záložka "02-kalkulace pol. 219"
	P		*Poznámka k položce:* *PANIKOVÝ ZÁMEK FAB 1769/36/24LH - dovybavení dveří (vstupní dveře V3 do objektu; dveře D3 na únikové schodiště z m.č. 201; dveře D1 z m.č. 104 do spoj. krčku)*					
			BOD 2 - Změna ručních sprch a jejich dopojení v objektu SO 01				**23 665,17**	
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
220	K	722173104	Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou plastovou D 25x3,5 mm	m	3,00	424,02	1 272,06	SoD (položka 17 SO 02.3)
	VV		*3 "napojení 2 ks nezámrzných ventilů a 2 ks vnitřních očních sprch"*		*3,00*			
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty					
221	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	ks	6,00	68,77	412,64	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		*2 ks "nezámrzný ventil"* *4 ks "oční sprcha"*		*6,00*			
222	M	6000222689	Ruční oční sprcha Sanela SLSN 21	ks	4,00	3 960,61	15 842,42	ÚRS 01/2020-1,33%
223	M	6000005114	Ventil nezámrzný s rukojetí Kemper FROSTI PLUS-XL DN 15	ks	2,00	3 069,03	6 138,05	ÚRS 01/2020-1,33%
			BOD 3 - Změna pokládky keramické dlažby v m.č. 03 v objektu SO 01				**41 682,13**	
	D	771	Podlahy z dlaždic					
224	K	771571116	Montáž podlah z keramických dlaždic hladkých do malty do 25 ks/m2	m2	65,80	615,76	40 517,01	SoD (položka 145 SO 02)
170a	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	2,49	468,44	1 165,12	SoD (položka 170 SO 01)
			BOD 5 - Požární ucpávky zdiva a kanalizačního potrubí v objektu SO 01				**33 488,75**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
225	K	946111113	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	2,00	1 746,46	3 492,91	ÚRS 01/2020-1,33%
226	K	946111213	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	den	2,00	285,16	570,31	ÚRS 01/2020-1,33%
227	K	946111813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	2,00	1 045,90	2 091,80	ÚRS 01/2020-1,33%
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby					
228	K	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	32,00	310,81	9 945,92	ÚRS 01/2020-1,33%
			*2*2*8 "2 pracovníci á 2 dny á 8 hodin"*		*32,00*			
	D	713	Izolace tepelné					
229	M	63141432	deska tepelně izolační minerální tl 30mm	m2	5,82	198,33	1 154,17	ÚRS 01/2020-1,33%

	VV		0,15*(5,52+5,53) "spára ve zdivu vš. strop mezi m.č. 03 a m.č. 09"		1,66			
	VV		0,15*(2,9+0,45+0,6+0,13+0,78+2,8+0,78+0,2+0,78+2,8+0,78+0,2+0,78+2,8+0,78+0,2+0,78+2,8+0,78) "spára ve zdivu vs. sendvičový panel, popř. střecha mezi m.č. 201 a m.č. 202"		3,32			
	VV		0,15*(0,45+0,6) "spára mezi monolitickou zdí a prefa průvlakem mezi m.č. 201 a m.č. 102"		0,16			
	VV		0,15*(0,45+0,6) "spára mezi monolitickou zdí a prefa průvlakem mezi m.č. 202 a m.č. 102"		0,16			
	VV		5,29*1,1 "součet násobený koeficientem"		5,82			
230	M	59081010	tmel požárně ochranný protipožární zpěňující	litr	10,68	1 124,84	12 009,47	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		2*0,1*(5,52+5,53) "spára ve zdivu vš. strop mezi m.č. 03 a m.č. 09"		2,21			
	VV		2*0,1*(2,9+0,45+0,6+0,13+0,78+2,8+0,78+0,2+0,78+2,8+0,78+0,2+0,78+2,8+0,78+0,2+0,78+2,8+0,78) "spcra ve zdivu vs. sendvičový panel, popř. střecha mezi m.č. 201 a m.č. 202"		4,42			
	VV		1*0,1*(0,45+0,6) "spára mezi monolitickou zdí a prefa průvlakem mezi m.č. 201 a m.č. 102"		0,11			
	VV		1*0,1*(0,45+0,6) "spára mezi monolitickou zdí a prefa průvlakem mezi m.č. 202 a m.č. 102"		0,11			
	VV		součet m2 nátěru	m2	6,84			
	VV		spotřeba tmele Polylack Elastic 1,95 kg/m2/1mm	kg	13,35			
	VV		hmotnost 1,12-1,37 g/cm3; střední hodnota 1,25 g/cm3=1,25 kg/l	litr	10,68			
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana					
231	K	727121107	Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělící konstrukce požární odolnost EI 90	ks	2,00	1 519,52	3 039,03	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		1 ks "kanalizační potrubí stoupací mezi m.č. 09 a m.č. 104" 1 ks "kanalizační potrubí stoupací mezi m.č. 104 a m.č. 202"					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					
232	K	783000111	Ochrana svislých ploch při provádění nátěrů olepením páskou nebo fólií	m	136,88	7,95	1 088,58	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		2*2*(5,52+5,53) "spára ve zdivu vš. strop mezi m.č. 03 a m.č. 09"		44,20			
	VV		2*2*(2,9+0,45+0,6+0,13+0,78+2,8+0,78+0,2+0,78+2,8+0,78+0,2+0,78+2,8+0,78+0,2+0,78+2,8+0,78) "spára ve zdivu vs. sendvičový panel, popř. střecha mezi m.č. 201 a m.č. 202"		88,48			
	VV		2*1*(0,45+0,6) "spára mezi monolitickou zdí a prefa průvlakem mezi m.č. 201 a m.č. 102"		2,10			
	VV		2*1*(0,45+0,6) "spára mezi monolitickou zdí a prefa průvlakem mezi m.č. 202 a m.č. 102"		2,10			
233	M	58124833	páska pro malířské potřeby maskovací krepová 19mmx50m	m	150,57	0,64	96,57	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		136,88*1,1 "součet násobený koeficientem"		150,57			

celkem MÉNĚPRÁCE	-309 599,81
celkem VÍCEPRÁCE	102 229,18
CELKEM	-207 370,62

Kalkulace položky 219 odvozením

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			BOD 1 - Nerealizace dveří a jejich dovybavení v objektu SO 01					
			Položky z ceníku výrobce (ASSA)					
			původní řešení - standardní zámek N1050 72/55/20					
			standardní zámek N1050 72/55/20	ks	1,00	260,70	260,70	Ceníková cena výrobce
			nové řešení - dovybavení dveří na základě aktualizace PBŘ - FAB 1769/36/24LH PANIKOVÝ ZÁMEK					
			FAB 1769/36/24LH PANIKOVÝ ZÁMEK	ks	1,00	1 358,80	1 358,80	Ceník dodavatele
			příplatek za dovybavení dveří panikovým zámkem				1 098,10	
			příplatek za dovybavení dveří panikovým zámkem + 3% zisk Zhotovitele				1 131,04	

Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Změna materiálu vnitřní kanalizace na objektu SO 01				**-531 577,13**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					
107	K	721141103	Potrubí kanalizační litinové bezhrdlové odpadní spojované spojkami DN 100	m	-45,500	2 546,95	-115 886,23	SoD (položka 107 SO 01)
	VV		30"zabetonované v základové desce ležaté"		30,000			
	VV		15,5"svody z nadzemního podlaží - svislé"		15,500			
	VV		Součet		45,500			
108	K	721141105	Potrubí kanalizační litinové bezhrdlové odpadní spojované spojkami DN 150	m	-23,900	4 156,02	-99 328,88	SoD (položka 108 SO 01)
	P		Poznámka k položce: 17,9 m - zavěšeno pod strop					
	VV		6,0+ 17,9"ležaté"		23,900			
109	K	721141106	Potrubí kanalizační litinové bezhrdlové odpadní spojované spojkami DN 200	m	-25,800	7 762,38	-200 269,40	SoD (položka 109 SO 01)
	VV		15,8"ležaté"		15,800			
	VV		10"svody"		10,000			
	VV		Součet		25,800			
111	K	R.02	Vnitřní kanalizace - ostatní	kpl	-1,000	114 305,02	-114 305,02	SoD (položka 111 SO 01)
	P		Poznámka k položce: - VTOKOVÝ KASTLÍK NEREZ Z OTVORU 300x300, VÝVOD LITINA DN 150 - 3 ks SE SIFONEM DN 150 (KOTVENÝ DO STROPU) - LITINOVÉ KANALIZAČNÍ TVAROVKY: K 90 DN 150 - 4 ks, K 45 DN 150 - 1 ks, T 200/150 - 2ks, ZÁSLEPKA DN 200 1 ks, T 200/200 3 ks, K 45 DN 100 - 1 ks, REDUKCE 200/150 1 ks, PATKOVÉ K 90 DN 100 - 6 ks, ODBOČKA DN 100/100 (45°) - 2 ks, K 45 DN 100 - 3 ks					
112	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	-2,050	872,00	-1 787,60	SoD (položka 112 SO 01)

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Změna materiálu vnitřní kanalizace na objektu SO 01				**107 805,61**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					
215	K		Potrubí kanalizační KG SN 8 DN 110	m	45,500	581,04	26 437,37	záložka "02-kalkulace pol. 215,216,217"
	VV		30"zabetonované v základové desce ležaté"		30,000			
	VV		15,5"svody z nadzemního podlaží - svislé"		15,500			
216	K		Potrubí kanalizační KG SN 8 DN 160	m	23,900	848,12	20 270,10	záložka "02-kalkulace pol. 215,216,217"
	P		Poznámka k položce: 17,9 m - zavěšeno pod strop					
	VV		6,0+ 17,9"ležaté"		23,900			
217	K	721173404	Potrubí kanalizační KG SN 8 DN 200	m	25,800	894,48	23 077,54	záložka "02-kalkulace pol. 215,216,217"
	VV		15,8"ležaté"		15,800			
	VV		10"svody"		10,000			
218	K	R.02	Vnitřní kanalizace - ostatní	kpl	1,000	37 382,29	37 382,29	záložka "03-kalkulace pol. 218"
	P		Poznámka k položce: - VTOKOVÝ KASTLÍK NEREZ, VÝVOD DN 150 SE SIFONEM - 4 ks					
112a	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,732	872,00	638,30	SoD (položka 112 SO 01)

celkem MÉNĚPRÁCE	**-531 577,13**
celkem VÍCEPRÁCE	**107 805,61**
CELKEM	**-423 771,52**

Kalkulace položek 215, 216 a 217 odvozením

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
			Bod 1 - Změna materiálu vnitřní kanalizace na objektu SO 01						
			Jednotkové ceny materiálu dle ÚRS 01/2020						poměr SN 8/SN4
		28611168	trubka kanalizační PVC DN 200x3000mm SN8	m	1,00	335,00		ÚRS 01/2020	1,131756757
		28611165	trubka kanalizační PVC DN 160x3000mm SN8	m	1,00	275,00		ÚRS 01/2020	1,439790576
		28611138	trubka kanalizační PVC DN 200x3000mm SN4	m	1,00	296,00		ÚRS 01/2020	
		28611133	trubka kanalizační PVC DN 160x3000mm SN4	m	1,00	191,00		ÚRS 01/2020	
			Položka z ÚRS						
	K	721173315	Potrubí kanalizační KG SN 4 dešťové DN 110	m	1,000	403,56	403,56	ÚRS 01/2020-1,33%	
			Odvozená položka						
215	K		Potrubí kanalizační KG SN 8 dešťové DN 110	m	1,000	581,04	581,04	odvozená položka	
			Položka z ÚRS						
	K	721173317	Potrubí kanalizační KG SN 4 dešťové DN 160	m	1,000	589,06	589,06	ÚRS 01/2020-1,33%	
			Odvozená položka						
216	K		Potrubí kanalizační KG SN 8 dešťové DN 160	m	1,000	848,12	848,12	odvozená položka	
			Položka z ÚRS						
	K	721173404	Potrubí kanalizační KG SN 4 svodné DN 200	m	1,000	790,35	790,35	ÚRS 01/2020-1,33%	
			Odvozená položka						
217	K		Potrubí kanalizační KG SN 8 svodné DN 200	m	1,000	894,48	894,48	odvozená položka	

Kalkulace položky 218 pomocí kalkulačního vzorce rozboru ceny

1	Přímý materiál	28 964,70	CN od výrobce
2	Mzdy	2 735,13	1 člověk/2 hodiny/1 vpusť
3	Odvody (35% mezd)	957,29	
4	Stroje	0,00	
5	Ostatní přímé náklady	950,99	pomocný materiál 3% z "1+2"
6	**Přímé zpracovací náklady (2+3+4+5)**	**4 643,42**	
	Přímé náklady (1+6)	**33 608,12**	
7	Režie výrobní (49% z 6)	2 275,27	
8	Režie správní (27% z 6)	1 253,72	
	Nepřímé náklady (7+8)	**3 529,00**	
	Náklady celkem (1+6+7+8)	**37 137,11**	
9	Zisk (3% z 6+7+8)	245,17	
	Jednotková cena celkem (1+6+7+8+9)	**37 382,29**	

ad 1)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena	
HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný	hod	6,00000	455,85	2 735,13	ÚRS (1/2020-1,33%
					2 735,13	

Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			BOD 1 - změna SDK konstrukcí v objektu SO 02 a doplnění kazetového podhledu v přístavbě v objektu SO 02				**-270 373,13**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	763	Konstrukce suché výstavby					
107	K	763131425	SDK podhled desky 2xA 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	-305,482	647,51	-197 802,65	SoD (položka 107 SO 02)
	VV		24*5,4"přístavba 1 N.P."		-129,600			
	VV		11*25,2-6,35*(5,13+5,8)-5,55*5,75 "laboratoře vyjma m.č. 221, m.č. 230 a m.č. 231"		-175,882			
108	K	763131612	Montáž zavěšené dvouvrstvé nosné konstrukce z profilů CD, UD SDK podhled	m2	-305,482	188,15	-57 476,44	SoD (položka 108 SO 02)
	VV		24*5,4"přístavba 1 N.P."		-129,600			
	VV		11*25,2-6,35*(5,13+5,8)-5,55*5,75 "laboratoře vyjma m.č. 221, m.č. 230 a m.č. 231"		-175,882			
109	K	998763102	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	t	-8,227	596,90	-4 910,48	SoD (položka 109 SO 02)
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
174	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	-175,882	16,36	-2 877,43	SoD (položka 174 SO 02)
	VV		11*25,2-6,35*(5,13+5,8)-5,55*5,75 "laboratoře vyjma m.č. 221, m.č. 230 a m.č. 231"		-175,882			
177	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	-175,882	41,54	-7 306,14	SoD (položka 177 SO 02)
	VV		11*25,2-6,35*(5,13+5,8)-5,55*5,75 "laboratoře vyjma m.č. 221, m.č. 230 a m.č. 231"		-175,882			

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			BOD 1 - změna SDK konstrukcí v objektu SO 02 a doplnění kazetového podhledu v přístavbě v objektu SO 02				**595 448,09**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	763	Konstrukce suché výstavby					
261	K	763121467	SDK stěna předsazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 2xDFH2 12,5 s izolací EI 45	m2	115,914	929,47	107 738,54	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		24*3,23+2*((3,88+3,23)*5,4/2)"přístavba 1 N.P."		115,914			
262	K	763111741	Montáž parotěsné zábrany do SDK příčky	m2	125,194	30,09	3 767,62	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		24*3,23+2*((3,88+3,23)*5,4/2)"předsazená stěna přístavba 1 N.P."		115,914			
	VV		8*(2*1,4+2*1,5)*0,2"okna v předsazené stěně v přístavbě 1 N.P."		9,280			
263	M	28329274	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu	m2	137,713	19,54	2 690,45	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		125,194*1,1 "předsazená stěna přístavba 1 N.P."		137,713			
264	K	763111741	Ostění oken z desek v SDK konstrukci hloubky do 0,5 m	m	46,400	382,84	17 763,72	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		8*(2*1,4+2*1,5)"okna v předsazené stěně v přístavbě 1 N.P."		46,400			
107a	K	763131425	SDK podhled desky 2xA 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	14,110	647,51	9 136,37	SoD (položka 107 SO02)
	VV		(6-2,6)*4,15"servrovna navíc oproti původní SoD"		14,110			
108a	K	763131612	Montáž zavěšené dvouvrstvé nosné konstrukce z profilů CD, UD SDK podhled	m2	14,110	188,15	2 654,80	SoD (položka 108 SO02)
	VV		(6-2,6)*4,15"servrovna navíc oproti původní SoD"		14,110			
265	K	763131541	SDK podhled desky 2xDF 12,5 bez izolace jednovrstvá spodní kce profil CD+UD EI 45	m2	135,600	898,88	121 888,39	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		24*5,4"přístavba 1 N.P."		129,600			
	VV		2*3*1*1 "2x SDK kastlík kolem VZT potrubí pod pískovými filtry"		6,000			
266	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	129,600	41,05	5 319,64	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		24*5,4"přístavba 1 N.P."		129,600			
267	M	28329274	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu	m2	142,560	19,54	2 785,14	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		129,6*1,1 "předsazená stěna přístavba 1 N.P."		142,560			
268	K	763131721	SDK podhled skoková změna v do 0,5 m	m	100,650	204,25	20 557,41	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		4*24"přístavba 1 N.P."		96,000			
	VV		4,65"laboratoř m.č. 224"		4,650			

269	K	763131731	SDK podhled - čelo pro kazetové podhledy (F lišta) tl 12,5 mm	m	100,650	203,26	20 458,10	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		4*24"přístavba 1 N.P."		96,000			
	VV		4,65"laboratoř m.č. 224"		4,650			
192a	K	763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	305,482	423,29	129 308,54	SoD (položka 192 ZL 1/4 SO 02)
	VV		11*25,2-6,35*(5,13+5,8)-5,55*5,75 "laboratoře vyjma m.č. 221, m.č. 230 a m.č. 231"		175,882			
	VV		24*5,4 "přístavba 1 N.P."		129,600			
193a	M	3610167015	Stropní kazeta pro minerální podhled THERMATEX THERMOFON (600/600/15)	m2	336,030	327,06	109 902,31	SoD (položka 193 ZL 1/4 SO 02)
	VV		305,482*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		336,030			
270	K	763111720	SDK příčka vyztužení pro osazení skříněk, polic atd.	m	7,000	511,11	3 577,77	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		2*3,5 "výdřeva v kuchyňce - přístavba 1 N.P."		7,000			
271	K	763122413	SDK stěna šachtová tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xDF 12,5 bez izolace EI 30	m2	16,800	682,80	11 470,96	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		2*(0,7+1+0,7)*3,5 "opláštění VZT v hale pískových filtrů"		16,800			
272	K	763111419	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 12,5 bez izolace EI 90	m2	4,080	996,57	4 065,99	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		2,4*(4,4-2,7) "nadpraží dveří do velínu"		4,080			
273	K	763181421	Ztužující výplň otvoru pro dveře UA profily	ks	2,000	1 114,97	2 229,94	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		1+1 "dveře do velínu-nadpraží a dveře v přístavbě do kuchyňky"		2,000			
119a	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	9,770	1 100,37	10 750,92	SoD (položka 119 SO 01)
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
174	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	162,029	16,36	2 650,79	SoD (položka 174 SO 02)
	VV		24*3,23+2*((3,88+3,23)*5,4/2)"předsazená stěna přístavba 1 N.P."		115,914			
	VV		8*(2*1,4+2*1,5)*0,2"okna v předsazené stěně v přístavbě 1 N.P."		9,280			
	VV		(6-2,6)*4,15"servrovna navíc oproti původní SoD"		14,110			
	VV		4*24*0,15"přístavba 1 N.P."		14,400			
	VV		4,65*0,5"laboratoř m.č. 224"		2,325			
	VV		2*3*1*1 "2x SDK kastlík kolem VZT potrubí pod pískovými filtry"		6,000			
177	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	162,029	41,54	6 730,68	SoD (položka 177 SO 02)
	VV		24*3,23+2*((3,88+3,23)*5,4/2)"předsazená stěna přístavba 1 N.P."		115,914			
	VV		8*(2*1,4+2*1,5)*0,2"okna v předsazené stěně v přístavbě 1 N.P."		9,280			
	VV		(6-2,6)*4,15"servrovna navíc oproti původní SoD"		14,110			
	VV		4*24*0,15"přístavba 1 N.P."		14,400			
	VV		4,65*0,5"laboratoř m.č. 224"		2,325			
	VV		2*3*1*1 "2x SDK kastlík kolem VZT potrubí pod pískovými filtry"		6,000			
			BOD 2 - Doplnění rozvodů ZTI (kuchyňka) v přístavbě objektu SO 02				**19 233,91**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
274	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	1,200	2 003,00	2 403,60	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		3*0,4 "prostupy přes strop pro vnitřní vodovod"		1,200			
275	K	977151115	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 70 mm do stavebních materiálů	m	0,400	2 210,20	884,08	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		1*0,4 "prostup přes strop pro vnitřní kanalizaci"		0,400			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					
276	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 50	m	8,000	425,27	3 402,14	ÚRS 01/2020 - 1,33%
277	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 75	m	3,000	487,43	1 462,29	ÚRS 01/2020 - 1,33%
278	K	721171904	Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 75	ks	1,000	371,99	371,99	ÚRS 01/2020 - 1,33%
279	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,007	872,00	5,98	SoD (položka 112 SO 01)
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
280	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	25,000	294,04	7 350,90	ÚRS 01/2020 - 1,33%

281	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 22 mm	m	25,000	58,22	1 455,38	ÚRS 01/2020 - 1,33%
282	K	722220151	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 16 x G 1/2	ks	3,000	133,20	399,61	ÚRS 01/2020 - 1,33%
283	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,023	654,00	15,05	SoD (položka 18 SO 02.3)
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty					
284	K	725819402	Montáž ventilů rohových	ks	3,000	142,08	426,25	ÚRS 01/2020 - 1,33%
285	M	55111982	ventil rohový	ks	3,000	351,26	1 053,79	ÚRS 01/2020 - 1,33%
286	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,003	872,00	2,85	SoD (položka 21 SO 02.3)

celkem MÉNĚPRÁCE	**-270 373,13**
celkem VÍCEPRÁCE	**614 682,00**
CELKEM	**344 308,87**

Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Změna sanace venkovních ramp (SO 02)				**-495 438,04**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
63	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	-131,90	3 146,71	-415 051,05	SoD (položka 63 SO 02)
	VV		*17,7+45,5"sanace venkovních ramp"*		*-63,20*			
	VV		*32,3+0,5*(20,4+1,2*2)+16,8+0,5*(14+1,2*2)"rampa I. a II."*		*-68,70*			
	D	998	Přesun hmot					
72	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	-13,16	275,09	-3 619,37	SoD (položka 72 SO 02)
73	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	-13,16	115,49	-1 519,50	SoD (položka 73 SO 02)
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
14	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	-23,55	3 146,71	-74 105,02	SoD (položka 14 SO 02.3)
	VV		*7,2*1,5*		*-10,80*			
	VV		*1,5*(3,0+5,5)*		*-12,75*			
	D	998	Přesun hmot					
15	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	-2,35	371,12	-871,80	SoD (položka 15 SO 02.3)
16	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	-2,35	115,49	-271,30	SoD (položka 16 SO 02.3)
			Bod 2 - Doplnění ošetření povrchu sanacemi dělící žb příčky v akumulaci pod pískovými filtry (SO 02) a odstranění stávajícího nátěru v akumulační nádrži (SO 02)				**-515 384,44**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
61	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	-1 346,88	276,91	-372 964,54	SoD (položka 61 SO 02)
	VV		*3,2*(31*2+12,5*2)+2,0*(4,3*2+5,6*2)"stěny AN I"*		*-318,00*			
	VV		*31*12,5"dno AN I"*		*-387,50*			
	VV		*31*12,5"strop AN I"*		*-387,50*			
	VV		*3,2*12*0,55*4"sloupy AN I"*		*-84,48*			
	VV		*(0,55+0,6*2)*(28*2+6,8*6)"pruvlaky AN I"*		*-169,40*			
	D	997	Přesun sutě					
67	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	-94,28	711,83	-67 112,47	SoD (položka 67 SO 02)
68	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	-3 299,86	12,21	-40 291,24	SoD (položka 68 SO 02)
	VV		*94,28*35 'Přepočtené koeficientem množství*		*-3 299,86*			
69	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	-94,28	101,63	-9 581,84	SoD (položka 69 SO 02)
71	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	-94,28	269,77	-25 434,35	SoD (položka 71 SO 02)

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Změna sanace venkovních ramp (SO 02)				**200 315,49**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
61a	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	22,64	276,91	6 268,47	SoD (položka 61 SO 02)
	VV		*12,77*1+8*1*0,25+4*0,15*1,7+12,77*0,3+1*0,15+5*4*0,22*0,6+1,16*0,195 "sanace venkovní rampy trafostanice"*		*22,64*			
62a	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	22,64	629,34	14 246,50	SoD (položka 62 SO 02)
	VV		*12,77*1+8*1*0,25+4*0,15*1,7+12,77*0,3+1*0,15+5*4*0,22*0,6+1,16*0,195 "sanace venkovní rampy trafostanice"*		*22,64*			
	D	997	Přesun sutě					
286	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,58	38,93	61,69	SoD (položka 13 SO 06.2)
287	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	39,62	7,37	291,96	SoD (položka 14 SO 06.2)
	VV		*1,58*25 'Přepočtené koeficientem množství*		*39,62*			
288	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	1,58	269,77	427,48	SoD (položka 16 SO 06.2)
289	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,58	124,57	197,39	SoD (položka 17 SO 06.2)
	D	998	Přesun hmot					
290	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	0,44	267,31	117,57	SoD (položka 18 SO 06.2)
291	K	998011015	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,44	168,69	74,20	SoD (položka 19 SO 06.2)
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	777	Podlahy lité					
292	K	777131105	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu	m2	180,16	260,49	46 929,10	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV	*SO 02*	*17,7+45,5-2*1,33*(5*0,3+6*0,2)"sanace venkovních ramp - stávající část SO 02"*		*56,02*			
	VV	*SO 02*	*32,3+0,5*(20,4+1,2*2)+16,8+0,5*(14+1,2*2)+0,22*(2*1,1+14)+0,3*(1,1+17,8)+1,2*0,28-7*1,1*(0,16+0,25) "rampa I. a II. - přístavba SO 02"*		*75,11*			
	VV	*chlorovna*	*4,9*1,5+7,2*0,4-2*0,4*0,4*		*9,91*			
	VV	*chlorovna*	*2,5*4+4*1,5+0,2*(2,5+5,5+4+0,4)*		*18,48*			
	VV	*trafostanice*	*12,77*1+4*0,15*1,7+12,77*0,3+1*0,15+5*4*0,22*0,6+1,16*0,195*		*20,64*			
293	K	777131205	Penetrační epoxidový nátěr schodiště na podklad z čerstvého betonu	m2	20,30	388,76	7 892,97	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV	*SO 02*	*2*1,33*(5*0,3+6*0,2) "sanace venkovních ramp - stávající část SO 02"*		*7,18*			
	VV	*SO 02*	*7*1,1*(0,16+0,25) "rampa I. a II. - přístavba SO 02"*		*3,16*			
	VV	*chlorovna*	*10*(0,19+0,31)*1,1*		*5,50*			
	VV	*chlorovna*	*1,1*(5*0,2+4*0,31)*		*2,46*			
	VV	*trafostanice*	*8*1*0,25*		*2,00*			
294	K	777131123	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství přes 0,5 do 1,0 kg/m2	m2	180,16	22,50	4 052,97	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV	*SO 02*	*17,7+45,5-2*1,33*(5*0,3+6*0,2)"sanace venkovních ramp - stávající část SO 02"*		*56,02*			
	VV	*SO 02*	*32,3+0,5*(20,4+1,2*2)+16,8+0,5*(14+1,2*2)+0,22*(2*1,1+14)+0,3*(1,1+17,8)+1,2*0,28-7*1,1*(0,16+0,25) "rampa I. a II. - přístavba SO 02"*		*75,11*			
	VV	*chlorovna*	*4,9*1,5+7,2*0,4-2*0,4*0,4*		*9,91*			
	VV	*chlorovna*	*2,5*4+4*1,5+0,2*(2,5+5,5+4+0,4)*		*18,48*			
	VV	*trafostanice*	*12,77*1+4*0,15*1,7+12,77*0,3+1*0,15+5*4*0,22*0,6+1,16*0,195*		*20,64*			
295	K	777131223	Prosyp penetračních nátěrů podkladu schodiště pískem v množství přes 0,5 do 1,0 kg/m2	m2	20,30	35,42	719,18	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV	*SO 02*	*2*1,33*(5*0,3+6*0,2) "sanace venkovních ramp - stávající část SO 02"*		*7,18*			
	VV	*SO 02*	*7*1,1*(0,16+0,25) "rampa I. a II. - přístavba SO 02"*		*3,16*			
	VV	*chlorovna*	*10*(0,19+0,31)*1,1*		*5,50*			
	VV	*chlorovna*	*1,1*(5*0,2+4*0,31)*		*2,46*			
	VV	*trafostanice*	*8*1*0,25*		*2,00*			
296	K	777211711	Plnící tmel pro vytvoření nepropustného povrchu	m2	200,46	323,64	64 876,66	ÚRS 01/2020 - 1,33%

	VV	SO 02	17,7+45,5-2*1,33*(5*0,3+6*0,2)+2*1,33*(5*0,3+6*0,2)"sanace venkovních ramp - stávající část SO 02"		63,20			
	VV	SO 02	32,3+0,5*(20,4+1,2*2)+16,8+0,5*(14+1,2*2)+0,22*(2*1,1+14)+0,3*(1,1+17,8)+1,2*0,28-7*1,1*(0,16+0,25)+7*1,1*(0,16+0,25) "rampa I. a II. - přístavba SO 02"		78,27			
	VV	chlorovna	4,9*1,5+7,2*0,4-2*0,4*0,4+10*(0,19+0,31)*1,1		15,41			
	VV	chlorovna	2,5*4+4*1,5+0,2*(2,5+5,5+4+0,4)+1,1*(5*0,2+4*0,31)		20,94			
	VV	trafostanice	12,77*1+4*0,15*1,7+12,77*0,3+1*0,15+5*4*0,22*0,6+1,16*0,195+8*1*0,25		22,64			
297	K	777612103	Uzavírací epoxidový transparentní nátěr podlahy	m2	180,16	199,31	35 907,87	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV	SO 02	17,7+45,5-2*1,33*(5*0,3+6*0,2)"sanace venkovních ramp - stávající část SO 02"		56,02			
	VV	SO 02	32,3+0,5*(20,4+1,2*2)+16,8+0,5*(14+1,2*2)+0,22*(2*1,1+14)+0,3*(1,1+17,8)+1,2*0,28-7*1,1*(0,16+0,25) "rampa I. a II. - přístavba SO 02"		75,11			
	VV	chlorovna	4,9*1,5+7,2*0,4-2*0,4*0,4		9,91			
	VV	chlorovna	2,5*4+4*1,5+0,2*(2,5+5,5+4+0,4)		18,48			
	VV	trafostanice	12,77*1+4*0,15*1,7+12,77*0,3+1*0,15+5*4*0,22*0,6+1,16*0,195		20,64			
298	K	777612203	Uzavírací epoxidový transparentní nátěr schodišťových stupňů	m2	20,30	294,04	5 969,81	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV	SO 02	2*1,33*(5*0,3+6*0,2) "sanace venkovních ramp - stávající část SO 02"		7,18			
	VV	SO 02	7*1,1*(0,16+0,25) "rampa I. a II. - přístavba SO 02"		3,16			
	VV	chlorovna	10*(0,19+0,31)*1,1		5,50			
	VV	chlorovna	1,1*(5*0,2+4*0,31)		2,46			
	VV	trafostanice	8*1*0,25		2,00			
299	K	777911111	Tuhé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl	m	93,66	125,31	11 736,60	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV	SO 02	8,75+2*(5*0,3+6*0,2)+20,95 "sanace venkovních ramp - stávající část SO 02"		35,10			
	VV	SO 02	14+23,19 "rampa I. a II. - přístavba SO 02"		37,19			
	VV	chlorovna	10*(0,19+0,31)+4,9		9,90			
	VV	chlorovna	1,5+2		3,50			
	VV	trafostanice	12,77+8*0,25-4*1,7		7,97			
300	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	t	0,86	631,49	545,07	ÚRS 01/2020 - 1,33%
			Bod 2 - Doplnění ošetření povrchu sanacemi dělící žb příčky v akumulaci pod pískovými filtry (SO 02) a odstranění stávajícího nátěru v akumulační nádrži				**889 138,87**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
11a	K	311278201	Zdivo z vápenopískových plných cihel NF do P15 na maltu M20	m3	0,68	8 955,53	6 132,30	SoD (položka 11 SO 02)
			(12,3-2*2)*0,15*0,55 "dozdění dělící příčky v akumulační nádrži pod písk. filtry pod strop"		0,68			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
25a	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	2,49	227,08	565,43	SoD (položka 25 SO 02)
	VV		2*(12,3-2*2)*0,15 "omítka dozdění dělící příčky v akumulační nádrži pod písk. filtry pod strop"		2,49			
26a	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	2,49	246,55	613,91	SoD (položka 26 SO 02)
	VV		2*(12,3-2*2)*0,15 "omítka dozdění dělící příčky v akumulační nádrži pod písk. filtry pod strop"		2,49			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
301	K	946111113	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	4,00	1 746,46	6 985,82	SoD (položka 223 SO 01 ZL 1/34)
	VV		2 "lešení na zděni a na omítku" 2 "lešení na sanaci"		2,49			
302	K	946111213	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	den	8,00	285,16	2 281,25	SoD (položka 224 SO 01 ZL 1/34)
303	K	946111813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	4,00	1 045,90	4 183,60	SoD (položka 225 SO 01 ZL 1/34)
304	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m2	1 346,88	462,76	623 284,08	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		3,2*(31*2+12,5*2)+2,0*(4,3*2+5,6*2)"stěny AN I opatřené stávajícím nátěrem"		318,00			
	VV		31*12,5"dno AN I opatřené stávajícím nátěrem"		387,50			
	VV		31*12,5"strop AN I opatřené stávajícím nátěrem"		387,50			

	VV		*3,2*12*0,55*4"sloupy AN I opatřené stávajícím nátěrem"*		*84,48*			
	VV		*(0,55+0,6*2)*(28*2+6,8*6)"pruvlaky AN I opatřené stávajícím nátěrem"*		*169,40*			
61a	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	88,66	276,91	24 550,84	SoD (položka 61 SO 02)
	VV		*2*(12,3*3,55-2*2*0,15)+4*0,15*0,55+2*0,55*2 "dělící příčka v akumulační nádrži pod písk. filtry"*		*88,66*			
62a	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	91,15	629,34	57 364,34	SoD (položka 62 SO 02)
	VV		*2*(12,3*3,55-2*2*0,15)+4*0,15*0,55+2*0,55*2 "dělící příčka v akumulační nádrži pod písk. filtry"*		*88,66*			
	VV		*2*(12,3-2*2)*0,15 "omítka dozdění dělící příčky v akumulační nádrži pod písk. filtry pod strop"*		*2,49*			
	D	997	Přesun sutě					
67a	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	107,22	711,83	76 323,98	SoD (položka 67 SO 02)
68a	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 752,78	12,21	45 821,41	SoD (položka 68 SO 02)
	VV		*6,21*35 'Přepočtené koeficientem množství*		*3 752,78*			
69a	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	107,22	101,63	10 896,99	SoD (položka 69 SO 02)
71a	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	107,22	269,77	28 925,33	SoD (položka 71 SO 02)
	D	998	Přesun hmot					
72a	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	3,10	275,09	851,93	SoD (položka 72 SO 02)
73a	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	3,10	115,49	357,66	SoD (položka 73 SO 02)
			Bod 3 - Sanační práce v pískových filtrech (SO 02.1)				**201 539,40**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
12a	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	148,59	276,91	41 144,95	SoD (položka 12 SO 02.1)
	VV		*5*5,8*4,85 "dno pískových filtrů"*		*140,65*			
	VV		*2*5,8*0,62+2*0,6*0,62 "stěny středového kanálu"*		*7,94*			
13a	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	148,59	629,34	93 511,11	SoD (položka 13 SO 02.1)
	VV		*5*5,8*4,85 "dno pískových filtrů"*		*140,65*			
	VV		*2*5,8*0,62+2*0,6*0,62 "stěny středového kanálu"*		*7,94*			
	D	997	Přesun sutě					
22a	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	10,40	93,43	971,77	SoD (položka 22 SO 02.1)
23a	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	260,03	3,62	941,29	SoD (položka 23 SO 02.1)
	VV		*25*10,4*		*260,03*			
24a	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	10,40	107,70	1 120,19	SoD (položka 24 SO 02.1)
25a	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	10,40	5 740,23	59 704,25	SoD (položka 25 SO 02.1)
26a	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	10,40	321,16	3 340,39	SoD (položka 26 SO 02.1)
	D	998	Přesun hmot					
27a	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	2,89	278,99	805,45	SoD (položka 27 SO 02.1)

celkem MÉNĚPRÁCE	**-1 010 822,48**
celkem VÍCEPRÁCE	**1 290 993,76**
CELKEM	**280 171,28**

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEVÝMĚRY

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Zpevněné plochy - vícevýměry z nové dlažby (SO 04)				**1 947 280,44**	
			SO 04 - Zpevněné plochy					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
1a	K	113106571	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 200 m2	m2	787,52	54,50	42 919,84	SoD (položka 1 SO 04-Zpevněné plocry)
	VV		*787,52 "vícevýměry dle geod. zaměření skut. stavu"*		*787,52*			
3a	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	787,52	48,01	37 808,84	SoD (položka 3 SO 04-Zpevněné plocry)
	VV		*787,52 "vícevýměry dle geod. zaměření skut. stavu"*		*787,52*			
4a	K	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	787,52	199,83	157 370,12	SoD (položka 4 SO 04-Zpevněné plocry)
	VV		*787,52 "vícevýměry dle geod. zaměření skut. stavu"*		*787,52*			
5a	K	113108441	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění bez živičného pojiva	m2	787,52	40,23	31 681,93	SoD (položka 5 SO 04-Zpevněné plocry)
	VV		*787,52 "vícevýměry dle geod. zaměření skut. stavu"*		*787,52*			
	D	5	Komunikace					
7a	K	564730011.1	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 4-8 mm tl 100 mm	m2	787,52	146,03	115 001,55	SoD (položka 7 SO 04-Zpevněné plocry)
	VV		*787,52 "vícevýměry dle geod. zaměření skut. stavu"*		*787,52*			
8a	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	787,52	235,50	185 460,96	SoD (položka 8 SO 04-Zpevněné plocry)
9a	K	564730111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 100 mm	m2	787,52	129,34	101 857,84	SoD (položka 9 SO 04-Zpevněné plocry)
10a	K	566201111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,04 m3/m2	m2	787,52	60,44	47 597,71	SoD (položka 10 SO 04-Zpevněné plocry)
	VV		*787,52 "vícevýměry dle geod. zaměření skut. stavu"*		*787,52*			
11a	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	787,52	467,78	368 386,11	SoD (položka 11 SO 04-Zpevněné plocry)
12a	K	567511111	Recyklace podkladu za studena na místě - rozpojení a reprofilace tl 150 mm plochy do 1000 m2	m2	787,52	71,37	56 205,30	SoD (položka 12 SO 04-Zpevněné plocry)
13a	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	787,52	343,87	270 804,50	SoD (položka 13 SO 04-Zpevněné plocry)
	VV		*787,52 "vícevýměry dle geod. zaměření skut. stavu"*		*787,52*			
14a	M	59245213	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm přírodní	m2	795,40	279,25	222 114,11	SoD (položka 14 SO 04-Zpevněné plocry)
	VV		*787,52*1,01 'Přepočtené koeficientem množství*		*795,40*			
	D	997	Přesun sutě					
20a	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	834,77	38,93	32 497,64	SoD (položka 20 SO 04-Zpevněné plocry)
21a	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	11 686,80	13,16	153 798,25	SoD (položka 21 SO 04-Zpevněné plocry)
	VV		*833,77*14 'Přepočtené koeficientem množství*		*11 686,80*			

22a	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	488,26	102,77	50 178,73	SoD (položka 22 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		232,3184+255,944		488,26			
23a	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	346,51	154,16	53 417,80	SoD (položka 23 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		834,77-488,26		346,51			
	D	998	Přesun hmot					
24a	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	268,13	37,63	10 089,62	SoD (položka 24 SO 04-Zpevněné plochy)
25a	K	998223091	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným za zvětšený přesun do 1000 m	t	268,13	37,63	10 089,62	SoD (položka 25 SO 04-Zpevněné plochy)
			Bod 2 - Zpevněné plochy - vícevýměry ze stávající dlažby (opravy komunikací po instalaci zemnění) (SO 04)				**427 826,30**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
26	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	212,58	109,00	23 170,68	SoD (položka 1 SO 03.6-Řad C)
	VV		6,9*1,1+24,3*1,1+4,35*1,1+12*1,3+11,65*3+7*1+16,8*1+34*1+5*1,1+11,9*1,2+2*1+2*1+6,3*1+2*1+3*2+9*1,2+5,8*2,8 "vícevýměry dle zaměření skut. stavu"		212,58			
3a	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	212,58	48,01	10 205,73	SoD (položka 3 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		6,9*1,1+24,3*1,1+4,35*1,1+12*1,3+11,65*3+7*1+16,8*1+34*1+5*1,1+11,9*1,2+2*1+2*1+6,3*1+2*1+3*2+9*1,2+5,8*2,8 "vícevýměry dle zaměření skut. stavu"		212,58			
4a	K	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	212,58	199,83	42 478,86	SoD (položka 4 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		6,9*1,1+24,3*1,1+4,35*1,1+12*1,3+11,65*3+7*1+16,8*1+34*1+5*1,1+11,9*1,2+2*1+2*1+6,3*1+2*1+3*2+9*1,2+5,8*2,8 "vícevýměry dle zaměření skut. stavu"		212,58			
5a	K	113108441	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění bez živičného pojiva	m2	212,58	40,23	8 551,89	SoD (položka 5 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		6,9*1,1+24,3*1,1+4,35*1,1+12*1,3+11,65*3+7*1+16,8*1+34*1+5*1,1+11,9*1,2+2*1+2*1+6,3*1+2*1+3*2+9*1,2+5,8*2,8 "vícevýměry dle zaměření skut. stavu"		212,58			
	D	5	Komunikace					
7a	K	564730011.1	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 4-8 mm tl 100 mm	m2	212,58	146,03	31 042,33	SoD (položka 7 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		6,9*1,1+24,3*1,1+4,35*1,1+12*1,3+11,65*3+7*1+16,8*1+34*1+5*1,1+11,9*1,2+2*1+2*1+6,3*1+2*1+3*2+9*1,2+5,8*2,8 "vícevýměry dle zaměření skut. stavu"		212,58			
8a	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	212,58	235,50	50 061,41	SoD (položka 8 SO 04-Zpevněné plochy)
9a	K	564730111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 100 mm	m2	212,58	129,34	27 494,45	SoD (položka 9 SO 04-Zpevněné plochy)
11a	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	212,58	467,78	99 438,33	SoD (položka 11 SO 04-Zpevněné plochy)
13a	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	212,58	343,87	73 098,17	SoD (položka 13 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		6,9*1,1+24,3*1,1+4,35*1,1+12*1,3+11,65*3+7*1+16,8*1+34*1+5*1,1+11,9*1,2+2*1+2*1+6,3*1+2*1+3*2+9*1,2+5,8*2,8 "vícevýměry dle zaměření skut. stavu"		212,58			
	D	997	Přesun sutě					
20a	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	162,62	38,93	6 330,79	SoD (položka 20 SO 04-Zpevněné plochy)

21a	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 276,68	13,16	29 961,09	SoD (položka 21 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		*833,77*14 'Přepočtené koeficientem množství*		*2 276,68*			
22a	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	69,09	102,77	7 100,06	SoD (položka 22 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		*232,3184+255,944*		*69,09*			
23a	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	93,53	154,16	14 419,05	SoD (položka 23 SO 04-Zpevněné plochy)
	VV		*183,60-78,00*		*93,53*			
	D	998	Přesun hmot					
24a	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	59,44	37,63	2 236,74	SoD (položka 24 SO 04-Zpevněné plochy)
25a	K	998223091	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným za zvětšený přesun do 1000 m	t	59,44	37,63	2 236,74	SoD (položka 25 SO 04-Zpevněné plochy)

celkem MÉNĚVÝMĚRY	**0,00**
celkem VÍCEVÝMĚRY	**2 375 106,74**
CELKEM	**2 375 106,74**

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice III. Část Intevzifikace ÚV Hrobice
Objekt: **Podprojekt PS 01**

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÍCEPRÁCE

Doplnění technologie

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		Výrobce a typ zařízení	Poznámka
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
				PS01								
1.167				Zásobní nádrž teplé vody, objem nádrže 2290 l	ks	1	133 920	10 580	133 920	10 580		viz nabídka VTP velkoobchod
1.168				Topná spirála EFHR 25kW	ks	1	43 120	3 355	43 120	3 355		viz nabídka VTP velkoobchod
1.169				Přechodový kus pro topnou spirálu	ks	1	12 105	4 165	12 105	4 165		viz nabídka VTP velkoobchod
1.170				Nádrž CIP	ks	1	119 455	10 620	119 455	10 620		viz nabídka VTP velkoobchod
1.171				Elektrický inline ohřev Compact 18 kW	ks	1	48 220	3 685	48 220	3 685		viz nabídka VTP velkoobchod
1.172				Čerpadlo Iwaki MX-402CV5E	ks	1	67 419	1 975	67 419	1 975		viz nabídka VTP velkoobchod
1.173				Přečerpávací jednotka kyseliny sírové včetně měření	kpl	1	222 852	31 520	222 852	31 520		viz nabídka VTP velkoobchod
1.174				Přečerpávací jednotka peroxidu vodíku včetně měření	kpl	1	222 852	31 520	222 852	31 520		viz nabídka VTP velkoobchod
1.175				Záchytná vana objemu 220 l	ks	1	16 460	716	16 460	716		viz nabídka VTP velkoobchod
				Napouštění a vypouštění nádrže teplé vody	kpl	1						
1.176			230140310	zhotovení odbočky 90° nerez DN50/DN40 (60,3x2/48,3x2)		1		620	0	620		URS 01/2020 -1,33%
1.177				trubka DN40 (48,3x2), nerez 1.4404		12	430	564	5 160	6 768		PS 02.1- Pol: 2.131
1.178				koleno 90° DN40 (48,3x2), R=1,5D, nerez 1.4404		12	83	433	996	5 196		PS 02.1- Pol: 2.131
1.179				kulový kohout DN40 G6/4" nerez		3	1 179	1 704	3 537	5 112		PS 01.1- Pol: 1.96
1.180				vsuvka se šestihranem G6/4", nerez, vnější závity		3	106	269	318	808		viz nabídka VTP velkoobchod
1.181				vsuvka redukovaná se šestihranem G2"xG6/4", nerez, vnější závity		3	255	283	766	850		viz nabídka VTP velkoobchod
1.182				šroubení G6/4", vnitřní závity, nerez		2	356	444	712	888		viz nabídka VTP velkoobchod
1.183				šroubení I/A G6/4", vnitřní - vnější závit, nerez		1	324	444	324	444		viz nabídka VTP velkoobchod
1.184				nipl G6/4", vnější závit, nerez		3	67	455	201	1 365		PS 01.1- Pol: 1.115
1.185				koleno závitové G6/4", vnitřní závity, nerez		1	134	390	134	390		viz nabídka VTP velkoobchod
1.186			977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	bm	0,45	2 010		905	0		URS 01/2020 -1,33%
1.187			977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	bm	0,45	2 010		905	0		URS 01/2020 -1,33%
				Napojení provozní vody, ostřik nádrže CIP	kpl	1						
1.188			230140295	zhotovení odbočky 90° nerez DN20 (28x1,5 / 26,9x2)		1		548	0	548		URS 01/2020 -1,33%
1.189				trubka DN20 (26,9x2), nerez 1.4404		15	172	433	2 580	6 495		PS 01.1- Pol: 1.106
1.190				koleno 90° DN20 (26,9x2), R=1,5D, nerez 1.4404		10	36	211	360	2 110		PS 01.1- Pol: 1.106
1.191				T-kus 90° DN20 (26,9x2), nerez 1.4404		1	114	582	114	582		viz nabídka VTP velkoobchod
1.192				nipl G3/4", vnější závit, nerez		2	29	193	58	386		PS 02.1- Pol: 2.165

1.193				kulový kohout DN20 G3/4" nerez		2	693	910	1 386	1 820		PS 01.1- Pol: 1.99
1.194				šroubení I/A G3/4", vnitřní - vnější závit, nerez		1	122	310	122	310		viz nabídka VTP velkoobchod
1.195				vsuvka se šestihranem G3/4", nerez, vnější závity		2	41	302	82	605		viz nabídka VTP velkoobchod
1.196				koleno závitové G3/4", vnitřní závity, nerez		1	55	249	55	249		viz nabídka VTP velkoobchod
1.197				hadičník se závitem a šestihranem G3/4 x 13mm, mosaz		1	89	216	89	216		viz nabídka VTP velkoobchod
1.198				zahradní hadice 12,5/17mm		3	57	23	172	69		viz nabídka VTP velkoobchod
1.199				hadicová spona nerez W4, rozsah 12-20mm		2	181	54	362	107		viz nabídka VTP velkoobchod
1.200				stříkací dýza, hdlo na hadici 13mm materiál mosaz		1	117	202	117	202		viz nabídka VTP velkoobchod
				Malý cirkulační a topný okruh CIP nádrže	kpl	1						
1.201				PVC-u filtr Y d63, transparentní, včetně šroubení		1	2 689	538	2 689	538		viz nabídka VTP velkoobchod
1.202				PVC-u kulový kohout d63		1	2 835	565	2 835	565		viz nabídka VTP velkoobchod
1.203				PVC-U trubka DN50 (63x3)		4,3	638	146	2 743	628		PS 01.1- Pol: 1.113
1.204				PVC-u koleno 45° d63		2	480	165	960	330		PS 01.1- Pol: 1.113
1.205				PVC-u koleno 90° d63		8	1 158	165	9 264	1 320		PS 01.1- Pol: 1.113
1.206				PVC-U přechodka d63x G6/4", vnitřní závit		2	142	524	283	1 049		viz nabídka VTP velkoobchod
1.207				PVC-U přechodka d63x G2", vnější závit		1	57	524	57	524		viz nabídka VTP velkoobchod
1.208				PVC-u šroubení d63		1	262	249	262	249		viz nabídka VTP velkoobchod
				Velký cirkulační okruh CIP - Amaya	kpl	1						
1.209				PVC-u filtr Y d63, transparentní, včetně šroubení		1	2 689	538	2 689	538		viz nabídka VTP velkoobchod
1.210				PVC-U přechodka d63x G2", vnitřní závit		1	142	524	142	524		viz nabídka VTP velkoobchod
1.211				PVC-U trubka DN50 (63x3)		1	638	146	638	146		PS 01.1- Pol: 1.113
1.212				PVC-u koleno 45° d63		2	480	165	960	330		PS 01.1- Pol: 1.113
1.213				PVC-U přechodka d50x G6/4", vnitřní závit		1	51	450	51	450		viz nabídka VTP velkoobchod
1.214				PVC-U trubka DN40 (50x2,4)		15	122	80	1 837	1 206		viz nabídka VTP velkoobchod
1.215				PVC-U trubka DN25 (32x1,6)		0,2	64	60	13	12		viz nabídka VTP velkoobchod
1.216				PVC-u koleno 90° d50		10	50	134	498	1 340		viz nabídka VTP velkoobchod
1.217				PVC-u koleno 45° d50		4	54	134	214	536		viz nabídka VTP velkoobchod
1.218				PVC-u kulový kohout d50		15	2 278	350	34 165	5 244		viz nabídka VTP velkoobchod
1.219				PVC-u průhledítko d50		1	651	357	651	357		viz nabídka VTP velkoobchod
1.220				PVC-u T-kus d50		1	320	225	320	225		viz nabídka VTP velkoobchod
1.221				PVC-u redukce krátká d50/d32		2	23	1 350	46	2 700		viz nabídka VTP velkoobchod
1.222				PVC-u koleno 90° d32		2	23	94	46	189		viz nabídka VTP velkoobchod
1.223				PVC-u kulový kohout d32		2	1 419	296	2 838	592		viz nabídka VTP velkoobchod
1.224				PVC-U přechodka d32x G1", vnitřní závit		2	40	337	79	674		viz nabídka VTP velkoobchod
1.225				rychlospojka KAMLOK PP AG B, typ 100B/PP-BU-97 vnější závit G1" velikost B100		2	143	283	286	567		viz nabídka VTP velkoobchod
1.226				jádrové vrtání prostupu ∅108mm železobetonovým stropem 450mm		1	1 120	766	1 120	766		PS 02.1- Pol: 2.133
1.227				Segmentové těsnění trubka PVC d50 otvor 90mm nerez/guma		1	1 397	414	1 397	414		PS 02.1- Pol: 2.133

1.228				PVC-u průhledítko d63		1	977	431	977	431		viz nabídka VTP velkoobchod
1.229				PVC-U přechodka d63x G2", vnitřní závit		1	223	896	223	896		PS 01.1- Pol: 1.134
1.230				PVC-u šroubení d63		1	262	249	262	249		viz nabídka VTP velkoobchod
1.231				PVC-U trubka DN50 (63x3)		16	638	146	10 208	2 336		PS 01.1- Pol: 1.113
1.232				PVC-u koleno 90° d63		10	1 158	165	11 580	1 650		PS 01.1- Pol: 1.113
1.233				PVC-u koleno 45° d63		4	480	165	1 920	660		PS 01.1- Pol: 1.113
1.234				PVC-u T-kus d63		1	351	241	351	241		PS 01.1- Pol: 1.113
1.235				PVC-u redukce krátká d63/d40		2	32	162	64	324		viz nabídka VTP velkoobchod
1.236				PVC-u koleno 90° d40		2	47	115	94	230		viz nabídka VTP velkoobchod
1.237				PVC-u kulový kohout d40		2	1 766	323	3 532	646		viz nabídka VTP velkoobchod
1.238				PVC-U přechodka d40x G5/4", vnitřní závit		2	40	390	79	781		viz nabídka VTP velkoobchod
1.239				rychlospojka KAMLOK PP AG B, typ 125B/PP-BU-97 vnější závit G5/4" velikost B125		2	250	283	500	567		viz nabídka VTP velkoobchod
1.240				jádrové vrtání prostupu Ø108mm železobetonovým stropem 450mm		1	1 120	766	1 120	766		PS 02.1- Pol: 2.133
1.241				Segmentové těsnění trubka PVC d63 otvor 108mm nerez/guma		1	1 397	414	1 397	414		PS 02.1- Pol: 2.133
				Ostatní	kpl	1						
1.242				**úprava elektro části** zapojení: M1 - topné těleso, 25 kW, 400V M2 - průtokový ohřívač 18 kW, 400V M3 - čerpadlo MX 401, 0,75kW, 400V, 3xPTC M4 - čerpadlo MX 402, 1,5kW, 400, 3xPTC, 2x ovládací skříňka M5 - sudové čerpadlo, 460W 230V M6 - sudové čerpadlo, 460W 230V dodávka a zapojení: TI10 - Měření teploty v nádrži vody + zobrazení TI11 - Měření teploty v nádrži CIP + zobrazení (chemicky odolné čidlo)		1			0	0		

celkem VÍCEPRÁCE 1 005 247 166 479

celkem VÍCEPRÁCE	1 171 727
CELKEM	1 171 727

Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚVÝMĚRY

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Úspora na výztuži - méněvýměry (SO 01)				**-7 272 133,40**	
			SO 01 - Nová budova ÚV					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
43	K	380361001	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 216	t	-142,87	28 878,11	-4 125 927,05	SoD (položka 43 SO 01-Nová budova)
	VV		*-0,18*(822,878-226,694)"přístavba bez spádového v DN"*		*-107,31*			
	VV		*-0,25*42,5*12,5*0,3"podlaha 1 N.P."*		*-39,84*			
	VV		*-0,18*(1596,144-39,844)"hlavní budova zbytek"*		*-280,13*			
	VV		*284,41714 "objekt SO 01 - skutečnost"*		*284,42*			
	VV		*Součet*		*-142,87*			
44	K	380361001.1	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z ocelových vláken DRAMIX 3D 80/60 BG	t	-86,32	35 868,11	-3 095 956,99	SoD (položka 44 SO 01-Nová budova)
	VV		*0,07*1594,655 "původní - dle zadávací PD"*		*-111,63*			
	VV		*25,31097 "skutečnost"*		*25,31*			
	VV		*součet*		*-86,32*			
	D	998	Přesun hmot					
88	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	-252,99	99,31	-25 124,68	SoD (položka 88 SO 01-Nová budova)
89	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	-252,99	99,31	-25 124,68	SoD (položka 89 SO 01-Nová budova)
			Bod 2 - Úspora na výztuži - méněvýměry (SO 02)				**-203 412,39**	
			SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
21	K	380361001	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 216	t	-6,94	28 878,11	-200 420,15	SoD (položka 21 SO 02-Stávající ÚV-stavební úpravy)
	VV		*-0,2*0,5*(1+1,88)*8,5+0,5*7,3*2"opěrná stěna rampa - původní - dle zadávací PD"*		*-9,75*			
	VV		*-0,2*1*0,7*2,13"blok lávka - původní - dle zadávací PD"*		*-0,30*			
	VV		*-0,2*0,55*12,3*3,55"stěna AN suterén - původní - dle zadávací PD"*		*-4,80*			
	VV		*0,95828 "opěrná stěna rampa - skutečnost"*		*0,96*			
	VV		*0,245 "blok lávka - skutečnost"*		*0,25*			
	VV		*2,98028 "stěna AN suterén - skutečnost"*		*2,98*			
	VV		*0,93568+1,78955 "podlaha laboratoří - skutečnost"*		*2,73*			
	VV		*1 "ostatní monol. k-ce - nové základy pro technologii - skutečnost"*		*1,00*			
	VV		*Součet*		*-6,94*			
	D	998	Přesun hmot					
72	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	-7,66	275,09	-2 107,47	SoD (položka 72 SO 02-Stávající ÚV-stavební úpravy)
73	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	-7,66	115,49	-884,77	SoD (položka 73 SO 02-Stávající ÚV-stavební úpravy)
			Bod 3 - Úspora na výztuži - méněvýměry (SO 02.3)				**-6 839,05**	
			SO 02.3 - Stávající ÚV - chlorovna stavební úpravy					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					

10	K	380361001	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 216	t	-0,23	28 878,11	-6 714,16	SoD (položka 10 SO 02.3 - Stávající UV - chlorovna stavební úpravy)
	VV		*-0,18*4,675 "původní - dle zadávací PD"*		*-0,84*			
	VV		*0,609 "skutečnost"*		*0,61*			
	VV		*Součet*		*-0,23*			
	D	998	Přesun hmot					
15	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	-0,26	371,12	-95,25	SoD (položka 15 SO 02.3 - Stávající UV - chlorovna stavební úpravy)
16	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	-0,26	115,49	-29,64	SoD (položka 16 SO 02.3 - Stávající UV - chlorovna stavební úpravy)
			Bod 4 - Úspora na výztuži - méněvýměry (SO 05)				**-39 491,10**	
			SO 05 - Veřejné osvětlení					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	2	Zakládání					
28	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	-1,14	34 613,79	-39 344,11	SoD (položka 28 SO 05 - Veřejné osvětlení)
	VV		*-0,18*2,9*8,5*0,3 "původní - dle zadávací PD"*		*-1,33*			
	VV		*0,19434 "skutečnost"*		*0,19*			
	VV		*součet*		*-1,14*			
	D	998	Přesun hmot					
41	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-1,21	60,99	-73,50	SoD (položka 41 SO 05 - Veřejné osvětlení)
42	K	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	-1,21	60,99	-73,50	SoD (položka 42 SO 05 - Veřejné osvětlení)

celkem MÉNĚVÝMĚRY	**-7 521 875,94**
celkem VÍCEVÝMĚRY	**0,00**
CELKEM	**-7 521 875,94**

Seznam výkresů - množství výztuže

Monolitické konstrukce

01a	Dolní výztuž základové desky - nádrž	kg	16 454,69	SO 01
02a	Horní výztuž základové desky - nádrž	kg	4 051,84	SO 01
03a	Výztuž svislých konstrukcí - nádrž	kg	25 138,60	SO 01
04a	Dolní výztuž stropní desky - nádrž	kg	7 531,10	SO 01
05a	Horní výztuž stropní desky - nádrž	kg	3 485,46	SO 01
06a	Výkres výztuže trnování sloupů - nádrž	kg	972,94	SO 01
07a	Výztuž sloupů - nádrž	kg	1 332,15	SO 01
08a	Výztuž trámu - nádrž	kg	1 944,94	SO 01
09a	Dolní výztuž základové desky - hlavní budova	kg	69 102,77	SO 01
10a	Horní výztuž základové desky - hlavní budova	kg	15 955,44	SO 01
10.1	Trnování sloupů - hlavní budova	kg	153,97	SO 01
11a	1NP - Výztuž svislých konstrukcí - hlavní budova	kg	30 903,45	SO 01
12a	1NP - dolní výztuž - hlavní budova	kg	27 364,59	SO 01
13a	1NP - horní výztuž - hlavní budova	kg	17 660,12	SO 01
14a	2NP - Výztuž svislých konstrukcí - hlavní budova	kg	10 694,78	SO 01
15a	2.NP - dolní a horní výztuž stropu - hlavní budova	kg	10 225,67	SO 01
16a	3.NP - výztuž trámů	kg	980,90	SO 01
17a	2.NP - výztuž sloupů	kg	958,79	SO 01
18a	3.NP - výztuž sloupů	kg	642,98	SO 01
19	Výztuž - akumulační nádrž	kg	2 980,28	SO 02
20	Výztuž - opěrná stěna	kg	958,28	SO 02
20	Výztuž - základ spoj. krčku	kg	245,00	SO 02
21	Výztuž - dolní výztuž - podlaha laboratoří	kg	935,68	SO 02
22	Výztuž - horní výztuž (KARI) - podlaha laboratoří	kg	1 789,55	SO 02
23	Výztuž sloupů pod kalolis	kg	169,74	SO 01
	Doplnění výztuže a trnování - stěny 2.NP	kg	68,82	SO 01
	Doplnění výztuže sloupů 2.NP - nádrž	kg	206,49	SO 01
	Výztuž podlahy v 2.NP - KARI sítě - nadbetonávka podlahy (spády)	kg	1 019,20	SO 01
	Výztuž podlahy v 1.NP - KARI sítě, výztuž - nadbetonávka podlahy (spády)	kg	2 637,54	SO 01
	Výztuž chlorovna	kg	609,00	Chlorovna
	Deska pod DA - KARI síť 8/150/150, 3x2 m, celkem 6 ks, 32,39 kg/ks	kg	194,34	SO 05

Prefa konstrukce

	Prefa konstrukce	kg	29 760,17	SO 01
	Prefa - změna 5 ks průvlaků a 6 ks sloupů	kg	4 500,00	SO 01

Ostatní konstrukce

	Nové základy a podlívky technologie	kg	500,00	SO 01
	Nové základy a podlívky technologie	kg	1 000,00	SO 02

Celkem SO 01	kg	284 417,14
Celkem SO 02	kg	7 908,79
Celkem SO 05	kg	194,34
Celkem Chlorovna	kg	609,00

množství výztuže celkem - skutečnost **kg 293 129,27**

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Doplnění podlahových vpustí v objektu SO 01 (SO 01 Nová budova)				**92 555,37**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
232	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	1,500	5 752,45	8 628,67	ÚRS 01/2020-1,33%
			5 ks dl. 0,3 m "SO 01"		1,500			
233	K	977151911	Příplatek k jádrovým vrtům za práci ve stísněném prostoru	m	1,500	412,44	618,66	ÚRS 01/2020-1,33%
223a	K	946111113	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	2,000	1 746,46	3 492,91	SoD (položka 223 SO 01 ZL 1/34)
224a	K	946111213	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	den	1,000	285,16	285,16	SoD (položka 224 SO 01 ZL 1/34)
225a	K	946111813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	2,000	1 045,90	2 091,80	SoD (položka 225 SO 01 ZL 1/34)
	D	997	Přesun sutě					
82a	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	0,239	38,93	9,28	SoD (položka 82 SO 01 Nová budova)
83a	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	8,348	4,80	40,07	SoD (položka 83 SO 01 Nová budova)
			0,239*35 'Přepočtené koeficientem množství		8,348			
84a	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,239	107,70	25,69	SoD (položka 84 SO 01 Nová budova)
85a	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	0,239	75,51	18,01	SoD (položka 85 SO 01 Nová budova)
86a	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,239	102,77	24,51	SoD (položka 86 SO 01 Nová budova)
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					
234	K	721173315	Potrubí kanalizační KG SN 4 dešťové DN 110	m	30,840	403,56	12 445,78	ÚRS 01/2020-1,33%
			30,84 "rozvody kanalizace pod stropem k svislému potrubí v SO 01"		30,840			
235	K	721171905	Potrubí z PVC vsazení odbočky DN 110	ks	2,000	525,91	1 051,82	ÚRS 01/2020-1,33%
			2 "v SO 01"		2,000			
236	K	R.02	Vnitřní kanalizace - ostatní	kpl	1,000	60 701,67	60 701,67	záložka "02-kalkulace pol. 236 a 267"
			Poznámka k položce: potrubní vpusť NP997, VYVOD DN 100 SE SIFONEM - 5 ks					
112a	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,094	872,00	82,31	SoD (položka 112 SO 01 Nová budova)
	D	727	Zdravotechnika - požární odolnost					
229a	K	727121107	Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělící konstrukce požární odolnost EI 90	ks	2,000	1 519,52	3 039,03	SoD (položka 229 SO 01 ZL 1/34)
			2 "mezi m.č. 03 a m.č. 09"		2,000			
			Bod 2 - Doplnění podlahových vpustí v objektu SO 02 (SO 02 Stávající ÚV - stavební úpravy)				**19 353,91**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
260	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	0,400	5 752,45	2 300,98	ÚRS 01/2020-1,33%
			1 ks dl. 0,4 m "SO 02"		0,400			
261	K	977151911	Příplatek k jádrovým vrtům za práci ve stísněném prostoru	m	0,400	412,44	164,98	ÚRS 01/2020-1,33%
262	K	946111113	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	1,000	1 746,46	1 746,46	SoD (položka 223 SO 01 ZL 1/34)
263	K	946111213	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	den	1,000	285,16	285,16	SoD (položka 224 SO 01 ZL 1/34)
264	K	946111813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	1,000	1 045,90	1 045,90	SoD (položka 225 SO 01 ZL 1/34)

	D	997	Přesun sutě					
67a	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	0,064	711,83	45,27	SoD (položka 67 SO 02 Stávající ÚV - stavební úpravy)
68a	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2,226	12,21	27,18	SoD (položka 68 SO 02 Stávající ÚV - stavební úpravy)
	VV		0,064*35 'Přepočtené koeficientem množství		2,226			
69a	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	0,064	101,63	6,46	SoD (položka 69 SO 02 Stávající ÚV - stavební úpravy)
71a	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	0,064	269,77	17,16	SoD (položka 71 SO 02 Stávající ÚV - stavební úpravy)
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					
265	K	721173315	Potrubí kanalizační KG SN 4 dešťové DN 110	m	2,500	403,56	1 008,90	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		2,5 "rozvody kanalizace pod stropem k svislému potrubí v SO 02"		2,500			
266	K	721171905	Potrubí z PVC vsazení odbočky DN 110	ks	1,000	525,91	525,91	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		1 "v SO 02"		1,000			
267	K	R.02	Vnitřní kanalizace - ostatní	kpl	1,000	12 140,33	12 140,33	záložka "02-kalkulace pol. 236 a 267"
			Poznámka k položce: - podlahová vpusť NEREZ, VYVOD DN 100 SE SIPONEM - 1 ks					
268	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,045	872,00	39,23	SoD (položka 112 SO 01 Nová budova)

celkem MÉNĚPRÁCE	**0,00**
celkem VÍCEPRÁCE	**111 909,28**
CELKEM	**111 909,28**

Kalkulace položek 236 a 267 pomocí kalkulačního vzorce rozboru ceny

1	Přímý materiál	56 106,00	CN od výrobce
2	Mzdy	5 470,25	1 člověk/2 hodiny/1 vpusť
3	Odvody (35% mezd)	1 914,59	
4	Stroje	0,00	
5	Ostatní přímé náklady	1 847,29	pomocný materiál 3% z "1+2"
6	**Přímé zpracovací náklady (2+3+4+5)**	**9 232,13**	
	Přímé náklady (1+6)	**65 338,13**	
7	Režie výrobní (49% z 6)	4 523,74	
8	Režie správní (27% z 6)	2 492,68	
	Nepřímé náklady (7+8)	**7 016,42**	
	Náklady celkem (1+6+7+8)	**72 354,55**	
9	Zisk (3% z 6+7+8)	487,46	
	Jednotková cena celkem (1+6+7+8+9)	**72 842,01**	celkem 6 vpustí
	V objektu SO 01 - 5 ks vpustí	60 701,67	položka 236
	V objektu SO 02 - 1 ks vpustě	12 140,33	položka 267

ad 1)

Kód položky	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena	
HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný	hod	12,00000	455,85	5 470,25	ÚRS 01/2020-1,33%
					5 470,25	

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Bourání stávajících základů po odstranění původní technologie v objektu SO 02 (SO 02)				**463 928,81**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
327	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	38,850	6 358,30	247 019,96	SoD (položka 20 SO 06.1 - Oplocení)
	VV		12,65"ubourání stávajících základů-stará část SO 02"		12,650			
	VV		26,2 "ubourání stávajících základů-přístavba SO 02"		26,200			
	VV		součet		38,850			
328	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	3,645	17 242,20	62 847,82	SoD (položka 7 SO 02.1 - Stávající UV - rekonstrukce filtrů II. stupně)
	VV		5*0,9*0,9*0,9 "ubourání stávajících kostek pod pískovými filtry-stará část SO 02"		3,645			
	VV		součet		3,645			
	D	997	Přesun sutě					
67a	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	101,988	711,83	72 598,12	SoD (položka 67 SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy)
68a	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 569,580	12,21	43 584,57	SoD (položka 68 SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy)
	VV		101,988*35 'Přepočtené koeficientem množství		3 569,580			
69a	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	101,988	101,63	10 365,04	SoD (položka 69 SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy)
71a	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	101,988	269,77	27 513,30	SoD (položka 71 SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy)
			Bod 2 - Realizace nových základů pod nově instalované technologie v objektu SO 02 (SO 02)				**61 045,41**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
18a	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	8,543	4 261,71	36 407,79	SoD (položka 18 SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy)
	VV		4,065 "základy pod čerpadla a AT stanici ve strojovně SO 02"		4,065			
	VV		4,478 "základy pod kompresory pod rozvodnou v SO 02"		4,478			
	VV		součet		8,543			
19a	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	21,059	620,65	13 070,27	SoD (položka 18 SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy)
	VV		13,19 "základy pod čerpadla a AT stanici ve strojovně SO 02"		13,190			
	VV		7,869 "základy pod kompresory pod rozvodnou v SO 02"		7,869			
	VV		Součet		21,059			
20a	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	21,059	151,83	3 197,39	SoD (položka 18 SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy)
	D	998	Přesun hmot					
72a	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	21,430	275,09	5 895,07	SoD (položka 72 SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy)
73a	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	21,430	115,49	2 474,90	SoD (položka 73 SO 02 - Stávající ÚV - stavební úpravy)
			Bod 3 - Realizace nových základů pod nově instalované technologie v objektu SO 01 (SO 01)				**21 026,94**	

	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
39a	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	2,173	5 901,15	12 823,20	SoD (položka 39 SO 01 - Nová budova ÚV)
	VV		0,951 "základ pod nádrž ostřikové vody v kalovém hospodářství"		0,951			
	VV		0,2065 "základ pod koleno DN 800 - přístavba SO 01"		0,207			
	VV		1,0155 "základy pod stáčecí místa SO 01"		1,016			
	VV		součet		2,173			
41a	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	8,880	677,73	6 018,24	SoD (položka 41 SO 01 - Nová budova ÚV)
	VV		2,74 "základ pod nádrž ostřikové vody v kalovém hospodářství"		2,740			
	VV		1,25 "základ pod koleno DN 800 - přístavba SO 01"		1,250			
	VV		4,89 "základy pod stáčecí místa SO 01"		4,890			
	VV		Součet		8,880			
42a	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	8,880	124,00	1 101,12	SoD (položka 42 SO 01 - Nová budova ÚV)
	D	998	Přesun hmot					
88a	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	5,460	99,31	542,19	SoD (položka 88 SO 01 - Nová budova ÚV)
89a	K	998021025	Příplatek k přesunu hmot hal s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou za zvětšený přesun do 1000 m	t	5,460	99,31	542,19	SoD (položka 89 SO 01 - Nová budova ÚV)

celkem MÉNĚPRÁCE	0,00
celkem VÍCEPRÁCE	546 001,16
CELKEM	546 001,16

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položkový soupis prací a dodávek -VÍCEPRÁCE									
	RS6-Stavební elektroinstalace RS6									
1	**Rozvaděč - doplnění [RS6]**	kpl	1	6 230	**6 230**	0	**0**	6 230	**6 230**	dle SoD rozšíření rozvaděče (položka č.1 RS6-Stavební elektroinstalace RS6 PS03)
	Položka zahrnuje rozšíření rozváděče, neobsahuje dodávku dalšího rozváděče.									
	1 ks Jistič jednopólový C10/1									
	1 ks Jistič jednopólový C4/1									
	1 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant									
	1 ks Relé časové - zpožděný odpad 1x přep.kontakt, 24...240V AC/ DC									
	2 ks Stykač dvoupólový modulární 20A/230V									
	5 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová									
	2 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68									
	1 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68									
2	**Kabel silový pevný Cu 5x1,5**	m	35	23	**805**	22	**770**	45	**1 575**	dle SoD (položka č.2 RS11-Stavební elektroinstalace RS11 PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
3	**Kabel silový pevný Cu J-3x1,5**	m	35	14	**490**	22	**770**	36	**1 260**	dle SoD (položka č. 3 RS6-Stavební elektroinstalace RS6 PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
5	**Kabel silový pevný Cu O-3x1,5**	m	30	14	**420**	22	**660**	36	**1 080**	dle SoD (položka č. 5 RS6-Stavební elektroinstalace RS6 PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
24	**Kabel sdělovací pevný 4x1**	m	5	17	**85**	27	**135**	44	**220**	dle SoD (položka č. 24 SB 1DK12-Měření a regulace PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
8	**Nosné konstrukce**	kpl	1	1 850	**1 850**	1 650	**1 650**	3 500	**3 500**	poměrná položka dle SoD (položka č. 8 RS6-Stavební elektroinstalace RS6 PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.									
	1 kpl Sada nosných konstrukcí									
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu									
	celkem VÍCEPRÁCE								**13 865**	
	CELKEM								**13 865**	

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 03 - Elektrotechnologie, ASŘ, přenosy

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položkový soupis prací a dodávek -VÍCEPRÁCE									
	NB 2RH1-Motorická elektroinstalace									
16	**Rozvaděč [2RH1]**	kpl	1	16 200	**16 200**	0	**0**	16 200	**16 200**	dle SoD rozšíření rozvaděče (položka č.1 NB 2RH1-Motorická elektroinstalace PS03)
	Položka zahrnuje rozšíření rozváděče, neobsahuje dodávku dalšího rozváděče.									
	1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0,03A									
	1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,63A,0,03A									
	1 ks Jistič jednopólový C4/1									
	1 ks Nosič štítku									
	1 ks Ovladač plastový přepínač_2polohy									
	1 ks Stykač třípólový 65A/230V									
	2 ks Svorkovnice řadová šroubová 16mm2, béžová									
	1 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68									
	2 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68									
	1 ks Svorkovnice řadová šroubová 16mm2, béžová									
	1 ks Svorkovnice řadová šroubová 6mm2, béžová									
17	**Kabel silový pevný Cu 5x16**	m	65	220	**14 300**	32	**2 080**	252	**16 380**	dle SoD (položka č.8 NB 2RH1-Motorická elektroinstalace PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
18	**Kabel silový pevný Cu 5x6**	m	40	85	**3 400**	32	**1 280**	117	**4 680**	dle SoD (položka č.9 NB 2RH1-Motorická elektroinstalace PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
19	**Kabel silový pevný Cu J-3x1,5**	m	5	14	**70**	22	**110**	36	**180**	dle SoD (položka č.10 NB 2RH1-Motorická elektroinstalace PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
20	**Nosné konstrukce**	kpl	1	3 250	**3 250**	2 850	**2 850**	6 100	**6 100**	poměrná položka dle SoD (položka č. 11 NB 2RH1-Motorická elektroinstalace PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.									
	1 kpl Sada nosných konstrukcí									
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu									
21	**Výchozí revize el.zařízení**	kpl	1	2 500	**2 500**	0	**0**	2 500	**2 500**	poměrná položka dle SoD (položka č. 13 NB 2RH1-Motorická elektroinstalace PS03)
	1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy									

	NB 2RM6-Motorická elektroinstalace									
61	**Rozvaděč [2RM6]**	kpl	1	17 640	**17 640**	0	**0**	17 640	**17 640**	dle SoD rozšíření rozvaděče (položka č.1 NB 2RM6-Motorická elektro nstalace PS03)
	Položka zahrnuje rozšíření rozváděče, neobsahuje dodávku dalšího rozváděče.									
	1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0,03A									
	1 ks Jistič jednopólový C16/1									
	2 ks Jistič jednopólový C4/1									
	1 ks Kontakt pomocný 1xNO,1xNC									
	2 ks Kontakt pomocný 2xNO									
	1 ks Kontakt pomocný 2xNO									
	1 ks Spouštěč motorů 1,6-2,5A									
	1 ks Spouštěč motorů 2,5-4A									
	2 ks Stykač třípólový 9A/230V									
	2 ks Termistorové relé									
	2 ks Zásuvka jednoduchá 16A, 250V, povrchová montáž, bílá, IP54, Variant									
	1 ks Hlavice signální pro LED zelená									
	7 ks Nosič štítku									
	3 ks Ovladač plastový s jednotkou "Z" hlavice tlačítková bílá									
	3 ks Ovladač plastový s jednotkou "Z" hlavice tlačítková černá									
	1 ks Ovladač plastový Prázdná skříň-3otvory									
	3 ks Ovladač plastový rozpínací jednotka									
	3 ks Ovladač plastový spínací jednotka									
	1 ks Signálka s LED zelená									
	24 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová									
	7 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68									
	1 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68									
	1 ks Šroubová přípojnice 4P 100A 28 pozic									
62	**Kabel silový pevný Cu 4x1,5**	m	200	19	**3 800**	22	**4 400**	41	**8 200**	dle SoD (položka č.11 NB 2RM6-Motorická elektroinstalace PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
63	**Kabel silový pevný Cu 4x2,5**	m	40	31	**1 240**	22	**880**	53	**2 120**	dle SoD (položka č.11 SB 1DT5_2-Motorická elektroinstalace PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
64	**Kabel silový pevný Cu 7x1,5**	m	60	35	**2 100**	22	**1 320**	57	**3 420**	dle SoD (položka č.9 SB 1DK12-Motorická elektroinstalace PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
65	**Kabel silový pevný Cu J-3x2,5**	m	60	23	**1 380**	22	**1 320**	45	**2 700**	dle SoD (položka č.3 RS1-Stavební elektroinstalace RS1 PS03)
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
66	**Snímač teploty v nerezové jímce 4-20mA nastavitelný rozsah**	ks	2	6 460	**13 049**	1 940	**3 880**	8 464	**16 929**	**CN dodavatele + 3% / Kurz ČNB EURO střed k 14.6.2022 24,505 Kč/€**
67	**Displej pro zobrazení teploty**	ks	2	7 244	**14 633**	450	**900**	7 766	**15 533**	**CN dodavatele + 3% / Kurz ČNB EURO střed k 14.6.2022 24,505 Kč/€**
	celkem VÍCEPRÁCE								**112 582**	
	CELKEM							**112 582**		

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Zpevněné plochy - doplnění záchytných míst v komunikaci (SO 04)				**126 924,71**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
27	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	9,00	264,71	2 382,39	SoD (položka 3 SO 03.1.1 - Stavající výtlak - hydrant DN 150)
	VV		*2*1,5*1,5*2 "výkop pro osazení nádrží"*		*9,00*			
28	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	9,00	15,57	140,13	SoD (položka 4 SO 03.1.1 - Stavající výtlak - hydrant DN 150)
	VV		*2*2*2,8*0,5*		*9,00*			
29	K	132151251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	14,91	414,41	6 179,73	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	VV		*0,8*23,3*0,8 "výkop pro potrubí"*		*14,91*			
30	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,31	169,99	2 262,57	SoD (položka 16 SO 03.6-Řad C)
			*9+14,91-7,46-2*3,14*0,5*0,5*2*		*13,31*			
31	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	7,46	519,04	3 869,96	SoD (položka 21 SO 03.6-Řad C)
	VV		*23,3*0,8*(0,1+0,3)*		*7,46*			
32	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	43,47	197,11	8 567,78	SoD (položka 22 SO 03.6-Řad C)
	VV		*7,46*1,67 'Přepočtené koeficientem množství*		*12,45*			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
33	K	382411211	Zemní nádrž objemu 1600 l z PE na dešťovou a splaškovou vodu samonosná pro pojízdné zatížení	ks	2,00	33 153,06	66 306,11	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	D	8	Trubní vedení					
34	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	23,30	431,19	10 046,66	ÚRS 01/2020 - 1,33%
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
35	K	935113211	Osazení odvodňovacího betonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	3,00	446,97	1 340,92	ÚRS 01/2020 - 1,33%
36	M	56241022	žlab PE vyztužený skelnými vlákny-E 600kN světlá š 150mm	m	3,00	2 003,00	6 008,99	ÚRS 01/2020 - 1,33%
37	N	56241026	rošt žebrový E600 litina dl 0,5m oka 26/7,7 pro žlab PE š 150mm	ks	6,00	2 752,89	16 517,33	ÚRS 01/2020 - 1,33%
38	D	998	Přesun hmot					
39	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	48,94	33,74	1 651,07	SoD (položka 45 SO 03.6-Řad C)
40	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	48,94	33,74	1 651,07	SoD (položka 46 SO 03.6-Řad C)

celkem MÉNĚPRÁCE	**0,00**
celkem VÍCEPRÁCE	**126 924,71**
CELKEM	**126 924,71**

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice

Objekt: PS 02 - elektro – ČS Hrobice II

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Hrobice

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	
	Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEVÝMĚRA									
	Motorická elektroinstalace									
6	**Kabel silový Al 3x185+95**	m	120	319	**38 280**	173	**20 736**	492	**59 016**	položka č.5 Motorická elektroinstalace
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.									
	celkem VÍCEVÝMĚRA								**59 016**	
	CELKEM							**59 016,00**		

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Čištění stávajících vrtů - prameniště Hrobice II. - SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty)				**88 633,52**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
53	K	938431111	Čištění vrtu hl do 5 m s odstraněním kalů do tl 0,1 m	ks	5,000	4 410,54	22 052,70	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		vrt 4kM - stávající hloubka ve vrtu 8,8 m před vyčištěním, hl. po vyčištění 15 m 5kM - stávající hloubka ve vrtu 15,0 m před vyčištěním, hl. po vyčištění 16 m 6kM - stávající hloubka ve vrtu 15,3 m před vyčištěním, hl. po vyčištění 16 m 6H - stávající hloubka ve vrtu 9,3 m před vyčištěním, hl. po vyčištění 15 m 6M - stávající hloubka ve vrtu 14,4 m před vyčištěním, hl. po vyčištění 16 m					
54	K	938431118	Příplatek za každý další i započatý 1 m hloubky vrtu	m	53,000	489,40	25 938,32	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		(15-8+16-8+16-9+15-5+16-8)					
55	K	938431119	Příplatek za každý další i započatý 0,1 m tl kalu	m	143,000	264,44	37 814,22	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		(15-8,8-0,1+16-15-0,1+16-15,3-0,1+15-9,3-0,1+16-14,4-0,1)*10 "rozdíl délek po vyčištění a před vyčištěním"					
56	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350 - vrtu	m	78,000	36,26	2 828,28	SoD (položka 52 SO 01 - Stávající výtlak - zkapacitnění)
	VV		15+16+16+16 "délky vrtu po vyčištění"					
			Bod 2 - Nové vystrojení vyčištěných stávajících vrtů - prameniště Hrobice II. - SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty)				**213 193,56**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	8	Trubní vedení					
29a	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	10,000	568,35	5 683,50	SoD (položka 29 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
	VV		5 "přírubové koleno 90 st" 5 "T-kusy přírubové"		10			
57	M		Přírubové koleno P 90° - 150	kus	5,000	3 064,96	15 324,80	SoD (položka 11 SO 03.3 - Detailní ocenění položky č.38 R.02-03 "Litinové tvarovky s PU vystýlkou a ochranou PU vrstvou")
58	M		Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 150	kus	5,000	2 069,69	10 348,45	SoD (položka 14 SO 03.3 - Detailní ocenění položky č.38 R.02-03 "Litinové tvarovky s PU vystýlkou a ochranou PU vrstvou")
31a	K	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	m	60,000	216,70	13 002,00	SoD (položka 31 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
	VV		6*10 "délka vystrojení hloubky ve vrtu"		60			
32a	M	286136040	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 160x14,6, L=12m	m	60,000	741,33	44 479,80	SoD (položka 32 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
33a	K	891311222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150	kus	5,000	603,39	3 016,95	SoD (položka 33 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
34a	M	422215060	šoupě AVK nožové s nestoupavým vřetenem oboustranně těsnicí DN 150	kus	5,000	18 118,55	90 592,75	SoD (položka 34 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
48a	K	R.09	vyvrtání otvoru pro potrubí DN 150, včetně gumového segmentového těsnění D + M	kpl	5,000	2 940,32	14 701,60	SoD (položka 48 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))
59	K	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	ks	5,000	374,95	1 874,73	ÚRS 01/2020-1,33%
60	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	ks	5,000	558,47	2 792,36	ÚRS 01/2020-1,33%
61	M	WVN.FF700217W	Příruba PP/ocel PN10/16 160 DN150	ks	5,000	1 660,61	8 303,06	ÚRS 01/2020-1,33%
62	M	28653139	nákružek lemový PE 100 SDR11 160mm	ks	5,000	583,14	2 915,69	ÚRS 01/2020-1,33%
	D	998	Přesun hmot					
50a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	0,579	136,25	78,94	SoD (položka 50 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))

51a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	0,579	136,25	78,94	SoD (položka 51 SO 02.1_1 - Vrty č. 4.17 - 4.21 (armaturní šachty))

celkem MÉNĚPRÁCE	0,00
celkem VÍCEPRÁCE	301 827,08
CELKEM	301 827,08

Položkový soupis prací a dodávek - MÉNĚVÝMĚRY

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty) Čeperka (SO 03.1_1)				**-436 598,41**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-156,00	131,06	-20 445,36	SoD (položka 25 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
	VV		*-13*3*4*		*-156,00*			
	D	8	Trubní vedení					
30	M	552535300	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/150 mm	kus	-16,00	4 071,91	-65 150,56	SoD (položka 30 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
45	K	R.06	Zaslepení ocel. zárubnice přírubovým spojem s integrovaným litinovým TP kusem DN 150 dl. 0,8 m D + M	kpl	-16,00	17 094,74	-273 515,84	SoD (položka 45 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
46	K	R.07	Přírubová záslepka na potrubí DN 150, litina D + M	kpl	-16,00	1 594,76	-25 516,16	SoD (položka 46 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
47	K	R.08	F kus, PE DN 150 D + M	kpl	-16,00	2 638,04	-42 208,64	SoD (položka 47 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
	D	998	Přesun hmot					
50	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-35,82	136,25	-4 880,93	SoD (položka 50 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
51	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-35,82	136,25	-4 880,93	SoD (položka 51 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
			Bod 2 - Proplachovací šachty Čeperka (SO 03.1_2)				**-236 188,54**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	-168,00	115,49	-19 402,32	SoD (položka 1 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-7*24*1*		*-168,00*			
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	-7,00	316,62	-2 216,34	SoD (položka 2 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-7*1*		*-7,00*			
3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-3,68	186,86	-686,71	SoD (položka 3 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-1*3,5*3,5*0,3*		*-3,68*			
4	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-17,32	336,08	-5 820,91	SoD (položka 4 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-0,5*34,64 "proplachovací šachta na násosce JZ"*		*-17,32*			
5	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	-17,32	40,23	-696,78	SoD (položka 5 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
6	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	-17,32	424,32	-7 349,22	SoD (položka 6 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-0,5*34,64 "proplachovací šachta na násosce JZ"*		*-17,32*			
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	-17,32	62,29	-1 078,86	SoD (položka 7 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
8	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	-43,82	1 019,92	-44 692,89	SoD (položka 8 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)

	VV		*-43,82 "proplachovací šachta na násosce JZ"*		*-43,82*			
9	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	-43,82	203,73	-8 927,45	SoD (položka 9 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
10	K	151201301	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	-34,64	85,64	-2 966,57	SoD (položka 10 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-34,64 "proplachovací šachta na násosce JZ"*		*-34,64*			
11	K	151201311	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	-34,64	20,76	-719,13	SoD (položka 11 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
12	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	-34,64	36,33	-1 258,47	SoD (položka 12 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
13	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-14,92	60,99	-909,68	SoD (položka 13 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-19,72	158,31	-3 122,63	SoD (položka 14 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-394,50	14,96	-5 901,66	SoD (položka 15 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-19,72*20 'Přepočtené koeficientem množství*		*-394,50*			
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	-14,92	53,20	-793,49	SoD (položka 16 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
17	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	-14,92	55,80	-832,27	SoD (položka 17 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-19,72	14,27	-281,47	SoD (položka 18 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
19	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-40,44	154,16	-6 233,59	SoD (položka 19 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-19,72*2,05 'Přepočtené koeficientem množství*		*-40,44*			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-14,92	169,99	-2 535,44	SoD (položka 20 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
21	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-12,25	98,62	-1 208,10	SoD (položka 21 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-1*3,5*3,5*		*-12,25*			
	VV		*Součet*		*-12,25*			
22	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	-12,25	28,55	-349,74	SoD (položka 22 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-1*3,5*3,5*		*-12,25*			
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-0,31	168,69	-51,66	SoD (položka 23 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-12,25*0,025 'Přepočtené koeficientem množství*		*-0,31*			
	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky					
24	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-17,32	303,64	-5 259,04	SoD (položka 24 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-0,5*34,64"stávající násosky"*		*-17,32*			
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-36,00	131,06	-4 718,16	SoD (položka 25 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		*-3*3*4*		*-36,00*			

26	K	273321611	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	-2,92	4 232,71	-12 363,75	SoD (položka 26 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		-1*3,5*3,5*0,2 "podkladní deska"		-2,45			
	VV		-1*3,14*1*1*0,15"dno"		-0,47			
	VV		Součet		-2,92			
27	K	279362021	Výztuž základových zdí nosných svařovanými sítěmi Kari	t	-0,29	28 878,11	-8 432,41	SoD (položka 27 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		-1*3,5*3,5*2*1,2*7,9/1000"deska oka 100/100 drát tl. 8 mm"		-0,23			
	VV		-1*3,14*1*1*2*1,2*7,9/1000"dno oka 100/100 drát tl. 8 mm"		-0,06			
	VV		Součet		-0,29			
28	K	R.01	Boptnavý těsnící pásek do ŽB konstrukcí	m	-13,82	435,82	-6 021,29	SoD (položka 28 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		-1*1,1*2*2*3,14*1"styk skruže dno"		-13,82			
	VV		Součet		-13,82			
	D	8	Trubní vedení					
31	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	-3,00	3 456,84	-10 370,52	SoD (položka 31 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	VV		-3		-3,00			
33	M	592R.01 C	skruž železobetonová rovná s ocelovými se stupadly +PE povlakem DN 2000/1000/150 200x100x15 cm	kus	-3,00	13 107,17	-39 321,51	SoD (položka 32 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně integrovaného gumového těsnění					
34	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	-1,00	1 427,37	-1 427,37	SoD (položka 34 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
35	M	592R.01 D	Zákrytová železobetonová deska DN 2300, tl.200 mm, s otvory 700x700 - 1 ks, 600x600 1 ks	kus	-1,00	11 300,51	-11 300,51	SoD (položka 35 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně integrovaného gumového těsnění					
38	K	R.04	Odvětrání trubka DN 100, pozink D + M	kpl	-1,00	7 463,86	-7 463,86	SoD (položka 38 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	P		Poznámka k položce: Včetně vyvrtání otvoru v desce, zatěsnění a 2 x K 180°					
39	K	R.07	Přírubová záslepka na potrubí DN 150, litina D + M	kpl	-3,00	1 594,76	-4 784,28	SoD (položka 39 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
	D	998	Přesun hmot					
41	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-24,55	136,25	-3 345,24	SoD (položka 41 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
42	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-24,55	136,25	-3 345,24	SoD (položka 42 SO 03.1_2 - Proplachovací šachty Čeperka)
			Bod 3 - Vodoměrné šachty Čeperka (SO 03.1_3)				**-4 627,21**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-24,00	131,06	-3 145,44	SoD (položka 25 SO 03.1_3 - Vodoměrné šachty Čeperka)
	VV		2*3*4		-24,00			
	D	998	Přesun hmot					

44	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-5,44	136,25	-740,88	SoD (položka 44 SO 03.1_3 - Vodoměrné šachty Čeperka)
45	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-5,44	136,25	-740,88	SoD (položka 44 SO 03.1_3 - Vodoměrné šachty Čeperka)
			Bod 4 - Napojení vrtů na násosky Čeperka (SO 03.2)				**-14 489,04**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-91,30	131,06	-11 965,78	SoD (položka 25 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	D	998	Přesun hmot					
32	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-20,69	60,99	-1 261,63	SoD (položka 32 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
33	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-20,69	60,99	-1 261,63	SoD (položka 33 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
			Bod 5 - Násoska JZ - dle geodetického zaměření (SO 03.3)				**-261 300,03**	
			SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	-28,20	115,49	-3 256,82	SoD (položka 1 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*24*-23,5/20*		*-28,20*			
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	-1,18	316,62	-372,03	SoD (položka 2 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-23,5/20*		*-1,18*			
3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-21,15	93,43	-1 976,04	SoD (položka 3 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-23,5*3,0*0,3"manipulační pruh"*		*-21,15*			
4	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	-21,15	44,12	-933,14	SoD (položka 4 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-23,5*3,0*0,3"manipulační pruh"*		*-21,15*			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-28,20	153,12	-4 317,98	SoD (položka 5 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*0,5*1831,2*-23,5/763 "50% hornina 3"*		*-28,20*			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-28,20	7,79	-219,68	SoD (položka 6 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
7	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-28,20	186,86	-5 269,45	SoD (položka 7 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*0,5*1831,2*-23,5/763 "50% hornina 4"*		*-28,20*			
8	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-28,20	9,08	-256,06	SoD (položka 8 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
9	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	-102,55	125,87	-12 907,38	SoD (položka 9 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*3329,45*-23,5/763*		*-102,55*			
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	-56,40	18,17	-1 024,79	SoD (položka 10 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)

11	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-0,28	59,69	-16,71	SoD (položka 11 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*1831,2*-23,5/763"zpětný zásyp na mezideponii"*		*-56,40*			
	VV		*–23,5*1,1*(0,1+0,3)"podsyp+obsyp"*		*10,34*			
	VV		*763*0,3*0,2"kabely"*		*45,78*			
	VV		*Součet*		*-0,28*			
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-10,34	158,31	-1 636,93	SoD (položka 12 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-23,5*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"*		*-10,34*			
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-206,80	18,08	-3 738,94	SoD (položka 13 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-10,34*20 'Přepočtené koeficientem množství*		*-206,80*			
14	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	-10,34	44,12	-456,20	SoD (položka 14 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
15	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	-10,34	46,71	-482,98	SoD (položka 15 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-56,12	11,68	-655,48	SoD (položka 16 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-23,5*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"*		*-10,34*			
	VV		*-763*0,3*0,2"kabely"*		*-45,78*			
	VV		*Součet*		*-56,12*			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-115,05	154,16	-17 735,49	SoD (položka 17 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-56,12*		*-56,12*			
	VV		*-56,12*2,05 'Přepočtené koeficientem množství*		*-115,05*			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-0,28	169,99	-47,60	SoD (položka 18 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*1831,2*-23,5/763"zásyp vytěženým materiálem"*		*-56,40*			
	VV		*–23,5*1,1*(0,1+0,3)"podsyp+obsyp"*		*10,34*			
	VV		*763*0,3*0,2"kabely"*		*45,78*			
	VV		*Součet*		*-0,28*			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-7,76	194,64	-1 509,43	SoD (položka 19 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-23,5*1,1*0,3*		*-7,76*			
20	M	583312000	štěrkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	-15,51	197,11	-3 057,18	SoD (položka 20 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-7,76*2 'Přepočtené koeficientem množství*		*-15,51*			
21	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-70,50	49,31	-3 476,36	SoD (položka 20 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-23,5*3,0"manipulační pruh"*		*-70,50*			
22	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	-70,50	14,27	-1 006,04	SoD (položka 20 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-23,5*3,0"manipulační pruh"*		*-70,50*			
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-1,76	168,69	-297,32	SoD (položka 20 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*-23,5*0,025 'Přepočtené koeficientem množství*		*-1,76*			
	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky					

24	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-28,20	151,82	-4 281,32	SoD (položka 24 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		0,5*1831,2*-23,5/763"stávající násosky"		-28,20			
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-23,50	131,06	-3 079,91	SoD (položka 25 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	D	4	Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	-2,59	708,96	-1 832,66	SoD (položka 26 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		1,1*0,1*-23,5		-2,59			
	D	8	Trubní vedení					
27	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	-23,50	255,60	-6 006,60	SoD (položka 27 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		147+616 "původní"		-763,00			
	VV		126,5+613 "skutečnost"		739,50			
	VV		součet		-23,50			
28	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	-20,50	202,43	-4 149,82	SoD (položka 28 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně montáže zámkových spojů					
	VV		147 "původní"		-147,00			
	VV		126,5 "původní"		126,50			
	VV		součet		-20,50			
29	M	R.02-01	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 150 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-22,55	3 497,35	-78 865,24	SoD (položka 29 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: materiálová specifikace - viz D.1.1 - 01, včetně těsnění					
	VV		-20,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		-22,55			
31	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	-3,00	225,78	-677,34	SoD (položka 31 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně montáže zámkových spojů					
	VV		616 "původní"		-616,00			
	VV		613 "původní"		613,00			
	VV		součet		-3,00			
32	M	R.02-02	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 200 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-3,30	4 708,28	-15 537,32	SoD (položka 32 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: materiálová specifikace - D.1.1-01, včetně těsnění					
	VV		-3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		-3,30			
39	K	R.03	Montáž litinových armatur - otevřený výkop - DN 150	kus	-5,00	568,35	-2 841,75	SoD (položka 39 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		Poznámka k položce: Výpis armatur - viz položka R.04					
	VV		-(3+19+21) "původně"		-43,00			
	VV		3+19+16 "skutečnost"		38,00			
	VV		součet		-5,00			
40	M	R.04	Armatury	kpl	1,00	-52 858,20	-52 858,20	SoD (položka 40 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)

			Šoupátko přírubové DN 150 , č. 4000[redacted]ks					
			Ruční kolo č. 7800[redacted]ks					
	P		*Speciální příruba jištěná proti posunu , č. 7602 , DN 150[redacted]ks*			*-367 746,97*		
			Spojka Synoflex s přírubou č. 7994 , DN 150[redacted]ks					
			Šoupátko přírubové DN 150 , č. 4000[redacted]ks					
			Ruční kolo č. 7800[redacted]ks					
	P		*Speciální příruba jištěná proti posunu , č. 7602 , DN 150[redacted]ks*			*314 888,77*		
			Spojka Synoflex s přírubou č. 7994 , DN 150[redacted]ks					
	VV		*součet*			*-52 858,20*		
41	M	R.05	Orientační tabulky a sloupky D + M	kpl	-6,00	1 969,77	-11 818,62	SoD (položka 41 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		*Poznámka k položce:*					
			včetně výkopu osazení v betonové patce					
42	M	R.06	Šroubení na požární hadici D + M	kpl	-3,00	3 308,91	-9 926,73	SoD (položka 42 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	P		*Poznámka k položce:*					
43	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	-23,50	37,63	-884,31	SoD (položka 43 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
44	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	-23,50	38,93	-914,86	SoD (položka 44 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	D	997	Přesun sutě					
49	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	-2,28	269,77	-614,94	SoD (položka 42 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
50	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	-2,28	38,93	-88,74	SoD (položka 42 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	-79,78	4,11	-327,91	SoD (položka 42 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*74,011*35 'Přepočtené koeficientem množství*		*-79,78*			
52	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-2,28	107,70	-245,50	SoD (položka 42 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	D	998	Přesun hmot					
46	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-24,05	35,30	-849,12	SoD (položka 46 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
47	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-24,05	35,30	-849,12	SoD (položka 47 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
			Bod 6 - Násoska SV - dle geodetického zaměření SO 03.4)				**-138 716,71**	
			SO 03.4 - Násoska řad SV Čeperka					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-38,55	158,31	-6 102,53	SoD (položka 12 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*4,3*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"*		*1,89*			
	VV		*-674*0,3*0,2"kabely"*		*-40,44*			
	VV		*Součet*		*-38,55*			
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-770,96	14,96	-11 533,56	SoD (položka 13 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*-38,55*20 'Přepočtené koeficientem množství*		*-770,96*			

16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-38,55	14,27	-550,08	SoD (položka 16 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*4,3*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"*		*1,89*			
	VV		*-674*0,3*0,2"kabely"*		*-40,44*			
	VV		*Součet*		*-38,55*			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-79,02	154,16	-12 182,25	SoD (položka 17 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*-38,55*		*-38,55*			
	VV		*-38,55*2,05 'Přepočtené koeficientem množství*		*-79,02*			
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-674,00	131,06	-88 334,44	SoD (položka 25 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	D	4	Vodorovné konstrukce					
30	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	-3,70	225,78	-835,39	SoD (položka 30 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	P		*Poznámka k položce:* *včetně montáže zámkových spojů*					
	VV		*500 "původní"*		*-500,00*			
	VV		*496,3 "skutečnost"*		*496,30*			
	VV		*součet*		*-3,70*			
31	M	R.02-02	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 200 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-4,07	4 708,28	-19 162,70	SoD (položka 31 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	P		*Poznámka k položce:* *materiálová specifikace - D.1.1-01, včetně těsnění*					
	VV		*-3,7*1,1 'Přepočtené koeficientem množství*		*-4,07*			
	D	998	Přesun hmot					
35	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-0,14	56,45	-7,88	SoD (položka 35 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
36	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-0,14	56,45	-7,88	SoD (položka 36 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
			Bod 7 - Násoska ZV - dle geodetického zaměření (SO 03.5)				**-169 091,30**	
			SO 03.5 - Násoska řad ZV Čeperka					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	-8,40	115,49	-970,12	SoD (položka 1 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*24*-7/20*		*-8,40*			
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	-0,35	316,62	-110,82	SoD (položka 2 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-7/20*		*-0,35*			
3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-6,30	93,43	-588,61	SoD (položka 3 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-7*3,0*0,3"manipulační pruh"*		*-6,30*			
4	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	-6,30	44,12	-277,96	SoD (položka 4 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-7*3,0*0,3"manipulační pruh"*		*-6,30*			

5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-10,00	127,17	-1 271,42	SoD (položka 5 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*0,5*1736,76*-7/608 "50% hornina 3"*		*-10,00*			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-10,00	7,79	-77,88	SoD (položka 6 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
7	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-10,00	155,71	-1 556,76	SoD (položka 7 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*0,5*1736,76*-7/608 "50% hornina 4"*		*-10,00*			
8	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-10,00	9,08	-90,78	SoD (položka 8 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
9	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	-36,36	125,87	-4 576,09	SoD (položka 8 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*3157,75*-7/608*		*-36,36*			
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	-20,00	15,57	-311,33	SoD (položka 10 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-39,14	158,31	-6 196,25	SoD (položka 12 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-7*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"*		*-3,08*			
	VV		*-601*0,3*0,2"kabely"*		*-36,06*			
	VV		*Součet*		*-39,14*			
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-782,80	14,96	-11 710,69	SoD (položka 13 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-39,14*20 'Přepočtené koeficientem množství*		*-782,80*			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-39,14	14,27	-558,53	SoD (položka 16 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-7*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"*		*-3,08*			
	VV		*-601*0,3*0,2"kabely"*		*-36,06*			
	VV		*Součet*		*-39,14*			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-80,24	154,16	-12 369,34	SoD (položka 17 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-39,14*		*-39,14*			
	VV		*-39,14*2,05 'Přepočtené koeficientem množství*		*-80,24*			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-2,31	194,64	-449,62	SoD (položka 19 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-7*1,1*0,3*		*-2,31*			
20	M	583312000	štěrkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	-4,62	197,11	-910,65	SoD (položka 20 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-2,31*2 'Přepočtené koeficientem množství*		*-4,62*			
21	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-21,00	41,52	-871,92	SoD (položka 21 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-7*3,0"manipulační pruh"*		*-21,00*			
22	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	-21,00	14,27	-299,67	SoD (položka 22 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-7*3,0"manipulační pruh"*		*-21,00*			
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-0,53	168,69	-88,56	SoD (položka 23 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-21*0,025 'Přepočtené koeficientem množství*		*-0,53*			

	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky					
24	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	-10,00	151,82	-1 517,87	SoD (položka 24 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*0,5*(-10-10)"stávající násosky"*		*-10,00*			
	D	2	Zakládání					
25	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	-608,00	131,06	-79 684,48	SoD (položka 25 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	D	4	Vodorovné konstrukce					
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	-0,77	644,08	-495,94	SoD (položka 26 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*1,1*0,1*-7*		*-0,77*			
	D	8	Trubní vedení					
27	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	-7,00	255,60	-1 789,20	SoD (položka 27 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*247,8+360,2 "původní"*		*-608,00*			
	VV		*243+358 "skutečnost"*		*601,00*			
	VV		*součet*		*-7,00*			
28	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	-4,80	202,43	-971,66	SoD (položka 28 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	P		*Poznámka k položce:* *včetně montáže zámkových spojů*					
	VV		*247,8 "původní"*		*-247,80*			
	VV		*243 "skutečnost"*		*243,00*			
	VV		*součet*		*-4,80*			
29	M	R.02-01	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 150 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-5,28	3 497,35	-18 466,01	SoD (položka 23 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	P		*Poznámka k položce:* *materiálová specifikace - viz D.1.1 - 01, včetně těsnění*					
	VV		*-4,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství*		*-5,28*			
30	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	-2,20	225,78	-496,72	SoD (položka 30 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	P		*Poznámka k položce:* *včetně montáže zámkových spojů*					
	VV		*360,2 "původní"*		*-360,20*			
	VV		*358 "skutečnost"*		*358,00*			
	VV		*součet*		*-2,20*			
31	M	R.02-02	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 200 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	-2,42	4 708,28	-11 394,04	SoD (položka 31 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	P		*Poznámka k položce:* *materiálová specifikace - D.1.1-01, včetně těsnění*					
	VV		*-2,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství*		*-2,42*			
32	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	-7,00	37,63	-263,41	SoD (položka 32 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
33	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	-7,00	38,93	-272,51	SoD (položka 33 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	D	997	Přesun sutě					
38	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	-0,68	269,77	-183,17	SoD (položka 38 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)

39	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	-0,68	38,93	-26,43	SoD (položka 39 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
40	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	-23,77	4,11	-97,67	SoD (položka 40 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*58,976*35 'Přepočtené koeficientem množství*		*-23,77*			
41	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	-0,68	107,70	-73,13	SoD (položka 41 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	D	998	Přesun hmot					
35	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	-142,66	35,30	-5 036,04	SoD (položka 35 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
36	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	-142,66	35,30	-5 036,04	SoD (položka 36 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEVÝMĚRY

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Bod 1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty) Čeperka (SO 03.1_1)				**330 087,11**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	8	Trubní vedení					
54	M	R.02-03	Přírubové koleno P 90° - 150	kus	16,00	3 064,96	49 039,36	SoD (položka 38 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
33a	K	891311222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150	kus	15,00	603,39	9 050,85	SoD (položka 33 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
	VV		15 "doplnění do starých vrtů"		15,00			
34a	M	422215060	šoupě AVK nožové s nestoupavým vřetenem oboustranně těsnicí DN 150	kus	15,00	18 118,55	271 778,25	SoD (položka 34 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
	D	998	Přesun hmot					
50a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	0,80	136,25	109,33	SoD (položka 50 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
51a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	0,80	136,25	109,33	SoD (položka 51 SO 03.1_1 - Vrty č. 4.01 - 4.16 (armaturní šachty))
			Bod 4 - Napojení vrtů na násosky Čeperka (SO 03.2)				**865 915,85**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
1a	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	136,15	115,49	15 724,19	SoD (položka 1 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*24*113,46/20*		*136,15*			
2a	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	5,67	316,62	1 796,19	SoD (položka 2 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*113,46/20*		*5,67*			
3a	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	102,11	93,43	9 540,51	SoD (položka 3 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*113,46*3,0*0,3"manipulační pruh"*		*102,11*			
4a	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	340,38	44,12	15 017,57	SoD (položka 4 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*113,46*3,0*		*340,38*			

5a	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	138,07	153,12	21 141,28	SoD (položka 5 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*0,5*221,72*113,46/91,1 "50% hornina 3"*		*138,07*			
6a	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	138,07	7,79	1 075,57	SoD (položka 6 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
7a	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	138,07	186,86	25 799,76	SoD (položka 7 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*0,5*221,72*113,46/91,1 "50% hornina 4"*		*138,07*			
8a	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	138,07	9,08	1 253,68	SoD (položka 8 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
9a	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	502,08	177,77	89 254,06	SoD (položka 9 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*403,13*113,46/91,1*		*502,08*			
10a	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	276,14	18,17	5 017,46	SoD (položka 10 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
11a	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	226,22	60,99	13 797,01	SoD (položka 11 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*276,14-113,46*1,1*(0,1+0,3)"zpětný zásyp na mezideponii"*		*226,22*			
12a	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	49,92	158,31	7 903,22	SoD (položka 12 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*113,46*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"*		*49,92*			
13a	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	998,45	14,96	14 936,78	SoD (položka 13 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*49,92*20 'Přepočtené koeficientem množství*		*998,45*			
14a	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	226,22	53,20	12 034,77	SoD (položka 14 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
15a	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	226,22	55,80	12 622,94	SoD (položka 15 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
16a	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	49,92	14,27	712,39	SoD (položka 16 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*113,46*1,1*(0,1+0,3)"přebytečný výkopek podsyp+obsyp"*		*49,92*			
17a	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	102,34	154,16	15 776,88	SoD (položka 17 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*49,9224*		*49,92*			
	VV		*49,92*2,05 'Přepočtené koeficientem množství*		*102,34*			
18a	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	226,22	169,99	38 454,72	SoD (položka 18 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*276,14-113,46*1,1*(0,1+0,3)"zásyp vytěženým materiálem"*		*226,22*			
19a	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	37,44	259,52	9 716,90	SoD (položka 19 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*113,46*1,1*0,3*		*37,44*			
20a	M	583312000	štěrkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	74,88	197,11	14 760,31	SoD (položka 20 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*37,44*2 'Přepočtené koeficientem množství*		*74,88*			
21a	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	340,38	49,31	16 784,14	SoD (položka 21 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		*113,46*3,0"manipulační pruh"*		*340,38*			

	VV		Součet		340,38			
22	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	340,38	14,27	4 857,22	SoD (položka 22 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		113,46*3,0"manipulační pruh"		340,38			
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	8,51	168,69	1 435,47	SoD (položka 23 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		340,38*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		8,51			
	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky					
24a	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	138,07	151,82	20 961,79	SoD (položka 24 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		0,5*221,72*113,46/91,1"stávající násosky"		138,07			
	D	4	Vodorovné konstrukce					
26a	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	12,48	708,96	8 848,25	SoD (položka 26 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		1,1*0,1*113,46		12,48			
	D	8	Trubní vedení					
27a	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	113,46	202,43	22 967,71	SoD (položka 27 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	VV		-(8,9+5,3+6,3+7,7+6,3+5,8+5,7+4+4,1+3,1+4,6+4,4+7,5+5,1+7,6+4,9) "původní vrty 4.1-4.16"		-91,30			
	VV		(13,43+6,61+5,63+9,34+7,79+8,07+6,89+5,41+4,85+2,82+5,56+5,21+7,44+10,82+5,78+4,57) "skutečnost vrty 4.1-4.16"		110,22			
	VV		(36,79+3,91+5,74+3,30+3,71+3,01+4,05+3,09+3,72+4,75+4,3+6,55+3,93+4,38+3,31) "skutečnost vrty stávající"		94,54			
	VV		Součet		113,46			
28a	M	55251401.1	trouba vodovodní litinová hrdlová povrchová ochrana Zn+PE DN 150 s PU vystýlkou	m	124,81	3 497,35	436 490,26	SoD (položka 28 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
	P		Poznámka k položce: Specifikace potrubí viz technická zpráva					
	VV		113,46*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		124,81			
29a	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	113,46	37,63	4 269,50	SoD (položka 29 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
30a	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	113,46	38,93	4 417,00	SoD (položka 30 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
34	K	899712111	Orientační tabulky na šachtě	m	41,00	215,10	8 819,11	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		30+6+5 "označení nových vrtů cedulkou s číslem vrtu, nových vodoměrných šachtet a nových proplachovacích šachet"		41,00			
	D	998	Přesun hmot					
32a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	79,76	60,99	4 864,62	SoD (položka 32 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
33a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	79,76	60,99	4 864,62	SoD (položka 33 SO 03.2 - Napojení vrtů na násosky)
			Bod 5 - Násoska JZ - dle geodetického zaměření (SO 03.3)				**197 566,06**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	8	Trubní vedení					
34a	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	3,00	899,24	2 697,72	SoD (položka 34 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		1+1+8 "původní"		-10,00			
	VV		4+5+4 "skutečnost"		13,00			
	VV		součet		3,00			

35a	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	37,00	568,35	21 028,95	SoD (položka 35 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*10+35+1+11 "původní"*		*-57,00*			
	VV		*24+38+32 "skutečnost"*		*94,00*			
	VV		*součet*		*37,00*			
36a	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	3,00	1 000,46	3 001,38	SoD (položka 36 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*3+1+1+27 "původní"*		*-32,00*			
	VV		*14+13+8 "skutečnost"*		*35,00*			
	VV		*součet*		*3,00*			
37a	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	57,00	598,20	34 097,40	SoD (položka 37 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
	VV		*27+3+27 "původní"*		*-57,00*			
	VV		*22+22+14 "skutečnost"*		*58,00*			
	VV		*součet*		*1,00*			
38a	M	R.02-03	Litinové tvarovky s PU vystýlkou a ochranou PU vrstvou	kpl	1,00	117 320,87	117 320,87	SoD (položka 38 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
			T – kus 200/150 27 ks					
			T – kus 150/150 10 ks					
			Zámkový spoj vnější – DN 200 23 ks					
			Zámkový spoj vnější – DN 150 22 ks					
			Hrdlové koleno K 11 ¼° - 200 [illegible] ks					
			Hrdlové koleno K 11 ¼° - 150 [illegible] ks					
			Hrdlové koleno K 22 ½° - 200 [illegible] ks					
			Hrdlové koleno K 45° - 200 [illegible] ks					
	P		*Hrdlové koleno K 22 ½° - 150 [illegible] ks*	kpl		-1 051 227,96		
			Přírubové koleno P 45° - 150 [illegible] ks					
			Přírubové koleno P 90° - 150 [illegible] ks					
			Přírubová redukce RP 200/150 [illegible] ks					
			Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 200 27 ks					
			Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 150 11 ks					
			Hrdlová tvarovka s přírubou E 200 27 ks					
			Hrdlová tvarovka s přírubou E 150 [illegible] ks					
			T – kus 200/150 29 ks					
			T – kus 150/150 10 ks					
			Zámkový spoj vnější – DN 200 23 ks					
			Zámkový spoj vnější – DN 150 22 ks					
			Hrdlové koleno K 22 ½° - 150 [illegible] ks					
			Přírubové koleno P 45° - 150 19 ks					
	P		*Přírubová redukce RP 200/150 [illegible] ks*	kpl		1 168 548,83		
			Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 200 29 ks					
			Přírubová tvarovka s hladkým koncem F 150 11 ks					
			Hrdlová tvarovka s přírubou E 200 29 ks					
			Hrdlová tvarovka s přírubou E 150 10 ks					
			Přírubové koleno P 11 ¼° - 150 [illegible] ks					
			Zaslepovací příruba X 150 [illegible] ks					
	VV		*součet*			*117 320,87*		
54	K	877321110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	ks	1,00	354,22	354,22	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		*1 "napojení vrtu 24M"*		*1,00*			
55	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	ks	1,00	3 157,43	3 157,43	ÚRS 01/2020-1,33%
56	K	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	ks	5,00	374,95	1 874,73	ÚRS 01/2020-1,33%
	VV		*1 "napojení vrtu 20M"*		*1,00*			
	VV		*1 "napojení vrtu 22H"*		*1,00*			
	VV		*1 "napojení vrtu 22M"*		*1,00*			

	VV		*1 "napojení vrtu 23M"*		*1,00*			
	VV		*1 "napojení vrtu 24M"*		*1,00*			
	VV		*součet*		*5,00*			
57	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	ks	5,00	558,47	2 792,36	ÚRS 01/2020-1,33%
58	M	WVN.FF70021	Příruba PP/ocel PN10/16 160 DN150	ks	5,00	1 660,61	8 303,06	ÚRS 01/2020-1,33%
59	M	28653139	nákružek lemový PE 100 SDR11 160mm	ks	5,00	583,14	2 915,69	ÚRS 01/2020-1,33%
	D	998	Přesun hmot					
46a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	0,32	35,30	11,12	SoD (položka 37 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)
47a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	0,32	35,30	11,12	SoD (položka 37 SO 03.3 - Násoska řad JZ Čeperka)

			Bod 6 - Násoska SV - dle geodetického zaměření (SO 03.4)				**246 243,19**	
			SO 03.4 - Násoska řad SV Čeperka					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
1a	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	5,16	115,49	595,93	SoD (položka 1 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*24*4,3/20*		*5,16*			
2a	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	0,22	316,62	68,07	SoD (položka 2 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*4,3/20*		*0,22*			
3a	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	3,87	93,43	361,57	SoD (položka 3 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*4,3*3,0*0,3"manipulační pruh"*		*3,87*			
4a	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	3,87	44,12	170,74	SoD (položka 4 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*4,3*3,0*0,3"manipulační pruh"*		*3,87*			
5a	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	95,49	153,12	14 621,54	SoD (položka 5 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*0,5*1407,8*4,3/674 "50% hornina 3"*		*4,49*			
	VV		*0,5*182*1 "50% hornina 3-hlubší výkop"*		*91,00*			
6a	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	95,49	7,79	743,87	SoD (položka 6 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
7a	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	95,49	186,86	17 843,40	SoD (položka 7 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*0,5*1407,8*4,3/674 "50% hornina 4"*		*4,49*			
	VV		*0,5*182*1 "50% hornina 4-hlubší výkop"*		*91,00*			
8a	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	95,49	9,08	867,06	SoD (položka 8 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
9a	K	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	380,33	177,77	67 611,27	SoD (položka 9 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		*2559,64*4,3/674+2*182*1*		*380,33*			
10a	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	190,98	18,17	3 470,13	SoD (položka 10 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
11a	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	229,53	60,99	13 999,01	SoD (položka 11 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)

	VV		1407,8*4,3/674+182*1"zpětný zásyp na mezideponii"		190,98			
	VV		-4,3*1,1*(0,1+0,3)"podsyp+obsyp"		-1,89			
	VV		674*0,3*0,2"kabely"		40,44			
	VV		Součet		229,53			
14a	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	229,53	53,20	12 210,97	SoD (položka 14 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
15a	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	229,53	55,80	12 807,75	SoD (položka 15 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
18a	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	229,53	169,99	39 017,72	SoD (položka 18 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		1407,8*4,3/674+182*1"zásyp vytěženým materiálem"		190,98			
	VV		-4,3*1,1*(0,1+0,3)"zásyp vytěženým materiálem"		-1,89			
	VV		674*0,3*0,2"kabely"		40,44			
	VV		Součet		229,53			
19a	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,42	259,52	368,26	SoD (položka 19 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		4,3*1,1*0,3		1,42			
20a	M	583312000	štěrkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	2,84	197,11	559,40	SoD (položka 20 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		1,42*2 'Přepočtené koeficientem množství		2,84			
21a	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	12,90	49,31	636,10	SoD (položka 21 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		4,3*3,0"manipulační pruh"		12,90			
22a	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	12,90	14,27	184,08	SoD (položka 22 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		4,3*3,0"manipulační pruh"		12,90			
23a	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,32	168,69	54,40	SoD (položka 23 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		12,9*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		0,32			
	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky					
24a	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	95,49	278,99	26 640,97	SoD (položka 24 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		0,5*1407,8*4,3/674+0,5*182*1"stávající násosky"		95,49			
	D	4	Vodorovné konstrukce					
26a	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,47	708,96	335,34	SoD (položka 26 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	VV		1,1*0,1*4,3		0,47			
	D	8	Trubní vedení					
28a	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	8,00	202,43	1 619,44	SoD (položka 28 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	P		Poznámka k položce: včetně montáže zámkových spojů					
	VV		174 "původní"		-174,00			
	VV		182 "skutečnost"		182,00			
	VV		součet		8,00			
29a	M	R.02-01	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 150 mm s PU vystýlkou a vnější PU ochrannou vrstvou	m	8,80	3 497,35	30 776,68	SoD (položka 29 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)

	P		*Poznámka k položce:* *materiálová specifikace - viz D.1.1 - 01, včetně těsnění*					
	VV		*8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství*		*8,80*			
32a	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	4,30	37,63	161,81	SoD (položka 32 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
33a	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	4,30	38,93	167,40	SoD (položka 33 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
	D	998	Přesun hmot					
35a	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	3,10	56,45	175,14	SoD (položka 35 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
36a	K	998273127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 3000 m	t	3,10	56,45	175,14	SoD (položka 36 SO 03.4-Násoska řad SV Čeperka)
			Bod 7 - Násoska ZV - dle geodetického zaměření (SO 03.5)				**5 911,62**	
			SO 03.5 - Násoska řad ZV Čeperka					
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
11a	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	19,14	48,01	919,12	SoD (položka 11 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-20 "zpětný zásyp na mezideponii"*		*-20,00*			
	VV		*–7*1,1*(0,1+0,3)"podsyp+obsyp"*		*3,08*			
	VV		*601*0,3*0,2"kabely-byly realizovány v samostatném výkopu"*		*36,06*			
	VV		*Součet*		*19,14*			
14a	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	19,14	44,12	844,65	SoD (položka 14 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
15a	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	19,14	46,71	894,24	SoD (položka 15 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
18a	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,14	169,99	3 253,61	SoD (položka 18 SO 03.5-Násoska řad ZV Čeperka)
	VV		*-20"zásyp vytěženým materiálem"*		*-20,00*			
	VV		*–7*1,1*(0,1+0,3)"zásyp vytěženým materiálem"*		*3,08*			
	VV		*601*0,3*0,2"kabely-byly realizovány v samostatném výkopu"*		*36,06*			
	VV		*Součet*		*19,14*			

celkem MÉNĚPRÁCE	**-1 261 011,24**
celkem VÍCEPRÁCE	**1 645 723,83**
CELKEM	**384 712,59**

Stavba: Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice Podprojekt 4 ČS Oplatil
Objekt: **PS 01 – ČS Oplatil**

POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÍCEPRÁCE

Doplnění technologie

Pol.	Číslo pozice	Cenová soustava	Kod	Popis položky	Měrná jednotka	Počet měr. jednotek	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		Výrobce a typ zařízení	Poznámka
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
33				potrubí 508 x 4,0 mm	m	0,5	9 013	3 426	4 507	1 713		PS 02.1- Pol: 2.136.c
34				příruba přivařovací DN 500, PN 10	ks	2	10 010	2 965	20 020	5 930		PS 02.1- Pol: 2.136.h
35				redukce přivařovací nerez excentrická 400/508 mm	ks	1	9 996	4 501	9 996	4 501		PS 02.1- Pol: 2.142.g
36				oblouk nerez 45° 406,4 x 3,0 mm	ks	2	6 300	3 265	12 600	6 530		PS 02.1- Pol: 2.157.e
37				potrubí 406,4 x 3,0 mm	m	12	5 911	3 493	70 932	41 916		PS 02.1- Pol: 2.157.b
				celkem VÍCEPRÁCE					118 055	60 590		

celkem VÍCEPRÁCE	***178 645***
CELKEM	***178 645***

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			Stavební úpravy na ČS Oplatil (SO 01)				**162 634,35**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
64	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	0,40	4 261,71	1 701,14	SoD (položka 18 SO 02)
	VV		*3*0,54*0,56*0,3+3*0,56*0,27*0,28 "nové betonové bloky"*		*0,40*			
65	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	3,37	620,65	2 094,32	SoD (položka 19 SO 02)
	VV		*3*(2*0,54+2*0,56)*0,3+3*(2*0,56+2*0,27)*0,28 "nové betonové bloky"*		*3,37*			
66	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	3,37	151,83	512,34	SoD (položka 20 SO 02)
67	K	380361001	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 216	t	0,02	28 878,11	502,46	SoD (položka 21 SO 02)
	VV		*(3*5,2*0,617+3*4,2*0,617)/1000 "nové betonové bloky"*		*0,02*			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
68	K	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	149,30	251,74	37 584,78	SoD (položka 2 SO 02.5)
	VV		*102,41 "vstupní prostor - stěny, strop, špalety průchodů a vrat"*		*102,41*			
	VV		*46,89 "místnost čerpadel - stěny"*		*46,89*			
69	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	149,30	211,51	31 578,44	SoD (položka 3 SO 02.5)
	VV		*102,41 "vstupní prostor - stěny, strop, špalety průchodů a vrat"*		*102,41*			
	VV		*46,89 "místnost čerpadel - stěny"*		*46,89*			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
70	K	946111113	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	2,00	1 746,46	3 492,91	SoD (položka 223 ZL 1/34)
71	K	946111213	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	den	2,00	285,16	570,31	SoD (položka 224 ZL 1/34)
72	K	946111813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 3,5 m	ks	2,00	1 045,90	2 091,80	SoD (položka 225 ZL 1/34)
73	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	3,73	4 744,56	17 684,64	SoD (položka 16 SO 02.5)
	VV		*1*1,35*2,17*0,5+1*0,6*0,75*0,5+3*0,6*0,6*0,46+3*0,6*0,4*0,46+1*1,4*2,16*0,4"ubourání bloků"*		*3,73*			
74	K	978011141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 30 %	m2	149,30	57,81	8 631,03	SoD (položka 18 SO 02.5)
	VV		*102,41 "vstupní prostor - stěny, strop, špalety průchodů a vrat"*		*102,41*			
			46,89 "místnost čerpadel - stěny"		*46,89*			
75	K	978013141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 30 %	m2	149,30	50,18	7 491,87	SoD (položka 19 SO 02.5)
	VV		*102,41 "vstupní prostor - stěny, strop, špalety průchodů a vrat"*		*102,41*			
			46,89 "místnost čerpadel - stěny"		*46,89*			
	D	997	Přesun sutě					
76	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na mezideponii do 1 km	t	12,00	193,34	2 320,14	SoD (položka 27 SO 02.5)
77	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	12,00	38,93	467,17	SoD (položka 28 SO 02.5)
78	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	360,01	4,80	1 728,05	SoD (položka 29 SO 02.5)
	VV		*12,00*30 'Přepočtené koeficientem množství*		*360,01*			
79	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	12,00	321,16	3 854,02	SoD (položka 30 SO 02.5)
80	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	12,00	107,70	1 292,43	SoD (položka 31 SO 02.5)
	D	998	Přesun hmot					
81	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	6,30	136,25	857,94	SoD (položka 32 SO 02.5)
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
83	K	784111013	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech výšky do 5,00 m	m2	149,30	11,33	1 691,57	SoD (položka 45 SO 02.5)
	VV		*102,41 "vstupní prostor - stěny, strop, špalety průchodů a vrat"*		*102,41*			

	VV		46,89 "místnost čerpadel - stěny"		46,89			
84	K	784111033	Omytí podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	149,30	16,36	2 442,55	SoD (položka 46 SO 02.5)
85	K	784121003	Oškrabání malby v mísnostech výšky do 5,00 m	m2	149,30	20,14	3 006,90	SoD (položka 47 SO 02.5)
86	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	149,30	41,54	6 201,92	SoD (položka 177 SO 02)
	VV		102,41 "vstupní prostor - stěny, strop, špalety průchodů a vrat"		102,41			
	VV		46,89 "místnost čerpadel - stěny"		46,89			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení					
87	K	789221112	Otryskání ocelových konstrukcí třídy I povrch jemný a střední A na Sa 2 1/2	m2	20,30	352,43	7 154,33	SoD (položka 41 SO 06.2)
	VV		2*2,5*2,5+2*2*1,5+4*2,5*(0,05+0,05)+(2*2,5+2*1,5)*(0,05+0,05)"vrata ČS Oplatil"		20,30			
88	K	789321211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy I 2složkového základního a mezivrstvy tl 80 µm	m2	20,30	377,60	7 665,28	SoD (položka 42 SO 06.2)
	VV		2*2,5*2,5+2*2*1,5+4*2,5*(0,05+0,05)+(2*2,5+2*1,5)*(0,05+0,05)"vrata ČS Oplatil"		20,30			
89	M	246230300	barva epoxidová základní antikorozní	kg	2,03	352,43	715,43	SoD (položka 43 SO 06.2)
	P		Poznámka k položce: spotřeba 9-11 m2/kg na tloušťku filmu 40 um					
	VV		20,30/10		2,03			
90	K	789323222	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III 1složkového vrchního tl do 120 µm	m2	40,60	188,80	7 665,28	SoD (položka 44 SO 06.2)
	VV		2*2,5*2,5+2*2*1,5+4*2,5*(0,05+0,05)+(2*2,5+2*1,5)*(0,05+0,05)"vrata ČS Oplatil"		20,30			
	VV		20,30*2 'Přepočtené koeficientem množství		40,60			
91	M	246237200.1	barva polyuretanová vrchní	kg	4,06	402,78	1 635,29	SoD (položka 45 SO 06.2)
	VV		40,60/10		4,06			

celkem MÉNĚPRÁCE	**0,00**
celkem VÍCEPRÁCE	**162 634,35**
CELKEM	**162 634,35**