

KRYCÍ LIST SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Stavba: Čerpací stanice U tenisu v Přerově

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy

JKSO: 814 1

Místo: Přerov

CC-CZ: 2

Datum: 31. 10. 2016

Objednatel:

Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.

IČ: 47674521

DIČ: CZ47674521

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Koneko, spol.s r.o. (ÚRS2016/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Ondřej Luč

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				2 573 238,69
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				2 573 238,69
DPH základní	21,00%	ze	2 573 238,69	540 380,12
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	3 113 618,81

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Stavba: Čerpací stanice U tenisu v Přerově

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy

Místo: Přerov

Datum: 31. 10. 2016

Objednatel: Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.

Projektant: Koneko, spol.s r.o. (ÚRS2016/2-KROS4

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	2 573 238,69
HSV - Práce a dodávky HSV	2 400 801,36
1 - Zemní práce	769 406,88
2 - Zakládání	6 744,69
2.1 - SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - DNO, STĚNY A STROP STÁVAJÍCÍ KOMORY ČS	271 780,95
3 - Svislé a kompletní konstrukce	547 649,24
4 - Vodorovné konstrukce	9 420,21
5 - Komunikace	21 466,16
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	46 636,73
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	528 772,31
99 - Přesun hmot	85 822,20
997 - Přesun sutě	113 101,99
PSV - Práce a dodávky PSV	166 835,33
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	42 484,83
767 - Konstrukce zámečnické	120 150,50
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	4 200,00
M - Zařízení, potrubí	5 602,00
21-M - Elektromontáže	5 602,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 573 238,69

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Stavba: Čerpací stanice U tenisu v Přerově

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy

Místo: Přerov

Datum: 31. 10. 2016

Objednatel: Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.

Projektant: Koneko, spol.s r.o. (ÚRS2016/2-KROS4

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Luč

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

Náklady z rozpočtu

2 573 238,69

HSV - Práce a dodávky HSV

2 400 801,36

1 - Zemní práce

769 406,88

1	K	113106121	Rozebrání stáv. dlažeb pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic, včet. pískového lože	m2	16,000	52,70	843,20
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

2	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	15,000	221,00	3 315,00
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

3	K	113107131	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	42,500	521,00	22 142,50
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

4	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 300-400 mm	m2	58,500	88,30	5 165,55
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

16,0+42,5

58,500

5	K	115101201.1	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min - Provizorní čerpání splaškových vod z poslední spojné šachty před ČS	hod	2 160,000	85,00	183 600,00
---	---	-------------	---	-----	-----------	-------	------------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

24*90 "počet hodin za 1den*počet dní"

2 160,000

6	K	115101301.1	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min - Provizorní čerpání splaškových vod z poslední spojné šachty před ČS	den	90,000	150,00	13 500,00
---	---	-------------	--	-----	--------	--------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

7	K	8711-S	D+M, Demontáž a Uvedení do původního stavu_Provizorní čerpání splaškových vod;	m	25,000	2 400,00	60 000,00
---	---	--------	--	---	--------	----------	-----------

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

_Z důvodů prováděných stavebních prací a následně instalace nové technologie v jímcce čerpací stanice bude po nezbytně nutnou zavedeno provizorní čerpání splaškových vod, tak aby byl zajištěn jejich odtah i po dobu rekonstrukce jímky. Provizorní čerpání bude zajištěno po dobu rekonstrukčních prací z poslední spojné šachty před ČS. Níže uvedený postup při provizorním čerpání je nutné považovat jako návrh a doporučený. Vlastní postup si zhotovitel vytváří sám a zkonkultuje ho s investorem.

*_V rámci stavební části bude proveden výkop mimo pažení stavební jámy v místě trasy potrubí výtlačku z jímky čerpací stanice. Toto potrubí bude obnaženo a bude zde provedeno napojení provizorního výtlačku na stávající výtlačk čerpací stanice. Od napojení provizorního výtlačku bude k poslední soutokové šachtě splaškové kanalizace proveden výkop hloubky 500 mm, do kterého pak bude uloženo potrubí provizorního výtlačku. V místě prostupu potrubí do stávající soutokové šachty bude proveden v šachtě průraz o průměru 150 mm. V případě potřeby zajištění většího prostoru bude poslední kónický kus kanalizační šachty nahrazen šachtovou skruží DN1000 s zákrytovou deskou s poklopem. Po ukončení provizorního čerpání bude šachta uvedena do původního stavu. Po uložení provizorního potrubí bude toto potrubí zasypáno pískem a zeminou z výkopu s krytím min. 100 mm. Narušený stávající chodník (beton.dlažba pl. cca 1,5*4=6,0 m2, včet. obrubníků) bude uveden do původního stavu. Po zprovoznění bude provizorní výtlačk vykopán, potrubí odstraněno a vše uvedeno do původního stavu. Napojení provizorního výtlačku na stávající výtlačk splaškových vod bude zaslepeno.*

_V součinnosti se stavební částí bude položeno potrubí provizorního výtlačku. Potrubí bude ocelové ø114,3x4 z oceli třídy 11, povrch bude opatřen základním nátěrem. Do šachty bude osazeno ponorné kalové čerpadlo v mobilním provedení o výkonu 6 l.s-1 s výtlačnou výškou 5 m a příkonem cca 2 kW, včetně vytažovacího řetězu.. Čerpadlo bude s otevřeným oběžným kolem a jeho průchodnost bude min. 75 mm, aby nedocházelo k ucpávání čerpadla. Čerpadlo bude napojeno na výtlačné potrubí pomocí hadice. Provizorní výtlačné potrubí bude napojeno na stávající výtlačk z čerpací stanice. Napojení bude provedeno mimo stavební jámu pomocí navrtávacího potrubí nebo pomocí přírubového spoje pokud to bude dovolovat stávající potrubí výtlačku. Po zprovoznění čerpací stanice bude napojení provizorního potrubí zaslepeno.

Vzhledem k tomu, že jako retenční prostor bude využita kapacita kanalizačního potrubí a kanalizace nemá žádný havarijní obtok, bude nutné zajistit nepřetržité hlídání hladiny. Maximální výška hladiny od dna kanalizace bude 2 m. Dále musí zhotovitel z tohoto důvodu mít k dispozici suchou rezervu, kterou bude moci okamžitě uvést do provozu v případě poruchy provozního čerpadla.

Soupis materiálu: • trubka ø114,3x4_25 bm; • koleno ø114,3x4_90°_4 ks; • hadice DN100_6 bm; • navrtávací pás s přírubovým výstupem DN200/DN100_1 kpl; • šoupátko DN100/PN10_1 ks; • přivařovací příruba DN100/PN10_2 ks

_včet. zemních prací - demontáže krytu v šířce rýhy (vrchní vrstva s přesahem 250 mm), svislé přemístění výkopku, lože pod potrubí, obsyp, zásyp a uvedení veškerých dotčených ploch do původního stavu.

_včetně obrubníků, s doplněním poškozeného materiálu.

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

"((5,0*1,0*2,5)+(20,0*0,6*0,5))=18,500
"dl.výkopu*š.výkopu*prům.hl.výkopu)=celková kubatura v
m3"

25,0 "dl." 25,000

8	K	892372121	D+M a Demontáž_Těsnící vak pro stáv. kanalizační potrubí DN 300 - Provizorní čerpání splaškových vod z poslední spojné šachty před ČS	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

9	K	121101102	Sejmutí humózní hlíny s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	14,400	34,10	491,04
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

24,0*3,0*0,2 "dl.*prům.š.*prům.v." 14,400

10	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	20,160	157,00	3 165,12
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

24,0*2,1*(1,0-0,2) "dl.*prům.š.*prům.v." 40,320

Mezisoučet 40,320

40,320*0,5 "m3*koef.% třídění zemin" 20,160

11	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	6,048	20,90	126,40
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

20,160*0,3 6,048

12	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	20,160	192,00	3 870,72
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

24,0*2,1*(1,0-0,2) "dl.*prům.š.*prům.v." 40,320

Mezisoučet 40,320

40,320*0,5 "m3*koef.% třídění zemin" 20,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	6,048	43,90	265,51
<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p> <p>20,160*0,3</p> <p style="text-align: right;">6,048</p>							
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	40,320	78,60	3 169,15
<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p>							
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,320	34,60	1 395,07
<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p>							
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - velmi vhodnou zeminou z výkopu (obj. hmotnost >1,65 t/m3)	m3	40,320	83,80	3 378,82
<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p> <p>24,0*2,1*(1,0-0,2) "dl.*prům.š.*prům.v."</p> <p style="text-align: right;">40,320</p>							
17	K	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 3 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	72,000	38,80	2 793,60
<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p> <p>24,0*3,0 "dl.*prům.š."</p> <p style="text-align: right;">72,000</p>							
18	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	72,000	57,90	4 168,80
<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p> <p>24,0*3,0 "dl.*prům.š."</p> <p style="text-align: right;">72,000</p>							
19	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	72,000	24,00	1 728,00
<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p> <p>24,0*3,0 "dl.*prům.š."</p> <p style="text-align: right;">72,000</p>							
20	M	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	2,160	120,00	259,20
<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p> <p>72,0000*0,03 "pl*hmot.30g na m2"</p> <p style="text-align: right;">2,160</p>							
21	K	14320412-S	D+M Montážní jáma - včet. výkopu a vystrojení montáž.jam, pažení a odpažení jam, svislé přemístění výkopku, odvoz přebytečné zeminy na skládku a uvedení dotčených ploch do původního stavu;	m3	119,040	3 500,00	416 640,00

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

_včet. veškerých zemních prací nutných pro zřízení jam - včetně přemístění a odvozu původních výkopových materiálů na skládku a skládkovného; včetně zřízení nového lože, obsypů a zásypů;
_včet. ztížených výkopů (včetně výkopů ručním nářadím) a zajištění křížení se stávajícími inženýr. sítěmi;
_hnané pažení svislými ocel. pažnicemi UNION a ocelových rámu z ocel. profilů I s výztuhami;
_před pádem osob bude prostor šachet chráněn bezpečnostním zábradlím;
_vstup do šachet zajištěn provizor. ocel. žebříkem s ochranným košem, fixovaným k nosným ocel. rámu pažicí konstrukce;
_dna jam kolem ČS budou upravena stejně jako dno rýhy drenážní vrstvou tl. 150 mm s geotextilií (2x);
_v rámci možností s postupem zásypaných prací demontáž výztužných ocelových rámu - postupným odstraňováním částí pažení (zespod směrem nahoru);
_s ohledem na prostorové uspořádání podzemních sítí technického vybavení je nutno v celém rozsahu rekonstruovaného úseku počítat se ztíženým výkopem. Podzemní sítě je nutno v předstihu vytýčit a ověřit kopanými sondami;
_veškeré trasy a místa kolizí se stávajícími inženýrskými sítěmi budou v předstihu vytýčeny, trasa ověřena kopanými sondami, následně kabely obnaženy a uloženy do plastových chrániček (žlabů) nebo opatřeny bedněním po celou dobu provádění stavebních prací. Kabely budou ve výkopu v celé délce podepřeny. Obnažené kabely budou zapískovány do výše 200 mm (chráničky min. 150 mm), nad obsyp uložena výstražná fólie.
příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

1*((6,4*6,0))*(3,1) "počet*(dl*š)*(hl)" 119,040

22	K	153111115	Řezání (upálení) stávajících ocelových zaberaněných štětovnic (odhad vytažení štětovnic přibližně 800mm nad úroveň stáv. stropní desky) - kolem nových ŽB konstrukcí u dna montážní jámy ČS	m	16,400	658,00	10 791,20
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

2,2+5,9+4,6+3,7 16,400

23	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min - Čerpání dešťových vod z montážní jámy ČS	hod	56,000	61,20	3 427,20
----	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

8*7 "počet hodin za 1den*počet dní" 56,000

24	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min - Čerpání dešťových vod z montážní jámy ČS	den	7,000	42,20	295,40
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

25	K	24211-111	Osazení čerpací studny ve dně (perforovaná trubka DN 500 PVC, obalená geotextilií 400 g/m2 na celou výšku) - Čerpání dešťových vod z montážní jámy ČS	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

26	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm - Čerpání dešťových vod z montážní jámy ČS	m	15,000	8,36	125,40
----	---	-----------	---	---	--------	------	--------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

5,7+9,3 15,000

27	M	286112040	trubka PVC drenážní DN 100 - Čerpání dešťových vod z montážní jámy ČS	m	15,000	150,00	2 250,00
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	274316121	Základové pasy z prostého betonu tř. C 25/30 - oplocení	m3	0,576	3 110,00	1 791,36

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(2,07+1,0)*0,75*0,25 "(dl)*v*tl" 0,576

29	K	274356021	Bednění základových pasů ploch rovinných zřízení - oplocení	m2	4,605	303,00	1 395,32
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(2,07+1,82+1,25+1,0)*0,75 "(dl)*v" 4,605

30	K	274356022	Bednění základových pasů ploch rovinných odstranění - oplocení	m2	4,605	78,60	361,95
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

31	K	452311141.1	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop - oplocení	m3	1,036	2 770,00	2 869,72
----	---	-------------	---	----	-------	----------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(2,07+1,0)*0,75*(0,25+0,1+0,1) "(dl)*v*(tl)" 1,036

32	K	452351101.1	Bednění podkladních desek otevřený výkop - oplocení	m2	1,036	315,00	326,34
----	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

2.1 - SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - DNO, STĚNY A STROP STÁVAJÍCÍ KOMORY ČS

271 780,95

33	K	985111211-S1	Odstranění narušeného zdegradovaného betonu lehkými sbíjecími kladivky až na zdravý podklad (do prům.tl.cca 20 mm),v odhad.ploše 100 % z celk.plochy - Odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad;	m2	80,902	330,00	26 697,66
----	---	--------------	---	----	--------	--------	-----------

_včet.ohraničení odbouraného místa cca 3 mm hlubokým zářezem pomocí ruční úhlové brusky s diamant.kotoučem;

_včet. Fenolftaleinové zkoušky provedené na typických případech: tloušťku odbourávané vrstvy určuje pracovník k tomu proškolený-stavbyvedoucí za účasti zástupce investora;

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska" 6,680

(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny" 45,254

10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny" 22,468

6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno" 6,500

Součet 80,902

34	K	985121121-S	Tryskání degradovaného betonu vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou o min. tlaku 100 Mpa - Odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad	m2	80,902	226,00	18 283,85
----	---	-------------	---	----	--------	--------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska" 6,680

(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny" 45,254

10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny" 22,468

6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno" 6,500

Součet 80,902

35	K	938902122	Otryskání nízkotlakým vodním paprskem tlakem do 20 Mpa - Odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad	m2	80,902	180,00	14 562,36
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"		6,680		
			(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"		45,254		
			10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"		22,468		
			6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"		6,500		
			Součet		80,902		

36	K	155282211-S	Ometení a očištění ploch stlačeným vzduchem - Odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad	m2	80,902	99,00	8 009,30
----	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

			(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"		6,680		
			(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"		45,254		
			10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"		22,468		
			6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"		6,500		
			Součet		80,902		

37	K	043103000	Odrhová zkouška, min. počet 3 ks/ 100 m2 otryskané plochy na celkovou otryskanou plochu (min. stanovený počet 2 ks) - Odstranění narušeného betonu až na zdravý podklad	kus	2,000	3 000,00	6 000,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

			(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"		6,680		
			(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"		45,254		
			10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"		22,468		
			6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"		6,500		
			Mezisosčet		80,902		
			80,902/100*3		2,427		
			2 "kus"		2,000		

38	K	985131211.2	Čištění výztuže otryskáním technickým křemičitým pískem - odhad 20 % z celkových ploch - Očištění ocelové výztuže betonu	m2	16,180	245,00	3 964,10
----	---	-------------	--	----	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

			(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"		6,680		
			(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"		45,254		
			10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"		22,468		
			6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"		6,500		
			Mezisosčet		80,902		
			80,902*0,2 "0,2_20% z celk. plochy"		16,180		

39	K	985321111.2	D+M Ochranný antikoroziční nátěr na očištěnou výztuž nanášený ve dvou vrstvách - odhad 20 % z celkových ploch - Antikoroziční ochrana výztuže	m2	16,180	477,00	7 717,86
----	---	-------------	---	----	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

			(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"		6,680		
--	--	--	---	--	-------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "dl.*v.)+(dl.*v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"		45,254		
			10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"		22,468		
			6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"		6,500		
			Mezisoučet		80,902		
			80,902*0,2 "0,2_20% z celk. plochy"		16,180		
40	K	629995101.2	Očištění podkladu po opískování tlakovou vodou o tlaku cca 16 MPa - 100 % z celkových ploch - Očištění podkladu po opískování	m2	80,902	150,00	12 135,30
			<i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i>				
			(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"		6,680		
			(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "dl.*v.)+(dl.*v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"		45,254		
			10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"		22,468		
			6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"		6,500		
			Součet		80,902		
41	K	6274721-R2	D+M Adhezní můstek ručně ostrým štětcem v tenké vrstvě na předupravený povrch, včet. vyčištění plochy a vizuální kontroly - Aplikace spojovacího můstku	m2	80,902	372,00	30 095,54
			<i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i>				
			(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"		6,680		
			(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "dl.*v.)+(dl.*v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"		45,254		
			10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"		22,468		
			6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"		6,500		
			Součet		80,902		
42	K	629995101.5.1	Provlhčení několikerým namočením podkladních betonů před reprofiliací zednickou štětkou nebo při větší ploše použití WAP s výkonem omezeným na max. 10 MPa - Reprofilace sanovaných částí konstrukce	m2	80,902	50,00	4 045,10
			<i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i>				
			(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"		6,680		
			(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "dl.*v.)+(dl.*v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"		45,254		
			10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"		22,468		
			6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"		6,500		
			Součet		80,902		
43	K	985311111	D+M Reprofilace sanovaných částí konstrukce (rozprostření zednic.lžící; rozetření do pórů a nerovností podklad.betonu pomocí plochého štětce s kratšími štětinami; statická funkce malty třídy R4) - Reprofilace sanovaných částí konstrukce;	m2	80,902	850,00	68 766,70

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

_K reprofiliaci se používá vždy ucelený sanační systém výrobce sanačních hmot dle ČSN EN 1504-10 a požadavku objednatele s příslušnými technickými listy. Pro reprofiliaci budou použity správkové hmoty se statickou funkcí třídy R4. Pro použití materiálů musí být pracovníci provádějící firmy speciálně proškoleni. Nanášení malty se provádí tak, aby nedocházelo k uchycování vzduchu pod materiálem nebo v okolí výztuže. Po nahození zednickou lžící se malta rozetře do pórů a nerovností podkladního betonu pomocí plochého štětce s kratšími štětinami. Vrstva se doplní na požadovanou tloušťku vhodnou technikou (zednickou lžící v kombinaci se zubovým ocelovým hladítkem) tak, aby se nevytvářela nevyplněná místa. Finální úprava se provádí polystyrénovým hladítkem, bez použití vody s ukončením k zaříznuté hraně opraveného místa.

Charakteristika správkových hmot :

- Půlnavost správkové hmoty k podkladu min 1,1 MPa
- Pevnost v tlaku : min 45 MPa (třída R4), pevnost bude zkoušena pomocí zkoušek odrazového tvrdoměru podle EN 12504-2.
- Pevnost v tahu za ohybu min 9 MPa
- Objemová hmotnost min. 1800 kg/m3

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"	6,680
(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"	45,254
10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"	22,468
6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"	6,500
Součet	80,902

44	K	985312111	D+M Dvouvrstvý dvoukomponentní nátěr těsnící hmotou s cementovým pojivem zušlechtnou umělými hmotami betonových ploch stěn o celkové tl 2 mm, nanášení štětcem - odhad 10 % z celkových ploch reprofiliací - Reprofilace sanovaných částí konstrukce	m2	8,090	230,00	1 860,70
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"	6,680
(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"	45,254
10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"	22,468
6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"	6,500
Mezisoučet	80,902
80,902*0,1 "0,1_10%"	8,090

45	K	633991111-S	D+M Ošetření aplikovaného polymerbetonu pro vnitř.povrchy po zavaznutí opravy provedené na cement.bázi nástřikem bet.povrchů proti odpařování vody,včetně vlhčení několikrát denně všech oprav a betonů v blízkosti oprav - Ošetření aplikovaného polymerbetonu	m2	80,902	70,00	5 663,14
----	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř ČS_strop.deska"	6,680
(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6)) "(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod strop.deskou)_stěny"	45,254
10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny"	22,468
6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno"	6,500
Součet	80,902

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	043103000-S1	Kontrola spárkových hmot celoplošně vizuálně a akustickým trasováním + zkoušky soudržnosti spárkových hmot 3 kusy/ 100 m2 plochy (min. stanovený počet 2 ks)	kus	2,000	2 500,00	5 000,00

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř
ČS_strop.deska" 6,680

(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6))
"(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod
strop.deskou)_stěny" 45,254

10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny" 22,468

6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno" 6,500

Mezisosčet 80,902

80,902/100*3 2,427

2 "kus" 2,000

47	K	628611151	D+M Plasticko-elastický nátěr vodou ředitelný nanášený na beton štětcem (barevný odstín šedý) - Sekundární ochrana opravené konstrukce	m2	80,902	221,00	17 879,34
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř
ČS_strop.deska" 6,680

(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6))
"(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod
strop.deskou)_stěny" 45,254

10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny" 22,468

6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno" 6,500

Součet 80,902

48	K	043103000-S6	Kontrola ochranného povrchového systému mřížkovou zkouškou nebo odtrhovou zkouškou, 3 kusy/ 100 m2 (min. stanovený počet 2 ks) - Sekundární ochrana opravené konstrukce	kus	2,000	1 800,00	3 600,00
----	---	--------------	--	-----	-------	----------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(7,8800)-(1,2*1,0) "(pl.)-(pl.poklop)_zespod uvnitř
ČS_strop.deska" 6,680

(16,85*2,55)+(2,54*(0,3+0,6))
"(dl.*v.)+(dl.*(v.+v._průvlak)_uvnitř ČS (pod
strop.deskou)_stěny" 45,254

10,45*2,15 "dl.*v._uvnitř ČS (nad dnem)_stěny" 22,468

6,5000 "pl._uvnitř ČS_dno" 6,500

Mezisosčet 80,902

80,902/100*3 2,427

2 "kus" 2,000

49	M	247473300-S	D+M Tlaková injektáž pomocí polyuretanových pryskyřic (celková délka stanovena odborným odhadem), v případě výskytu výronů spodní vody - Oprava příp. trhlin a průsaků ve stěnách stávající konstrukce	m	15,000	2 500,00	37 500,00
----	---	-------------	---	---	--------	----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			<p><i>_V případě výskytu trhlin v stávající konstrukci může docházet k průsakům spodních vod do prostoru čerpací stanice. Předpokládaná délka injektáže max. 15,00 m při tloušťce stěny 400 mm. Rozsah případné injektáže bude upřesněn po provedení odstranění narušeného betonu až na zdravé jádro betonové konstrukce.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sanace trhlin bude zajištěna tlakovou injektáží pomocí polyuretanových pryskyřic. • Těsněné trhliny (stěny trhlín) musí vykazovat dostatečnou pevnost. • Nelze injektovat spáry znečištěné oleji, mastnotou, volnými částicemi a ostatními látkami zmenšující přilnavost. • Nečistoty v trhlínách a dutinách je nutno odstranit vyfouknutím suchým, tlakovým vzduchem bez znečištění olejem. <p><i>Přípravná opatření:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Před vlastní injektáží je nutno nasadit packery a eventuelně zatmelit trhliny (je-li třeba provádět injektáž s ucpávkou, je třeba na to upozornit objednatele - z důvodu optické kontroly o stavu zaplnění trhlíny). • Pro vlhké trhliny se používají převážně vrtané packery z nekorodujících materiálů a s vrubem pro přetržení. K upevnění těchto packerů a pro transport injektážního materiálu do trhlíny se vrtají kanálky o průměru 14 mm. Tyto se vrtají střídavě z každé strany trhlíny pod úhlem cca 45° tak, aby protnul trhlínu ve středu tloušťky konstrukce. Jsou-li potřebné při mohutnějších konstrukcích delší vrty, lze je dovrátat vrtákem menšího průměru (např. 12 mm). Prach vzniklý vrtáním je nutno vyfoukat suchým tlakovým vzduchem (bez znečištění olejem), nebo vysát pomocí průmyslového vysavače. Rozestup vrtaných packerů je určen v závislosti na šířce trhlíny a tloušťce konstrukce. Základní rozestup = 1/2 tloušťky konstrukce. • U suchých trhlin, vyplní spár styčných ploch a předpjatých konstrukcí lze použít lepené packery. Tyto se fixují přímo na trhlínu, která se utěsní hmotou dle účelu použití. • Při použití lepeného packeru musí být betonová plocha suchá a únosná. Cementové mléko musí být odstraněno - např. bruskou. Vzniklý prach je nutno vyfoukat suchým tlakovým vzduchem (bez olejí). • Na horním konci trhlíny musí zůstat 2-3 cm dlouhý odvětrávací otvor, aby bylo zaručeno celoplošné zaplnění trhlíny. • Vzájemný odstup lepených packerů je podobně jako u vrtaných závislý na tloušťce konstrukce. • Vzdálenost packerů = tloušťka konstrukce. • Při silném výronu vody je nutná pro dočasné těsnění předinjektáž okamžitě reagujícím materiálem. Následuje vlastní injektáž. <p><i>Vlastní injektáž:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vlastní aplikace probíhá za použití injektážních čerpadel, minimálním tlakem 4-6 bar. Pod tuto hodnotu nesmí tlak poklesnout. • Směr injektáže zásadně zespoda nahoru, použitím injektážních bodů po sobě, vždy až po výstupu výplňového materiálu z předchozího injektážního bodu. • Pro optimální vyplnění prostoru trhlíny je nutné ve stejný pracovní den provést doinjektáž. • Injektážní hmotu je nutno zpracovat pouze během doby zpracovatelnosti, tzn. cca 50 min v závislosti na teplotě. <p><i>Podmínky pro zpracování:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Při aplikaci nesmí teplota vzduchu poklesnout pod + 3°C. Minimální šířka trhlíny musí být min 0,10 mm. Opakované zaplňování je možné. <p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p>		1*15,0 "počet*dl._injektáž"	15,000		

3 - Svislé a kompletní konstrukce

547 649,24

50	K	3803262431	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB vodostavební tř. C 30/37-XC4	m3	51,224	4 410,00	225 897,84						
			<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p> <p>0,1150*2,65 "svisl.pl.*dl._Demontovatelná strop.deska přístřešku</p> <p>(((1,2+5,3+1,2)*2,05-(1,045*1,0)*0,3)+((2,48+1,2)*2,05-(0,65*0,65)*0,3)*((dl.)*v.-(dl.*v._otvor)*tl.)_stěny přístřešku</p> <p>((2,65*2,1)-(0,7*0,7+0,7*0,7))*0,2 *((dl.*š)-(dl.*š_poklopy)*v._horní strop.deska prefabrikát</p> <p>((2,65*2,1)-(2,35*1,9))*0,05 *((dl.*š)-(dl.*š_spodní vnější ozuby))*v._horní strop.deska prefabrikát</p> <p>((((3,82*2,65)-(2,1*2,65))+((1,75*1,25)-(0,9*0,7)))*0,25 *((dl.*š)-(dl.*š_prefabr.str.deska))+((dl.*š)-(dl.*š_poklop))*v._hor.str.deska kolem prefabrikátu</p> <p>((3,82*2,65)-(1,7*2,15)*0,15)+(1,2*0,15*0,3)*((dl.*š)-(dl.*š_prefabr.str.deska)*v)+(dl.*š*v_u poklopu)_dol.str.deska kolem prefabrikátu</p> <p>((3,9+3,22+2,65+3,22)*3,15*0,3)+((1,2+1,25)*3,15*0,25)*((dl)*v*tl)_stěny ČS</p> <p>(1,47*1,5*0,2)+(0,6*0,6*0,3)+(2,47*2,32*0,2)*((dl)*v*tl)_deska na stáv.strop deskou ČS</p> <p>Součet</p>		0,305	22,889	0,917	0,055	1,529	9,629	14,205	1,695	51,224
51	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	175,302	950,00	166 536,90						
			<p><i>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</i></p>										

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			$(2,85*0,95)+2*(2,85+0,95)*0,1$ "dl.*š._dno)+2strany*(dl.+š.)*v._Demontovatelná strop.deska přístřešku		3,468		
			$((2*(1,2+5,3+1,2)*2,05)-$ $(2*(1,045*1,0)))+((2*(2,48+1,2)*2,05)-(2*(0,65*0,65)))$ "((2strany*(dl.)*v._2strany*(dl.*v._otvor)))_stěny přístřešku		43,723		
			$(2,65*2,1)+(2*(2,65+2,1)+(2*(0,7+0,7)+2*(0,7+0,7)))*0,2$ "dl.*š._dno)+(2strany*(dl.+š)+(2strany*(dl.+š)_poklapy)*v._ horní strop.deska prefabrikát		8,585		
			$(2*(2,65+2,1)+2*(2,35+1,9))*0,05$ "2strany*(dl.+š)+2strany*(dl.+š._spodní vnější ozuby))*v._horní strop.deska prefabrikát		0,900		
			$((2*(3,82+2,65)+(2,65+2,65))+((1,75+1,25+1,25)+2*(0,9+0,$ $7)))*0,25$ "((2*(dl+š)+(š+š._pref.str.des))+((dl+š+dl)+2*(dl+š._pokl)))*v _hor.str.des.kolem pref		6,423		
			$((2*(3,82+2,65)+2*(1,7+2,15))*0,15)+(1,2*(0,15+0,3))$ "((2*(dl+š)+2*(dl+š._prefabr.str.deska))*v)+(dl*(š+v_u poklapy))_dol.str.deska kolem prefabrikátu		3,636		
			$(3,82*2,65)-(1,7*2,15)$ "dl*š)- (dl*š._prefabr.str.deska)_dol.str.deska kolem prefabrikátu		6,468		
			$(2*(3,9+3,82+2,65+3,82)*3,15)+((1,75+1,25)*3,15)$ "((dl)*v)_stěny ČS		98,847		
			$((1,47*1,5*1,5)*0,2)+(2*(0,6+0,6)*0,3)+((1,3+2,32+2,47*2,3$ $2)*0,2)$ "((dl)*v)+(2strany*(dl+š)*v)+((dl)*v)_deska na stáv.strop deskou ČS		3,252		
			Součet		175,302		

52	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	175,302	250,00	43 825,50
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

53	K	977141118	Vrty pro kotvy do betonu průměru 18 mm hloubky 100 mm s vyplněním tmelem	kus	91,000	119,00	10 829,00
----	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

54	K	380361006	Vázaná výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505; včet. D+M 4 ks Přepravní manipulační uchyť (v rozích konstrukce - kotevní trn dl.120mm s navařenou kotevní destičkou rozm.70*70mm)	t	1,272	38 400,00	48 844,80
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

1,27181

1,272

55	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z ocelových výztužných sítí z žebírkových drátů 6/100*6/100 mm, 8/100*8/100 mm	t	0,438	31 200,00	13 665,60
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

0,43807

0,438

56	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry - mezi stěnou a stávající betonovou konstrukcí	m	19,440	1 020,00	19 828,80
----	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

3,6+3,52+2,35+3,52+1,25+1,60+0,90+0,90+0,90+0,90

19,440

57	M	Nab-9399	těsnící bobtnající pásy - mezi stěnou a stávající betonovou konstrukcí	m	19,440	320,00	6 220,80
----	---	----------	--	---	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	9539431-S1	D+M prostupové kusy, chráničky, osazení během betonáže, včet. utěsnění prostupů a otvorů stavební chemií;	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

_Předpokládaný výpis odvrtavek v stěnách čerpací stanice :
 •2 x DN 50 tl. 300 mm
 •1 x DN 20 tl. 300 mm
Předpokládaný výpis odvrtavek v stropní desce čerpací stanice :
 •4 x DN 100 tl. 400 mm
 •2 x DN 150 tl. 400 mm
 příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

59	K	043194000	Krychelné zkoušky beton. směsi min. počet 3 ks/ 100 m3 na celkovou plochu (přesný počet závisí dle etapizace betonáže dodavatele)	kus	2,000	3 500,00	7 000,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

((51,224)/100)*3 "(m3 betonu)/(3zkoušky na 100m3)*3ks na 100m3"
 1,537
 Mezisoučet 1,537
 2 "kus" 2,000

4 - Vodorovné konstrukce

9 420,21

60	K	457311118	Spádový a výplňový beton C 30/37-XC4 včetně úpravy povrchu - zabetonování stávajících nátokových žlabů do čerpacích jímek a provedení betonové mazaniny tl. 50 mm v úrovni stávajících česlí	m3	2,397	3 930,00	9 420,21
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

2,2260*0,9 "pl.*v_zabetonování stávajících nátokových žlabů do čerpacích jímek 2,003
 7,8800*0,05 "pl.*v_beton.mazanina tl. 50 mm 0,394
 Součet 2,397

5 - Komunikace

21 466,16

61	K	564261811	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP na dálnici tl 200 mm - okap. chodník_zámková dlažba	m2	8,720	135,00	1 177,20
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

62	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop - vstup před vraty_zámková dlažba	m3	1,680	2 770,00	4 653,60
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

3,0*2,8*0,2 "dl*š*tl 1,680

63	K	452351101	Bednění podkladních desek otevřený výkop - vstup před vraty_zámková dlažba	m2	2,320	315,00	730,80
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

2*(3,0+2,8)*0,2 "2strany*(dl+š)*tl 2,320

64	K	596211121	Kladení zámkové dlažby pro pěší tl 60 mm do pískového lože tl. 20 mm - zámková dlažba	m2	17,120	250,00	4 280,00
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

8,7200 "pl 8,720
 3,0*2,8 "dl*š 8,400
 Součet 17,120

65	M	592450290	dlažba zámková tl. 6 cm šedá - zámková dlažba	m2	17,120	288,00	4 930,56
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

66	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou - zámková dlažba	m	26,000	139,00	3 614,00
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	M	592172110	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm - zámková dlažba	m	26,000	80,00	2 080,00

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení

46 636,73

68	K	713131131	Montáž izolace tepelné stěn a stropu uvnitř objektu ČS	m2	22,741	134,00	3 047,29
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

$(1,0*1,2)+(2*(1,0+1,2)*1,0)$ "(dl*š_pod
stropem)*(2strany*(dl*š)*v_stěny)

5,600

$(2,05*3,22)+(2*(2,05+3,22)*1,0)$ "(dl*š_pod
stropem)*(2strany*(dl*š)*v_stěny)

17,141

Součet

22,741

69	M	283763560	deska expandovaná polystyrénová izolační (EPS F) šedá, tl. 80mm	m2	22,741	185,00	4 207,09
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

70	K	622521031	D+M Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm, barevný odstín šedá; včetně penetračního nátěru - na teplnou polystyren. izolaci stěn a stropu uvnitř objektu ČS	m2	22,741	345,00	7 845,65
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

$(1,0*1,2)+(2*(1,0+1,2)*1,0)$ "(dl*š_pod
stropem)*(2strany*(dl*š)*v_stěny)

5,600

$(2,05*3,22)+(2*(2,05+3,22)*1,0)$ "(dl*š_pod
stropem)*(2strany*(dl*š)*v_stěny)

17,141

Součet

22,741

71	M	585516020	D+M Kamínková barevná dekorativní omítka střednězrná (např. marmolit) barva šedá	m2	37,102	850,00	31 536,70
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

spotřeba 6,1 kg/m2;

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

$(2,090*2,65)+(2*0,1150)$
"(svisl.obvod*dl.)+(2strany*svisl.pl._čela)_Demontovatelná
strop.deska přístřešku

5,769

$((1,5+5,3+1,5+0,3+1,2+2,02)*2,05)-$
 $(1,045*1,0)+((2,98+1,2)*2,05)-(0,65*0,65)$ "(((dl.)*v.)-
(dl.*v._otvor))_stěny přístřešku

31,333

Součet

37,102

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

528 772,31

72	K	941941041	Montáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,2 m v do 10 m	m2	129,740	54,80	7 109,75
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

26,0*3,650 "dl*prům.v_objekt budova ČS"

94,900

13,0*2,680 "dl*prům.v_přístavba budovy ČS"

34,840

Součet

129,740

73	K	941941291	Příplatek k lešení jednořadovému s podlahami š do 1,2 m v do 10 m za první a ZKD měsíc použití	m2	129,740	30,00	3 892,20
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

74	K	941941841	Demontáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,2 m v do 10 m	m2	129,740	33,20	4 307,37
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

75	M	313275020-S1	Demontáž kompletního stávajícího oplocení v.cca 1,2m s 2 řadami ostnatého drátu; včet. stáv. vstupní brány (rozm. 3,4*1,7mm)	m	26,720	350,00	9 352,00
----	---	--------------	---	---	--------	--------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

9,12+9,0+5,2+3,4

26,720

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	K	766622832	Demontáž rámu zdvojených oken plastových do 2m2 k opětovnému použití (po demontáži budou okna nabídnuta provozovateli k možnému dalšímu využití)	m2	4,680	299,00	1 399,32
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p> <p>$(3*1,8*0,6)+(2*1,2*0,6)$ "(počet*dl*v) 4,680</p>							
77	K	766622861	Vyvěšení nebo křidel plastových okenních do 1,5 m2 (po demontáži budou okna nabídnuta provozovateli k možnému dalšímu využití)	kus	5,000	10,70	53,50
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p>							
78	K	767691822	Vyvěšení křidel dveří do 2 m2	kus	2,000	22,90	45,80
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p>							
79	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	3,546	249,00	882,95
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p> <p>$2*0,9*1,97$ "počet*dl*v 3,546</p>							
80	K	968072560	Přesun dveří odvoz, skládka, poplatky za skládku	kpl	2,000	800,00	1 600,00
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p>							
81	K	9352-S	Demontáž kompletní stávající střešní konstrukce a kompletního stávajícího střešního přístřešku včet. nosné ocel. konstrukce kotvené do beton.chodníku; včet. přesun, odvoz, skládka, poplatek za skládku	m2	44,771	1 500,00	67 156,50
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p> <p>6,05*4,55 "dl*š_budova 27,528</p> <p>6,05*2,85 "dl*š_přístřešek 17,243</p> <p>Součet 44,771</p>							
82	K	962032432	Bourání zdiva cihelného přes 1 m3	m3	20,209	510,00	10 306,59
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p> <p>$((5,75*4,05+5,75*2,95)*0,3)+(2*(3,32*3,5)*0,3)$ 19,047 "((dl*v)*tl)+(2strany*(dl*prům.v)*tl)_obvod.zdivo</p> <p>$(3,32*3,5)*0,1$ "(dl*prům.v)*tl_příčka 1,162</p> <p>Součet 20,209</p>							
83	K	93411-S	Demontáž výstupního žebříku	m	5,700	120,00	684,00
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p>							
84	K	9349-S	Demontáž stávajících poklopů, včet. vynášejících nosných prvků v celém rozsahu	m2	2,640	500,00	1 320,00
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p> <p>$0,6*0,6+0,9*0,9+0,6*0,6+0,6*0,6$ "dl*š 1,890</p> <p>0,7500 "pl_žlaby 0,750</p> <p>Součet 2,640</p>							
85	K	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	12,140	1 070,00	12 989,80
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p> <p>11,14 "dl_strop.deska v ČS 11,140</p> <p>$2*(0,25+0,25)$ "2strany*(dl*š)_jímka ve dně ČS 1,000</p> <p>Součet 12,140</p>							
86	K	977211112	Řezání ŽB kci hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	21,340	2 090,00	44 600,60
<p>přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11</p>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*(1,2+0,6)+2*(1,65+2,0) "2strany*(dl.+š)_výstupní komíny		10,900		
			10,44 "dl_strop.deska pod výstupními komíny		10,440		
			Součet		21,340		

87	K	977211115	Řezání ŽB kci hl do 680 mm sténovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	10,440	5 050,00	52 722,00
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

10,44 "dl_spádové betony ve dně ČS

88	K	981511114	Demolice stávajících konstrukcí z betonu železového a betonu prostého	m3	50,399	6 070,00	305 921,93
----	---	-----------	---	----	--------	----------	------------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

(9,27+8,7+5,35)*0,3*1,8 "(dl)*š*v_základy oplocení

1,2*1,2*1,15 "dl*š*v_základ sloupu jeřábku

(2*(5,75+2,92)*0,5*0,95)+(2*(5,15*3,32)*0,25)

"(2strany*(dl)*š*v)+(2strany*(dl)*š*tl)_základy, podlaha budovy a základy přístřešku

Mezisosoučet

(2*(1,2+0,6)*0,3*3,15)+((1,65+2,0+1,65)*0,3*3,15+(2,0)*0,35*3,15) "2strany*(dl.)*tl*v_výstupní komíny

((5,12*3,82)-(1,2*1,2+1,65*2,6))*0,1 "((dl)*š)-(dl)*š*tl_mazanina tl.100mm pod výstupními komíny

2,0*3,22*0,25 "dl*š*tl_strop.deska pod výstupními komíny

Mezisosoučet

7,3300*0,2 "pl*tl_strop.deska v ČS

0,25*0,25*0,1 "dl*š*tl_jímka ve dně ČS

Mezisosoučet

0,6060*0,9 "pl*v_spádové betony žlabu ve dně ČS

2,0*0,3*1,95 "dl*tl*v_spádové betony dělicí stěna ve dně ČS

(2*1,18*0,4375)+(2*1,18*0,10875)+(2*1,575*0,2175)+(2*1,575*0,1885) "(počet*dl*svisl.pl)_spádové betony ve dně ČS

Mezisosoučet

Součet

89	K	952903112	Vyčištění všech prostorů, konstrukcí, armatur a předmětů před předáním stavby do užívání při v do 3,5 m	m2	72,000	38,60	2 779,20
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

9,0*8,0 "dl*š

90	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	72,000	22,90	1 648,80
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

99 - Přesun hmot

85 822,20

91	K	998012021	Přesun hmot	t	143,037	600,00	85 822,20
----	---	-----------	-------------	---	---------	--------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

997 - Přesun sutě

113 101,99

92	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	198,548	134,00	26 605,43
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
93	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 786,932	15,00	26 803,98
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
94	K	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	198,548	10,30	2 045,04
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
95	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového a ŽB odpadu na skládce (skládkovné)	t	138,960	300,00	41 688,00
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
4,080+9,563+3,802+0,053+121,462					138,960		
96	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z cihelných materiálů na skládce (skládkovné)	t	23,746	350,00	8 311,10
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
97	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,686	1 140,00	3 062,04
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
98	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	32,760	140,00	4 586,40
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							

PSV - Práce a dodávky PSV

166 835,33

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

42 484,83

99	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé nátěrem penetračním - vnější stěny ČS	m2	59,103	18,40	1 087,50
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
(3,9+3,82+2,65+2,07+1,25+1,75)*3,15 "(dl)*v_stěny ČS pod úrovní terénu					48,636		
((1,47*1,5*1,5)*0,2)+((1,3+2,32+2,47*2,32)*0,2)							
"((dl)*v)+(2strany*(dl+š)*v)+((dl)*v)_deska na stáv.strop deskouČS pod úrovní terénu					2,532		
(1,47*1,5)+(2,47*2,32) "(dl*š)_deska na stáv.strop deskouČS pod úrovní terénu					7,935		
Součet					59,103		
100	M	111631520.1	penetrační nátěr - vnější stěny ČS	t	0,030	49 500,00	1 485,00
Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2							
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
101	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením - vnější stěny ČS	m2	59,103	98,10	5 798,00
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
(3,9+3,82+2,65+2,07+1,25+1,75)*3,15 "(dl)*v_stěny ČS pod úrovní terénu					48,636		
((1,47*1,5*1,5)*0,2)+((1,3+2,32+2,47*2,32)*0,2)							
"((dl)*v)+(2strany*(dl+š)*v)+((dl)*v)_deska na stáv.strop deskouČS pod úrovní terénu					2,532		
(1,47*1,5)+(2,47*2,32) "(dl*š)_deska na stáv.strop deskouČS pod úrovní terénu					7,935		
Součet					59,103		
102	M	628220060	1x asfaltovaný pás (oxidační asfalt, nosná vložka - skelná rohož) - vnější stěny ČS	m2	70,924	125,00	8 865,50
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							
59,103*1,2 "m2*koef.					70,924		
103	K	713291222	Montáž izolace stěn fólií - vnější stěny ČS	m2	59,103	63,20	3 735,31
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(3,9+3,82+2,65+2,07+1,25+1,75)*3,15 "(dl)*v_stěny ČS pod úrovní terénu		48,636		
			((1,47*1,5*1,5)*0,2)+((1,3+2,32+2,47*2,32)*0,2)*((dl)*v)+(2strany*(dl+š)*v)+((dl)*v)_deska na stáv.strop deskouČS pod úrovní terénu		2,532		
			(1,47*1,5)+(2,47*2,32) *(dl*š)_deska na stáv.strop deskouČS pod úrovní terénu		7,935		
			Součet		59,103		

104	M	283230420	fólie nopová - vnější stěny ČS	m2	76,834	280,00	21 513,52
-----	---	-----------	--------------------------------	----	--------	--------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

59,103*1,3 "m2*koef. 76,834

767 - Konstrukce zámečnické

120 150,50

105	K	7681-S1	1/2 D+M Vstupní poklop ČS-materiál černá ocel-pozink,ze spodní strany opatřen tepel.izolací (tl.100mm),únosnost 2,5kN/m2,protiskluz.úprava,osazovací rám,kotev.prvky do betonu,vodotěsný,uzamykatelný,pachotěsný,poklop vybaven plynovými vzpěrami	m2	0,800	15 000,00	12 000,00
-----	---	---------	--	----	-------	-----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

1,0*0,8 "dl.*š 0,800

106	K	7681-S2	2/2 D+M Vstupní poklop čerpadel ČS-materiál černá ocel-pozink,ze spodní strany opatřen tepel.izolací (tl.100mm),únosnost 2,5kN/m2,protiskluz.úprava,osazovací rám,kotev.prvky do betonu,vodotěsný,uzamykatelný,pachotěsný,poklop vybaven plynovými vzpěrami	m2	1,280	15 000,00	19 200,00
-----	---	---------	---	----	-------	-----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

2*(0,8*0,8) "počet*(dl.*š) 1,280

107	M	5534455-S3	3/2 D+M vč.dopravy_Dveře přístřešku dvoukřídlové 1000*2000mm; materiálové provedení-nerex profily, výplň-nerexové pleťivo Tahokov, uzamykatelné-visací zámek zabezpečený proti vylomení (celk.hmot.31,0kg)	kpl	1,000	9 800,00	9 800,00
-----	---	------------	---	-----	-------	----------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

108	K	7671-S4	4/2 D+M Výstupní nerezový žebřík - materiál nerez, včet. kotvení nerez.prvky, celk.v. 5,700 m, š. 400 mm s vyťahovacími madly a protiskluznou úpravou příčlí (celk.hmot. 61,91kg)	kpl	1,000	23 000,00	23 000,00
-----	---	---------	--	-----	-------	-----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

109	K	7687-S5	5/2 D+M Nerezové zábradlí demontovatelné- mat.nerez; výška 1100 mm s dvěma výplněmi a okop.plechtem, kotvení přes kotev.desky, včet. prvků pro kotvení do betonu (celk.hmot.18,45kg)	m	1,350	4 620,00	6 237,00
-----	---	---------	---	---	-------	----------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

110	K	7671-S6	6/2 D+M Výstupní nerezový žebřík - materiál nerez, včet. kotvení nerez.prvky, celk.v. 1,900 m, š. 400 mm s pevnými madly a protiskluznou úpravou příčlí (celk.hmot. 36,70kg)	kpl	2,000	13 900,00	27 800,00
-----	---	---------	---	-----	-------	-----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

111	K	7671-S7	7/2 D+M Ocelová konstrukce pro pojezd kladkostroje demontovatelná, nosník "I" č.140,dl.2850mm,hmot.14,3 kg/m pro kočku+nosná konstrukce - materiál černá ocel, povrchová úprava pozinkováním, včetně kotvícího materiálu, nosnost 0,5 tuny (celk.hmot.50,51kg)	kpl	1,000	7 576,00	7 576,00
-----	---	---------	--	-----	-------	----------	----------

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

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

112	M	313275020-S8	8/Z D+M vč.dopravy_Oplocení ČS - barva zelená - plot,panel h=1920mm,poplast.sloupky (hmot.23,69kg); včet.Vstup.brána š.2000mm,Vstup.branka š.600mm,uzamykatelné visacím zámkem s petlicí; včet.kotvení sloupků-zabetonováním do připravených otvorů v ŽB kci	m	10,990	1 250,00	13 737,50
-----	---	--------------	---	---	--------	----------	-----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

2,0+0,695+3,65+1,75+0,6+1,22+1,075 10,990

113	M	345713540	10/Z D+M chránička - trubka elektroinstalační ohebná (Kopoflex) DN90	m	10,000	80,00	800,00
-----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

_Pro usnadnění montáže kabeláže budou mezi stropní deskou ČS a rozvaděči umístěny chráničky Kopoflex DN 90
přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

4 200,00

114	K	789321110-S	D+M Zhotovení ochrann.nátěrů proti korozi poškozených ocel.konstrukcí - odstranění nečistot,tryskání stáv.povrchu abrazivem;	m2	10,000	420,00	4 200,00
-----	---	-------------	--	----	--------	--------	----------

_Příprava povrchu před nátěrem spočívá: v odstranění nečistot a chemických úsad, tuků a olejů v otryskání povrchu abrazivem na stupeň Sa 2,5 dle ČSN ISO 8501-1.

_Nátěrový systém:

- 1x 40 µm dvousložkový zinkepoxidový základní nátěr s vysokým obsahem zinku
 - 1x 80 µm dvousložkový modifikovaný epoxidový nátěr
 - 1x 80 µm dvousložkový polyuretanový (venkovní) krycí nátěr s odlišným barevným odstínem od základního nátěru
1. Při zhotovování nátěrů (otryskání, nanášení, zasychání) na volném prostranství musí být teplota při nanášení a zasychání v rozmezí +15 až +30°C a max. relativní vlhkost 80%. Základní podmínkou je však dodržení vyhovujícího rosného bodu. Nátěr nesmí být zhotovován při mrazu, sněhu, mlze, silném větru apod. Plochy vystavené přímému slunečnímu záření mohou být natírány jen tehdy, jsou-li odvráceny nebo zastíněny.
2. Natěračské firmy jsou povinny do stavebního deníku uvádět každý den popis klimatických podmínek, teplotu vzduchu, relativní vlhkost a rosný bod nejméně 3x denně (doporučuje se uvádět hodnoty v době zahájení prací 7.30 hod, 13 hod, 16 hod a při změnách počasí).
3. Poškození povlaků svařováním :
Je-li to možné, povrch určený ke svařování by neměl být opatřen povlakem. Je-li podklad natřen, měl by být povlak obroušen nebo jinak odstraněn před svařováním. Po svařování musí být poškozené plochy opatřeny původním předepsaným celým povlakem jako celé OK nebo opravárenským nátěrovým systémem.
4. Zapuštěné, betonem zalité přípravky, před umístěním na pozici, musí být otryskány a natřeny do hloubky nejméně 50 mm pod předpokládaný povrch betonu základním nátěrem. Táhla nebudou ošetřena.
5. Mechanické poškození :
Poškození povlaků, vzniká v průběhu transportu a montáže, musí být opravena celým původním předepsaným povlakem jako celá ocelová konstrukce, vč. stejné přípravy nebo opravárenským nátěrovým systémem.

M - Zařízení, potrubí

5 602,00

21-M - Elektromontáže

5 602,00

115	K	210220021	9/Z Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě, v určených místech vyveden nad terén	m	40,000	26,30	1 052,00
-----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

30,0+10,0 40,000

116	M	354411200	9/Z pásek uzemňovací FeZn 30x4 mm	m	30,000	30,00	900,00
-----	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	-------	--------

přil. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

117	M	354410730	9/Z drát FeZn průměr 10 mm	m	10,000	45,00	450,00
-----	---	-----------	----------------------------	---	--------	-------	--------

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

*Hmotnost: 0,62 kg/m
příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11*

118	M	354418750-S1	9/Z svorka SR02 pásek/ pásek	kus	8,000	250,00	2 000,00
-----	---	--------------	------------------------------	-----	-------	--------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11

119	M	354418750-S2	9/Z svorka SR03 pásek/ drát	kus	4,000	300,00	1 200,00
-----	---	--------------	-----------------------------	-----	-------	--------	----------

příl. č.: A., C.2 až C.4, D.1.1.a, D.1.1.b.1 až D.1.1.b.11