

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21001  
Stavba: Sanace kolektorů Lužiny 06A - I.etapa

KSO:  
Místo: Praha 5  
CZ-CPV: 45220000-5

CC-CZ: 24208  
Datum: 21.02.2022  
CZ-CPA: 43.99

Zadavatel:  
Kolektory Praha a.s.

IČ: 26714124  
DIČ: CZ26714124

Uchazeč:  
VISTORIA CZ a.s.

IČ: 25110977  
DIČ: CZ25110977

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Václav Šustr

IČ: 05581826  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 5 904 710,52  
Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

**Cena bez DPH 5 904 710,52**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	15,00%	5 904 710,52	1 239 989,21
	21,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 7 144 699,73**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21001

**Stavba:** Sanace kolektoru Lužiny 06A - I.etapa

Místo: Praha 5

Datum: 21.02.2022

Zadavatel: Kolektory Praha a.s.

Projektant:

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel:

Ing. Václav Šustr

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>5 904 710,52</b>	<b>7 144 699,73</b>
0	VRN	192 000,00	232 320,00
1	úsek 1	751 297,79	909 070,33
2	úsek 2	1 852 108,13	2 241 050,84
3	úsek 3	3 109 304,60	3 762 258,57
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>5 904 710,52</b>	<b>7 144 699,73</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektorů Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**0 - VRN**

KSO:

Místo: Praha 5

CC-CZ:

Datum: 21.02.2022

Zadavatel:

Kolektory Praha a.s.

IČ: 26714124

DIČ: CZ26714124

Uchazeč:

VISTORIA CZ a.s.

IČ: 25110977

DIČ: CZ25110977

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Václav Šustr

IČ: 05581826

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	192 000,00
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>192 000,00</b>
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	192 000,00	21,00%	40 320,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>232 320,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektorů Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**0 - VRN**

Místo: Praha 5

Datum: 21.02.2022

Zadavatel: Kolektory Praha a.s.

Projektant:

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Ing. Václav Šustr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## **1) Náklady ze soupisu prací** **192 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 192 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště 105 000,00

VRN6 - Územní vlivy 87 000,00

## **2) Ostatní náklady** **0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 192 000,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektoru Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**0 - VRN**

Místo: Praha 5

Datum: 21.02.2022

Zadavatel: Kolektory Praha a.s.

Projektant:

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Ing. Václav Šustr

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

## Náklady soupisu celkem

**192 000,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 192 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště 105 000,00

1	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	105 000,00	105 000,00
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	------------	------------

PP Zařízení staveniště

D VRN6 Územní vlivy 87 000,00

2	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00
---	---	-----------	--------------	-----	-------	-----------	-----------

PP Územní vlivy

3	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00
---	---	-----------	----------------	-----	-------	-----------	-----------

PP Provozní vlivy

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektorů Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**1 - úsek 1**

KSO:

Místo: Praha 5

CC-CZ:

Datum: 21.02.2022

Zadavatel:

Kolektory Praha a.s.

IČ: 26714124

DIČ: CZ26714124

Uchazeč:

VISTORIA CZ a.s.

IČ: 25110977

DIČ: CZ25110977

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Václav Šustr

IČ: 05581826

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	751 297,79
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>751 297,79</b>

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	751 297,79	21,00%	157 772,54
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 909 070,33**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektorů Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**1 - úsek 1**

Místo: Praha 5

Datum: 21.02.2022

Zadavatel: Kolektory Praha a.s.

Projektant:

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Ing. Václav Šustr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady ze soupisu prací</b>	<b>751 297,79</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	670 751,65
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	14 315,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	601 560,78
997 - Přesun sutě	21 299,03
998 - Přesun hmot	33 576,84
PSV - Práce a dodávky PSV	80 546,14
741 - Elektroinstalace - silnoproud	20 932,74
742 - Elektroinstalace - slaboproud	30 065,00
767 - Konstrukce zámečnické	956,48
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 150,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	25 441,92
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>751 297,79</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektoru Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

1 - úsek 1

Místo: Praha 5

Datum: 21.02.2022

Zadavatel: Kolektory Praha a.s.

Projektant:

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Ing. Václav Šustr

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

## Náklady soupisu celkem

**751 297,79**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				670 751,65
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 315,00
1	K	619996135	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obedněním z řeziva	kpl	1,000	6 800,00	6 800,00
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z řeziva samostatných konstrukcí a prvků				
2	K	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	kpl	1,000	3 800,00	3 800,00
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií samostatných konstrukcí a prvků				
3	K	x629995101	Zvlhčení podkladu rozstříkovačem s vodou	m2	148,600	25,00	3 715,00
	PP		Zvlhčení přeupraveného povrchu rozstříkovačem				
	VV		74,5+48,5+0,8 "l. betonové ostění - stěny		123,800		
	VV		15,5+9,3 "l. betonové ostění - strop		24,800		
	VV		Součet		148,600		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				601 560,78
4	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	174,300	42,00	7 320,60
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m				
	VV		42+56,3+19,7+56,3 " podlahová plocha šachet Š 101,Š 102,L 102, Š 103		174,300		
5	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 614,500	1,50	3 921,75
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111				
	VV		"časový předpoklad doby realizace 15 pracovních dní na jeden úsek				
	VV		174,3*15		2 614,500		
6	K	x941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za stísněné podmínky	m2	174,300	24,00	4 183,20
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111				
7	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	174,300	21,00	3 660,30
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
	VV		42+56,3+19,7+56,3 " podlahová plocha šachet Š 101,Š 102,L 102, Š 103		174,300		
8	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2	504,200	70,00	35 294,00
	PP		Vyčištění celého sanovaného úseku. Úklid podlah, včetně všech poloh lávek, povrchů sítí a dalšího technického vybavení průmyslovým vysavačem.				
	VV		504,2 "podlahová plocha v sanovaném úseku		504,200		
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	43,000	310,00	13 330,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm				
	VV		0 "II.Spáry bez průsaků		0,000		
	VV		28,5+14,5 "II.Spáry s průsaky		43,000		
10	K	985312111	Štěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	29,800	320,00	9 536,00
	PP		Štěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm				
	VV		74,5*0,4 "l. betonové ostění - stěny 0-5 mm - 40%		29,800		
11	K	985312114	Štěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 5 mm	m2	44,700	540,00	24 138,00
	PP		Štěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	VV		74,5*0,6 "l. betonové ostění - stěny 0-5 mm - 60%		44,700		
12	K	985312121	Štěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 2 mm	m2	6,200	370,00	2 294,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 2 mm				
	VV		15,5*0,4 "l. betonové ostění - strop 0-5 mm - 40%		6,200		
13	K	985312124	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 5 mm	m2	9,300	670,00	6 231,00
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 5 mm				
	VV		15,5*0,6 "l. betonové ostění - strop 0-5 mm - 60%		9,300		
14	K	985312191	Příplatek ke stěrce pro vyrovnání betonových ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	45,000	105,00	4 725,00
	PP		Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		(74,5+15,5)*0,5 "l. betonové ostění - stěna+strop 0-5 mm - 50%		45,000		
15	K	x977311111	Řezání trapézových plechu tl. do 2mm	m	41,250	300,00	12 375,00
	PP		Řezání trapézových "košických" plechů na 1m2 je délka řezu 5,5m, z důvodu dělení na kusy o rozměru 0,5x0,5 m				
	VV		7,5*5,5 " plocha odstraňovaných plechů násobená délkou řezu potřebného na plošný metr		41,250		
16	K	x977312111	Odstranění trapézových plechů do tl. 2mm	m2	7,500	180,00	1 350,00
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky do 50 mm				
	VV		7,5 " plocha odstraňovaných plechů		7,500		
17	K	x985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 5 mm	m2	74,500	245,00	18 252,50
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	VV		74,5 "l.betonové ostění stěny 0-5mm		74,500		
18	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	48,500	395,00	19 157,50
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	VV		48,5 "l.betonové ostění stěny 5-30mm		48,500		
	VV		Součet		48,500		
19	K	x985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl nad 30 mm	m2	14,350	510,00	7 318,50
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 mm				
	VV		0,8"l.betonové ostění stěny nad 30mm		0,800		
	VV		+5*0,05*2+13*4,5*0,05*2+16*4,5*0,05*2 " odsekání okolo zkorodovaných pásnic v Š101, Š 102 (13 pásnic) a Š 103 (16 pásnic)		13,550		
	VV		Součet		14,350		
20	K	x985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 5 mm	m2	15,500	320,00	4 960,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 5 mm				
	VV		15,5 "l.betonové ostění strop 0 - 5mm		15,500		
21	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	9,300	510,00	4 743,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	VV		9,3"l.betonové ostění strop 5 - 30 mm		9,300		
	VV		Součet		9,300		
22	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	81,075	145,00	11 755,88
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		"suma odsekání deg. betonu stěn a stropů				
	VV		74,5 "0-5 mm		74,500		
	VV		48,5 "5-30 mm		48,500		
	VV		14,35"přes 30mm		14,350		
	VV		15,5 " 0-5 mm		15,500		
	VV		9,3 "5-30 mm		9,300		
	VV		-162,15*0,5 "50%		-81,075		
	VV		Součet		81,075		
23	K	x985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2	137,350	25,00	3 433,75
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stěn				
	VV		74,5"0-5 mm		74,500		
	VV		48,5 "5-30 mm		48,500		
	VV		14,35 "přes 30mm		14,350		
	VV		Součet		137,350		
24	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	137,350	170,00	23 349,50
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stěn				
	VV		74,5 "0-5 mm		74,500		
	VV		48,5 "5-30 mm		48,500		
	VV		14,35 "přes 30mm		14,350		
	VV		Součet		137,350		
25	K	x985131211	Očištění spár v ploše stěn, podlah a stropů stlačeným vzduchem	m2	95,000	75,00	7 125,00
	PP		Očištění spár v ploše stěn, podlah a stropů stlačeným vzduchem				
	VV		"l.spáry				
	VV		28,5+14,5 "bez průsaku		43,000		
	VV		34+18 " s průsakem		52,000		
	VV		Součet		95,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	x985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů stlačeným vzduchem	m2	24,800	75,00	1 860,00
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů stlačeným vzduchem				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stropů				
	VV		15,5 " 0-5 mm		15,500		
	VV		9,3 "5-30 mm		9,300		
	VV		Součet		24,800		
27	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	24,800	196,00	4 860,80
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stropů				
	VV		15,5 " 0-5 mm		15,500		
	VV		9,3 "5-30 mm		9,300		
	VV		Součet		24,800		
28	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stíněném prostoru	m2	128,575	140,00	18 000,50
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stěn				
	VV		74,5"0-5 mm		74,500		
	VV		48,5 "5-30 mm		48,500		
	VV		14,35 "přes 30mm		14,350		
	VV		" suma odsekání deg. betonu stropů				
	VV		15,5 " 0-5 mm		15,500		
	VV		9,3 "5-30 mm		9,300		
	VV		" očištění spár				
	VV		28,5+14,5 " bez průsaku		43,000		
	VV		34+18 "s průsakem		52,000		
	VV		-257,15*0,5 "50%		-128,575		
	VV		Součet		128,575		
29	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	46,900	285,00	13 366,50
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů				
	VV		"I.betonové ostění-koroze výztuže + III.nátěr				
	VV		9+15,5+22,4		46,900		
30	K	985321911	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za práce ve stíněném prostoru	m2	12,250	140,00	1 715,00
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		"I.betonové ostění-koroze výztuže - 50%				
	VV		(9+15,5)*0,5		12,250		
31	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	162,150	396,00	64 211,40
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm				
	VV		"suma ploch stěrkovaných				
	VV		74,5+15,5 "I. betonové ostění - stěna+strop 0-5 mm		90,000		
	VV		"suma reprofilovaných ploch				
	VV		48,5 "I. betonové ostění - stěna 5-30 mm		48,500		
	VV		14,35 "I. betonové ostění - stěna přes 30mm		14,350		
	VV		9,3 "I. betonové ostění - strop 5-30 mm		9,300		
	VV		Součet		162,150		
32	K	985323911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stíněném prostoru	m2	81,075	152,00	12 323,40
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		"suma ploch stěrkovaných				
	VV		74,5+15,5 "I. betonové ostění - stěna+strop 0-5 mm		90,000		
	VV		"suma reprofilovaných ploch				
	VV		48,5 "I. betonové ostění - stěna 5-30 mm		48,500		
	VV		14,35 "I. betonové ostění - stěna přes 30mm		14,350		
	VV		9,3 "I. betonové ostění - strop 5-30 mm		9,300		
	VV		-162,15*0,5 "50%		-81,075		
	VV		Součet		81,075		
33	K	x985141111	Vyčištění trhlín a dutin mezi prefabrikáty š do 30 mm hl do 150 mm	m	52,000	140,00	7 280,00
	PP		Vyčištění trhlín nebo dutin mezi prefabrikáty šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
	VV		28,5+14,5 "II.Spáry bez průsaků		43,000		
	VV		34+18 "II.Spáry s průsaky		52,000		
34	K	x985411111	Vyplnění spár betonu opravnou těsnící hmotou na cementové bázi, ručně do profilu spáry 40x50	m	10,400	390,00	4 056,00
	PP		Vyplnění spár betonu opravnou těsnící hmotou na cementové bázi, ručně do profilu spáry 40x50				
	VV		"II.spáry				
	VV		28,5+14,5 "II.Spáry bez průsaků		43,000		
	VV		(34+18)*0,2 "II.Spáry s průsaky-20%		10,400		
35	K	985411911	Příplatek k beztlakovému zalití trhlín a dutin za práci ve stíněném prostoru	m	29,000	130,00	3 770,00
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin Příplatek k ceně za práci ve stíněném prostoru				
36	K	985422133	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 300 mm epoxidem včetně vrtů	m	41,600	2 420,00	100 672,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 200 do 300 mm				
	VV		(34+18)*0,8 "Il.Spáry s průsaky - 80%		41,600		
37	K	x985422910	Příplatek k cenám injektáže mokrych trhlín v ŽB kcích za práci ve stíněném prostoru	m	11,600	820,00	9 512,00
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		(10+9+10)*0,8*0,5 "Il.Spáry s průsaky - 50%		11,600		
38	K	x985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. do 30 mm	m2	48,500	1 480,00	71 780,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 30 mm				
	VV		48,5 "l. betonové ostění - stěna 5-30 mm		48,500		
39	K	x985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami nad tl 30 mm	m2	14,350	2 560,00	36 736,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 mm				
	VV		14,35 "l. betonové ostění - stěna přes 30mm + okolo pásnic (viz odsek nad 30 mm)		14,350		
40	K	x985311213	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami do tl 30 mm	m2	9,300	2 460,00	22 878,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes do 30 mm				
	VV		9,3 "l. betonové ostění - strop 5-30 mm		9,300		
41	K	x985311311	Dobetonávky nad 100 mm	m2	0,070	1 210,00	84,70
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, stěn, tloušťky do 100 mm (položka včetně očištění a spojovacího můstku)				
	VV		"dobetonávka po odtržení trámek v podlaze				
	VV		7*0,01		0,070		
	D	997	Přesun sutě				21 299,03
42	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	12,172	930,00	11 319,96
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m				
43	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10	t	12,172	99,00	1 205,03
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m				
44	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	12,172	12,00	146,06
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
45	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	12,172	240,00	2 921,28
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
46	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	11,950	450,00	5 377,50
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
47	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	0,200	750,00	150,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
	VV		0,2 " odhad množství		0,200		
48	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	0,320	560,00	179,20
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01				
	D	998	Přesun hmot				33 576,84
49	K	x998018001	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	27,522	1 220,00	33 576,84
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				80 546,14
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				20 932,74
50	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	4,500	420,00	1 890,00
	PP		Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm				
	VV		4,5 " výměna v Š 101		4,500		
51	M	63126087	rošt kabelový kompozitní š 400mm	m	4,500	4 230,00	19 035,00
	PP		rošt kabelový kompozitní š 400mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	x998741101	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	0,009	860,00	7,74
D 742			Elektroinstalace - slaboproud				30 065,00
53	K	x742000001	Dočasná DMT a zpětná MT provozních prvků kolektoru, vč. dočasného uskladnění	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
PP			Kompletní montáž a demontáž všech provozních prvků kolektoru, které bude potřeba řešit v sanovaném úseku				
54	K	x742000002	Manipulace s trasou provozních kabelů	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
PP			Kompletní montáž a demontáž všech provozních kabelů kolektoru, které bude potřeba řešit v sanovaném úseku.				
55	K	x742110000	Měření zemních odporů, vč. revize a revizní zprávy	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
56	K	x998742101	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	0,050	1 300,00	65,00
D 767			Konstrukce zámečnické				956,48
57	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	28,000	32,00	896,00
PP			Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg				
58	K	x998767101	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	0,054	1 120,00	60,48
D 783			Dokončovací práce - nátěry				3 150,00
59	K	x783000001	Nástřík loga zhotovitele	ks	15,000	210,00	3 150,00
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				25 441,92
60	K	789122153	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy II stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění D	m2	3,920	220,00	862,40
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy II odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění D				
VV			30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
VV			25% II třída, 75 % IV třída				
VV			0,7*0,25*(22,4)		3,920		
61	K	789122220	Oprášení ocelových konstrukcí třídy II	m2	6,720	18,00	120,96
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy II očištění oprášením				
VV			30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
VV			25% II třída, 75 % IV třída				
VV			0,3*(22,4)		6,720		
62	K	789124153	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění D	m2	5,040	150,00	756,00
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění D				
VV			30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
VV			25% II třída, 75 % IV třída				
VV			0,3*0,75*(22,4)		5,040		
63	K	789124220	Oprášení ocelových konstrukcí třídy IV	m2	15,680	22,00	344,96
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV očištění oprášením				
VV			30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
VV			25% II třída, 75 % IV třída				
VV			0,7*(22,4)		15,680		
64	K	789326111	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II jednosložkový alkydový základní tl do 80 µm	m2	3,920	330,00	1 293,60
PP			Nátěr ocelových konstrukcí třídy II jednosložkový alkydový základní, tloušťky do 80 µm				
65	K	789326316	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový mezivrstva do 80 µm	m2	3,920	430,00	1 685,60
PP			Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový mezivrstva, tloušťky do 80 µm				
66	K	789326321	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) do 80 µm	m2	6,720	390,00	2 620,80
PP			Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				
67	K	x789326321	Příplatek za stíněný prostor k cenám nátěr ocelových konstrukcí třídy II	m2	6,720	240,00	1 612,80
PP			Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				
68	K	789328111	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV jednosložkový alkydový základní tl do 80 µm	m2	5,040	390,00	1 965,60
PP			Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV jednosložkový alkydový základní, tloušťky do 80 µm				
69	K	789328316	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový mezivrstva do 80 µm	m2	5,040	480,00	2 419,20
PP			Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový mezivrstva, tloušťky do 80 µm				
70	K	789328321	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	15,680	520,00	8 153,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				
71	K	x789328321	Příplatek za stísněný prostor k cenám nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	15,680	230,00	3 606,40
			Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektorů Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**2 - úsek 2**

KSO:

Místo: Praha 5

CC-CZ:

Datum: 21.02.2022

Zadavatel:

Kolektory Praha a.s.

IČ:

26714124

DIČ:

CZ26714124

Uchazeč:

VISTORIA CZ a.s.

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Václav Šustr

IČ:

05581826

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 852 108,13
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH 1 852 108,13**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 852 108,13	21,00%	388 942,71
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 2 241 050,84**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektorů Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**2 - úsek 2**

Místo: Praha 5

Datum: 21.02.2022

Zadavatel: Kolektory Praha a.s.

Projektant:

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Ing. Václav Šustr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací **1 852 108,13**

HSV - Práce a dodávky HSV **1 696 930,85**

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 13 887,50

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 1 381 629,00

997 - Přesun sutě 38 135,91

998 - Přesun hmot 263 278,44

PSV - Práce a dodávky PSV **155 177,28**

741 - Elektroinstalace - silnoproud 30 235,32

742 - Elektroinstalace - slaboproud 29 565,00

767 - Konstrukce zámečnické 0,00

783 - Dokončovací práce - nátěry 3 150,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 92 226,96

## 2) Ostatní náklady **0,00**

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **1 852 108,13****

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektoru Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**2 - úsek 2**

Místo: Praha 5

Datum: 21.02.2022

Zadavatel: Kolektory Praha a.s.

Projektant:

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Ing. Václav Šustr

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

## Náklady soupisu celkem

**1 852 108,13**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 696 930,85
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				13 887,50
1	K	619996135	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obedněním z řeziva	kpl	1,000	6 800,00	6 800,00
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z řeziva samostatných konstrukcí a prvků				
2	K	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	kpl	1,000	3 800,00	3 800,00
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií samostatných konstrukcí a prvků				
3	K	x629995101	Zvlhčení podkladu rozstříkovačem s vodou	m2	131,500	25,00	3 287,50
	PP		Zvlhčení přeupraveného povrchu rozstříkovačem				
	VV		57+58+1 "I. betonové ostění - stěny		116,000		
	VV		7+8,5 "I. betonové ostění - strop		15,500		
	VV		Součet		131,500		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 381 629,00
4	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	167,100	42,00	7 018,20
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m				
	VV		56,3+41+17,5+34,7+17,6 " podlahová plocha šachet Š 104,Š 104B,L 103, Š 105, L 104		167,100		
5	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 506,500	1,50	3 759,75
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111				
	VV		"časový předpoklad doby realizace 15 pracovních dní na jeden úsek				
	VV		167,1*15		2 506,500		
6	K	x941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za stísněné podmínky	m2	167,100	24,00	4 010,40
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111				
7	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	167,100	21,00	3 509,10
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
8	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2	398,100	70,00	27 867,00
	PP		Vyčištění celého sanovaného úseku. Úklid podlah, včetně všech poloh lávek, povrchů sítí a dalšího technického vybavení průmyslovým vysavačem.				
	VV		398,1"podlahová plocha v sanovaném úseku		398,100		
9	K	974041112	Vysekání cementové nebo betonové záhlívky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	59,000	310,00	18 290,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové záhlívky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm				
	VV		57+2 "II.Spáry bez průsaků		59,000		
	VV		48+11 "II.Spáry s průsaky		59,000		
10	K	985312111	Štěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	99,880	320,00	31 961,60
	PP		Štěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm				
	VV		249,7*0,4 "I. betonové ostění - stěny 0-5 mm - 40%		99,880		
11	K	985312114	Štěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 5 mm	m2	149,820	540,00	80 902,80
	PP		Štěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	VV		249,7*0,6 "I. betonové ostění - stěny 0-5 mm - 60%		149,820		
12	K	985312121	Štěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 2 mm	m2	7,120	370,00	2 634,40
	PP		Štěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 2 mm				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		17,8*0,4 "l. betonové ostění - strop 0-5 mm - 40%		7,120		
13	K	985312124	Sěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 5 mm	m2	10,680	670,00	7 155,60
	PP		Sěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 5 mm				
	VV		17,8*0,6 "l. betonové ostění - strop 0-5 mm - 60%		10,680		
14	K	985312191	Příplatek ke sěrce pro vyrovnání betonových ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	222,100	105,00	23 320,50
	PP		Sěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		(249,7+194,5)*0,5 "l. betonové ostění - stěna+strop 0-5 mm - 50%		222,100		
15	K	x977311111	Řezání trapézových plechu tl. do 2mm	m	31,625	300,00	9 487,50
	PP		Řezání trapézových "košických" plechů na 1m2 je délka řezu 5,5m, z důvodu dělení na kusy o rozměru 0,5x0,5 m				
	VV		5,75*5,5 " plocha odstraňovaných plechů násobená délkou řezu potřebného na plošný metr		31,625		
16	K	x977312111	Odstranění trapézových plechů do tl. 2mm	m2	5,750	180,00	1 035,00
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky do 50 mm				
	VV		5,75 " plocha odstraňovaných plechů		5,750		
17	K	x985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 5 mm	m2	249,700	245,00	61 176,50
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	VV		249,7 "l.betonové ostění stěny 0-5mm		249,700		
18	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	194,500	395,00	76 827,50
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	VV		194,5 "l.betonové ostění stěny 5-30mm		194,500		
	VV		Součet		194,500		
19	K	x985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl nad 30 mm	m2	21,000	510,00	10 710,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 mm				
	VV		11 "l.betonové ostění stěny nad 30mm		11,000		
	VV		10" odsekání okolo zkorodovaných pásnic v Š 102 (13 pásnic) a Š 103 (16 pásnic)		10,000		
	VV		Součet		21,000		
20	K	x985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 5 mm	m2	17,800	320,00	5 696,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 5 mm				
	VV		17,8 "l.betonové ostění strop 0 - 5mm		17,800		
21	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	9,000	510,00	4 590,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	VV		9 "l.betonové ostění strop 5 - 30 mm		9,000		
	VV		Součet		9,000		
22	K	x985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl nad 30 mm	m2	0,100	590,00	59,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 mm				
23	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	245,050	145,00	35 532,25
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		"suma odsekání deg. betonu stěn a stropů				
	VV		249,7 "0-5 mm		249,700		
	VV		194,5 "5-30 mm		194,500		
	VV		21 "přes 30mm		21,000		
	VV		17,8 " 0-5 mm		17,800		
	VV		9 "5-30 mm		9,000		
	VV		0,1 "přes 30mm		0,100		
	VV		-494,1*0,5 "50%		-247,050		
	VV		Součet		245,050		
24	K	x985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2	465,200	25,00	11 630,00
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stěn				
	VV		249,7"0-5 mm		249,700		
	VV		194,5 "5-30 mm		194,500		
	VV		21 "přes 30mm		21,000		
	VV		Součet		465,200		
25	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	465,200	170,00	79 084,00
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stěn				
	VV		249,7"0-5 mm		249,700		
	VV		194,5 "5-30 mm		194,500		
	VV		21 "přes 30mm		21,000		
	VV		Součet		465,200		
26	K	x985131211	Očištění spár v ploše stěn, podlah a stropů stlačeným vzduchem	m2	118,000	75,00	8 850,00
	PP		Očištění spár v ploše stěn, podlah a stropů stlačeným vzduchem				
	VV		"Il.spáry				
	VV		(57+2) "bez průsaků		59,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(48+11) " s průsaky		59,000		
	VV		Součet		118,000		
27	K	x985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů stlačeným vzduchem	m2	26,900	75,00	2 017,50
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů stlačeným vzduchem				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stropů				
	VV		17,8" 0-5 mm		17,800		
	VV		9 "5-30 mm		9,000		
	VV		0,1 "pře 30 mm		0,100		
	VV		Součet		26,900		
28	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	26,900	196,00	5 272,40
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stropů				
	VV		17,8" 0-5 mm		17,800		
	VV		9 "5-30 mm		9,000		
	VV		0,1 "pře 30 mm		0,100		
	VV		Součet		26,900		
29	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stíněném prostoru	m2	600,100	140,00	84 014,00
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stěn				
	VV		249,7"0-5 mm		249,700		
	VV		194,5 "5-30 mm		194,500		
	VV		9 "přes 30mm		9,000		
	VV		" suma odsekání deg. betonu stropů				
	VV		17,8 " 0-5 mm		17,800		
	VV		11 "5-30 mm		11,000		
	VV		0,1"přes 30mm		0,100		
	VV		" očištění spár				
	VV		"II.spáry				
	VV		57+2 "bez průsaků		59,000		
	VV		48+11 " s průsaky		59,000		
	VV		Součet		600,100		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	59,000	285,00	16 815,00
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů				
	VV		"I.betonové ostění-koroze výztuže				
	VV		58+1		59,000		
31	K	985321911	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za práce ve stíněném prostoru	m2	59,000	140,00	8 260,00
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		"I.betonové ostění-koroze výztuže				
	VV		58+1		59,000		
32	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	494,000	310,00	153 140,00
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm				
	VV		"suma ploch stěrkovaných				
	VV		249,7+17,8 "I. betonové ostění - stěna+strop 0-5 mm		267,500		
	VV		"suma reprofilovaných ploch				
	VV		194,5"l. betonové ostění - stěna 5-30 mm		194,500		
	VV		21 "l. betonové ostění - stěna přes 30mm + pásnice odsek		21,000		
	VV		11"l. betonové ostění - strop 5-30 mm		11,000		
	VV		0 ,1"l. betonové ostění - strop přes 30 mm				
	VV		Součet		494,000		
33	K	985323911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stíněném prostoru	m2	247,000	120,00	29 640,00
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		494*0,5 " 50%		247,000		
34	K	x985141111	Vyčištění trhlin a dutin mezi prefabrikáty š do 30 mm hl do 150 mm	m	118,000	140,00	16 520,00
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin mezi prefabrikáty šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
	VV		57+2"II.Spáry bez průsaků		59,000		
	VV		48+11 "II.Spáry s průsaky		59,000		
	VV		Součet		118,000		
35	K	x985411111	Vyplnění spár betonu opravnou těsnící hmotou na cementové bázi, ručně do profilu spáry 40x50	m	118,000	360,00	42 480,00
	PP		Vyplnění spár betonu opravnou těsnící hmotou na cementové bázi, ručně do profilu spáry 40x50				
	VV		57+2"II.Spáry bez průsaků		59,000		
	VV		48+11 "II.Spáry s průsaky		59,000		
	VV		Součet		118,000		
36	K	985411911	Příplatek k beztlakovému zalití trhlin a dutin za práci ve stíněném prostoru	m	118,000	110,00	12 980,00
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin Příplatek k ceně za práci ve stíněném prostoru				
37	K	985422133	Injektáž trhlin š do 2 mm v ŽB kcích tl do 300 mm epoxidem včetně vrtů	m	41,300	2 420,00	99 946,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Injektáž trhlin v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektážní hmotou šířka trhlin přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 200 do 300 mm				
	VV		(48+11)*0,7 "Il.Spáry s průsaky - 70%		41,300		
38	K	x985422910	Příplatek k cenám injektáže mokrych trhlin v ŽB kcích za práci ve stíněném prostoru	m	41,300	820,00	33 866,00
	PP		Injektáž trhlin v betonových nebo železobetonových konstrukcích Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
39	K	x985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. do 30 mm	m2	194,500	1 480,00	287 860,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 30 mm				
	VV		194,5 "l. betonové ostění - stěna 5-30 mm		194,500		
40	K	x985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami nad tl 30 mm	m2	21,000	2 560,00	53 760,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 mm				
	VV		21 "l. betonové ostění - stěna přes 30mm + okolo pásnic (viz odsek nad 30 mm)		21,000		
41	K	x985311213	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami do tl 30 mm	m2	11,000	1 780,00	19 580,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes do 30 mm				
	VV		11 "l. betonové ostění - strop 5-30 mm		11,000		
	VV		Součet		11,000		
42	K	x985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami nad tl 30 mm	m2	0,100	3 710,00	371,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 mm				
	VV		0,1 "l. betonové ostění - strop přes 30 mm		0,100		
	VV		Součet		0,100		
	D	997	Přesun sutě				38 135,91
43	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	27,576	930,00	25 645,68
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m				
44	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10	t	27,576	99,00	2 730,02
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m				
45	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	27,576	12,00	330,91
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
46	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	27,576	240,00	6 618,24
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
47	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	5,850	450,00	2 632,50
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
48	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	0,200	750,00	150,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
	VV		0,2 " odhad množství		0,200		
49	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	0,051	560,00	28,56
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01				
	D	998	Přesun hmot				263 278,44
50	K	x998018001	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	215,802	1 220,00	263 278,44
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				155 177,28
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				30 235,32
51	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	6,500	420,00	2 730,00
	PP		Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm				
52	M	63126087	rošt kabelový kompozitní š 400mm	m	6,500	4 230,00	27 495,00
	PP		rošt kabelový kompozitní š 400mm				
53	K	x998741101	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	0,012	860,00	10,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		742	Elektroinstalace - slaboproud				29 565,00
54	K	x742000001	Dočasná DMT a zpětná MT provozních prvků kolektoru, vč. dočasného uskladnění	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Kompletní montáž a demontáž všech provozních prvků kolektoru, které bude potřeba řešit v sanovaném úseku				
55	K	x742000002	Manipulace s trasou provozních kabelů	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP		Kompletní montáž a demontáž všech provozních kabelů kolektoru, které bude potřeba řešit v sanovaném úseku.				
56	K	x742110000	Měření zemních odporů, vč. revize a revizní zprávy	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00
57	K	x998742101	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	0,050	1 300,00	65,00
D		767	Konstrukce zámečnické				0,00
D		783	Dokončovací práce - nátěry				3 150,00
58	K	x783000001	Nástřík loga zhotovitele	ks	15,000	210,00	3 150,00
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				92 226,96
59	K	789122153	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy II stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění D	m2	14,210	220,00	3 126,20
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy II odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění D				
	VV		30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
	VV		25% II třída, 75 % IV třída				
	VV		0,7*0,25*(58+1+22,2)		14,210		
60	K	789122220	Oprášení ocelových konstrukcí třídy II	m2	24,360	18,00	438,48
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy II očištění oprášením				
	VV		30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
	VV		25% II třída, 75 % IV třída				
	VV		0,3*(58+1+22,2)		24,360		
61	K	789124153	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění D	m2	18,270	150,00	2 740,50
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění D				
	VV		30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
	VV		25% II třída, 75 % IV třída				
	VV		0,3*0,75*(58+1+22,2)		18,270		
62	K	789124220	Oprášení ocelových konstrukcí třídy IV	m2	56,840	22,00	1 250,48
	PP		Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV očištění oprášením				
	VV		30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
	VV		25% II třída, 75 % IV třída				
	VV		0,7*(58+1+22,2)		56,840		
63	K	789326111	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II jednosložkový alkydový základní tl do 80 µm	m2	14,210	330,00	4 689,30
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy II jednosložkový alkydový základní, tloušťky do 80 µm				
64	K	789326316	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový mezivrstva do 80 µm	m2	14,210	430,00	6 110,30
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový mezivrstva, tloušťky do 80 µm				
65	K	789326321	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) do 80 µm	m2	24,360	390,00	9 500,40
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				
66	K	x789326321	Příplatek za stíněný prostor k cenám nátěr ocelových konstrukcí třídy II	m2	24,360	240,00	5 846,40
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				
67	K	789328111	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV jednosložkový alkydový základní tl do 80 µm	m2	18,270	390,00	7 125,30
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV jednosložkový alkydový základní, tloušťky do 80 µm				
68	K	789328316	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový mezivrstva do 80 µm	m2	18,270	480,00	8 769,60
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový mezivrstva, tloušťky do 80 µm				
69	K	789328321	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	56,840	520,00	29 556,80
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				
70	K	x789328321	Příplatek za stíněný prostor k cenám nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	56,840	230,00	13 073,20
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektorů Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**3 - úsek 3**

KSO:

Místo: Praha 5

CC-CZ:

Datum: 21.02.2022

Zadavatel:

Kolektory Praha a.s.

IČ:

26714124

DIČ:

CZ26714124

Uchazeč:

VISTORIA CZ a.s.

IČ:

25110977

DIČ:

CZ25110977

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Václav Šustr

IČ:

05581826

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	3 109 304,60
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 109 304,60</b>
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 109 304,60	21,00%	652 953,97
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>3 762 258,57</b>
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektorů Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**3 - úsek 3**

Místo: Praha 5

Datum: 21.02.2022

Zadavatel: Kolektory Praha a.s.

Projektant:

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Ing. Václav Šustr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## 1) Náklady ze soupisu prací 3 109 304,60

HSV - Práce a dodávky HSV 3 023 361,48

1 - Zemní práce 12 000,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 21 187,50

8 - Trubní vedení 35 000,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 2 323 481,85

997 - Přesun sutě 97 304,07

998 - Přesun hmot 534 388,06

PSV - Práce a dodávky PSV 85 943,12

741 - Elektroinstalace - silnoproud 23 258,60

742 - Elektroinstalace - slaboproud 26 065,00

767 - Konstrukce zámečnické 844,28

783 - Dokončovací práce - nátěry 4 200,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 31 575,24

## 2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 3 109 304,60**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sanace kolektoru Lužiny 06A - I.etapa

Objekt:

**3 - úsek 3**

Místo: Praha 5

Datum: 21.02.2022

Zadavatel: Kolektory Praha a.s.

Projektant:

Uchazeč: VISTORIA CZ a.s.

Zpracovatel: Ing. Václav Šustr

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

## Náklady soupisu celkem

**3 109 304,60**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 023 361,48
D	1		Zemní práce				12 000,00
73	K	x122211101	Sanace vnější líce konstrukce stropu Š106.	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Položka obsahuje kompletní práce na sanaci stropní konstrukce z vnější líce Š106. Popis prací v prováděcí dokumentaci				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				21 187,50
1	K	619996135	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obedněním z žeziva	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z žeziva samostatných konstrukcí a prvků				
2	K	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	kpl	1,000	4 200,00	4 200,00
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií samostatných konstrukcí a prvků				
3	K	x629995101	Zvlhčení podkladu rozstříkovačem s vodou	m2	379,500	25,00	9 487,50
	PP		Zvlhčení přeupraveného povrchu rozstříkovačem				
	VV		137+176,5+14 "l. betonové ostění - stěny		327,500		
	VV		17+32+3 "l. betonové ostění - strop		52,000		
	VV		Součet		379,500		
D	8		Trubní vedení				35 000,00
74	K	x891359111	Odvodnění přes navrtávací pásy	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
	PP		Položka obsahuje kompletní zhotovení 35m zatrubněného odvodnění v HT DN40 kotvené do stěny se zaústěním do instalovaných navrtávacích pásů (2ks) za šoupě odvodňovacího potrubí. Lokalizace před zahájením stavby po dohodě s objednatel.				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 323 481,85
4	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	150,200	42,00	6 308,40
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m				
	VV		19,4+54,8+56,3+19,7 " podlahová plocha šachet L 110,Š 106, Š 107, L 105		150,200		
5	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 253,000	1,50	3 379,50
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111				
	VV		"časový předpoklad doby realizace 15 pracovních dní na jeden úsek				
	VV		150,2*15		2 253,000		
6	K	x941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za stísněné podmínky	m2	150,200	24,00	3 604,80
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111				
7	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	150,200	21,00	3 154,20
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
8	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	730,100	70,00	51 107,00
	PP		Vyčištění celého sanovaného úseku. Úklid podlah, včetně všech poloh lávek, povrchů sítí a dalšího technického vybavení průmyslovým vysavačem.				
	VV		730,1"podlahová plocha v sanovaném úseku		730,100		
9	K	974041112	Výsekání cementové nebo betonové zálivky mezi panely průřezu do 40x50 mm	m	327,000	310,00	101 370,00
	PP		Vysekání cementové nebo betonové zálivky ze spár mezi panely průřezu spáry 40x50 mm				
	VV		170+48 "II.Spáry bez průsaků		218,000		
	VV		81+28 "II.Spáry s průsaky		109,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		327,000		
10	K	985312111	Sěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	122,400	320,00	39 168,00
	PP		Sěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm				
	VV		306*0,4 "l. betonové ostění - stěny 0-5 mm - 40%		122,400		
11	K	985312114	Sěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 5 mm	m2	183,600	540,00	99 144,00
	PP		Sěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	VV		306*0,6 "l. betonové ostění - stěny 0-5 mm - 60%		183,600		
12	K	985312121	Sěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 2 mm	m2	41,200	370,00	15 244,00
	PP		Sěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 2 mm				
	VV		103*0,4 "l. betonové ostění - strop 0-5 mm - 40%		41,200		
13	K	985312124	Sěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 5 mm	m2	61,800	670,00	41 406,00
	PP		Sěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 5 mm				
	VV		103*0,6 "l. betonové ostění - strop 0-5 mm - 60%		61,800		
14	K	985312191	Příplatek ke sěrce pro vyrovnání betonových ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	204,500	105,00	21 472,50
	PP		Sěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		(306+103)*0,5 "l. betonové ostění - stěna+strop 0-5 mm - 50%		204,500		
15	K	x977311111	Řezání trapézových plechu tl. do 2mm	m	22,000	300,00	6 600,00
	PP		Řezání trapézových "košických" plechů na 1m2 je délka řezu 5,5m, z důvodu dělení na kusy o rozměru 0,5x0,5 m				
	VV		4*5,5 " plocha odstraňovaných plechů násobená délkou řezu potřebného na plošný metr		22,000		
16	K	x977312111	Odstranění trapézových plechů do tl. 2mm	m2	4,000	180,00	720,00
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky do 50 mm				
	VV		4" plocha odstraňovaných plechů		4,000		
17	K	x985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 5 mm	m2	306,000	245,00	74 970,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm				
	VV		306 "l.betonové ostění stěny 0-5mm		306,000		
18	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 30 mm	m2	307,500	395,00	121 462,50
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	VV		307,5 "l.betonové ostění stěny 5-30mm		307,500		
	VV		Součet		307,500		
19	K	x985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl nad 30 mm	m2	43,000	510,00	21 930,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 30 mm				
	VV		33"l.betonové ostění stěny nad 30mm		33,000		
	VV		10 " odsekání okolo zkorodovaných pásnic v Š 102 (13 pásnic) a Š 103 (16 pásnic)		10,000		
	VV		Součet		43,000		
20	K	x985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 5 mm	m2	103,000	320,00	32 960,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 5 mm				
	VV		103 "l.betonové ostění strop 0 - 5mm		103,000		
21	K	985112122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 30 mm	m2	71,200	510,00	36 312,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 30 mm				
	VV		71,2 "l.betonové ostění strop 5 - 30 mm		71,200		
	VV		Součet		71,200		
22	K	x985112123	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl nad 30 mm	m2	3,000	590,00	1 770,00
	PP		Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 mm				
	VV		3 "l.betonové ostění strop přes 30 mm		3,000		
23	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	416,750	145,00	60 428,75
	PP		Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		"suma odsekání deg. betonu stěn a stropů				
	VV		306"0-5 mm		306,000		
	VV		307,5 "5-30 mm		307,500		
	VV		43 "přes 30mm		43,000		
	VV		103 " 0-5 mm		103,000		
	VV		71 "5-30 mm		71,000		
	VV		3 "přes 30mm		3,000		
	VV		-833,5/2 "50%		-416,750		
	VV		Součet		416,750		
24	K	x985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2	656,500	25,00	16 412,50
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stěn				
	VV		306 "0-5 mm		306,000		
	VV		307,5 "5-30 mm		307,500		
	VV		43 "přes 30mm		43,000		
	VV		Součet		656,500		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	656,500	170,00	111 605,00
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stěn				
	VV		306 "0-5 mm		306,000		
	VV		307,5 "5-30 mm		307,500		
	VV		43 "přes 30mm		43,000		
	VV		Součet		656,500		
26	K	x985131211	Očištění spár v ploše stěn, podlah a stropů stlačeným vzduchem	m2	327,000	75,00	24 525,00
	PP		Očištění spár v ploše stěn, podlah a stropů stlačeným vzduchem				
	VV		"II.spáry				
	VV		170+48 "bez průsaků		218,000		
	VV		81+28 " s průsaky		109,000		
	VV		Součet		327,000		
27	K	x985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů stlačeným vzduchem	m2	177,200	75,00	13 290,00
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů stlačeným vzduchem				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stropů				
	VV		103" 0-5 mm		103,000		
	VV		71,2 "5-30 mm		71,200		
	VV		3 "přes 30 mm		3,000		
	VV		Součet		177,200		
28	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	177,200	196,00	34 731,20
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stropů				
	VV		103" 0-5 mm		103,000		
	VV		71,2 "5-30 mm		71,200		
	VV		3 "přes 30 mm		3,000		
	VV		Součet		177,200		
29	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stíněném prostoru	m2	580,200	140,00	81 228,00
	PP		Očištění ploch Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		" suma odsekání deg. betonu stěn				
	VV		306 "0-5 mm		306,000		
	VV		307,2 "5-30 mm		307,200		
	VV		43 "přes 30mm		43,000		
	VV		" suma odsekání deg. betonu stropů				
	VV		103 " 0-5 mm		103,000		
	VV		71,2 "5-30 mm		71,200		
	VV		3 "přes 30 mm		3,000		
	VV		" očištění spár				
	VV		"II.spáry				
	VV		170+48 "bez průsaků		218,000		
	VV		81+28 " s průsaky		109,000		
	VV		-1160,4*0,5 "50%		-580,200		
	VV		Součet		580,200		
30	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	205,700	285,00	58 624,50
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů				
	VV		"I.betonové ostění-koroze výztuže				
	VV		180,7+25		205,700		
31	K	985321911	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za práce ve stíněném prostoru	m2	65,000	140,00	9 100,00
	PP		Ochranný nátěr betonářské výztuže Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		"I.betonové ostění-koroze výztuže - 50%				
	VV		(115,5+14,5)*0,5		65,000		
32	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	424,700	310,00	131 657,00
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm				
	VV		"suma ploch stěrkovaných				
	VV		306+103I. betonové ostění - stěna+strop 0-5 mm				
	VV		"suma reprofilovaných ploch				
	VV		307,5 "I. betonové ostění - stěna 5-30 mm		307,500		
	VV		43 "I. betonové ostění - stěna přes 30mm + okolo pásnic (viz odsek nad 30 mm)		43,000		
	VV		71,2"I. betonové ostění - strop 5-30 mm		71,200		
	VV		3 "I. betonové ostění - strop přes 30 mm		3,000		
	VV		Součet		424,700		
33	K	985323911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stíněném prostoru	m2	212,350	120,00	25 482,00
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru				
	VV		424,7*0,5 "50%		212,350		
34	K	x985141111	Vyčištění trhlin a dutin mezi prefabrikáty š do 30 mm hl do 150 mm	m	327,000	140,00	45 780,00
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin mezi prefabrikáty šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm				
	VV		170+48 "II.Spáry bez průsaků		218,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		81+28 "II.Spáry s průsaky		109,000		
	VV		Součet		327,000		
35	K	x985411111	Vyplnění spár betonu opravnou těsnící hmotou na cementové bázi, ručně do profilu spáry 40x50	m	239,800	360,00	86 328,00
	PP		Vyplnění spár betonu opravnou těsnící hmotou na cementové bázi, ručně do profilu spáry 40x50				
	VV		170+48 "II.Spáry bez průsaků		218,000		
	VV		(81+28)*0,2"II.Spáry s průsaky		21,800		
	VV		Součet		239,800		
36	K	985411911	Příplatek k beztlakovému zalití trhlín a dutin za práci ve stísněném prostoru	m	163,500	110,00	17 985,00
	PP		Beztlakové zalití trhlín a dutin Příplatek k ceně za práci ve stísněném prostoru				
	VV		327*0,5 "50%		163,500		
37	K	985422133	Injektáž trhlín š do 2 mm v ŽB kcích tl do 300 mm epoxidem včetně vrtů	m	87,200	2 420,00	211 024,00
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 200 do 300 mm				
	VV		(81+28)*0,8 "II.Spáry s průsaky - 80%		87,200		
38	K	x985422910	Příplatek k cenám injektáže mokrych trhlín v ŽB kcích za práci ve stísněném prostoru	m	43,600	820,00	35 752,00
	PP		Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru				
	VV		(81+28)*0,8*0,5 "II.Spáry s průsaky - 50%		43,600		
39	K	x985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. do 30 mm	m2	307,500	1 480,00	455 100,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 30 mm				
	VV		307,5 "I. betonové ostění - stěna 5-30 mm		307,500		
40	K	x985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami nad tl 30 mm	m2	33,000	2 560,00	84 480,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 mm				
	VV		33 "I. betonové ostění - stěna přes 30mm + okolo pásnic (viz odsek nad 30 mm)		33,000		
41	K	x985311213	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami do tl 30 mm	m2	71,200	1 780,00	126 736,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 mm				
	VV		71,2 "I. betonové ostění - strop 5-30 mm		71,200		
	VV		Součet		71,200		
42	K	x985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami nad tl 30 mm	m2	3,000	3 710,00	11 130,00
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 30 mm				
	VV		3 "I. betonové ostění - strop přes 30 mm		3,000		
	VV		Součet		3,000		
D	997		Přesun sutě				97 304,07
43	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	56,120	930,00	52 191,60
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a halý výšky do 6 m				
44	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10	t	56,120	99,00	5 555,88
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m				
45	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	56,120	12,00	673,44
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
46	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	56,120	240,00	13 468,80
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km				
47	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	55,500	450,00	24 975,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
48	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	0,500	750,00	375,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
49	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	0,099	650,00	64,35
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01				
D	998		Přesun hmot				534 388,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	x998018001	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	438,023	1 220,00	534 388,06
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>85 943,12</b>
<b>D 741 Elektroinstalace - silnoproud</b>							<b>23 258,60</b>
51	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	5,000	420,00	2 100,00
PP			Montáž roštů a lávek pro volné i pevné uložení kabelů bez podkladových desek a osazení úchytných prvků typových bez stojiny a výložníků ostatních, šířky do 400 mm				
52	M	63126087	rošt kabelový kompozitní š 400mm	m	5,000	4 230,00	21 150,00
PP			rošt kabelový kompozitní š 400mm				
53	K	x998741101	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	0,010	860,00	8,60
<b>D 742 Elektroinstalace - slaboproud</b>							<b>26 065,00</b>
54	K	x742000001	Dočasná DMT a zpětná MT provozních prvků kolektoru, vč. dočasného uskladnění	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
PP			Kompletní montáž a demontáž všech provozních prvků kolektoru, které bude potřeba řešit v sanovaném úseku				
55	K	x742000002	Manipulace s trasou provozních kabelů	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00
PP			Kompletní montáž a demontáž všech provozních kabelů kolektoru, které bude potřeba řešit v sanovaném úseku.				
56	K	x742110000	Měření zemních odporů, vč. revize a revizní zprávy	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00
57	K	x998742101	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	0,050	1 300,00	65,00
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>							<b>844,28</b>
58	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	25,000	32,00	800,00
PP			Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg				
59	K	x998767101	Přesun hmot ruční pro podzemní chodby, s dopravou materiálu spouštěním vstupními poklop, vodorovná vzdálenost do 300m a hloubky 8 m	t	0,054	820,00	44,28
<b>D 783 Dokončovací práce - nátěry</b>							<b>4 200,00</b>
60	K	x783000001	Nástřik loga zhotovitele	ks	20,000	210,00	4 200,00
<b>D 789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>							<b>31 575,24</b>
61	K	789122153	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy II stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění D	m2	4,865	220,00	1 070,30
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy II odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění D				
VV			30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
VV			25% II třída, 75 % IV třída				
VV			0,7*0,25*(27,8)		4,865		
62	K	789122220	Oprášení ocelových konstrukcí třídy II	m2	8,340	18,00	150,12
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy II očištění oprášením				
VV			30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
VV			25% II třída, 75 % IV třída				
VV			0,3*(27,8)		8,340		
63	K	789124153	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy IV stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění D	m2	6,255	150,00	938,25
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění D				
VV			30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
VV			25% II třída, 75 % IV třída				
VV			0,3*0,75*(27,8)		6,255		
64	K	789124220	Oprášení ocelových konstrukcí třídy IV	m2	19,460	22,00	428,12
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV očištění oprášením				
VV			30% krycí nátěr, 70% celé souvrství				
VV			25% II třída, 75 % IV třída				
VV			0,7*(27,8)		19,460		
65	K	789326111	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II jednosložkový alkydový základní tl do 80 µm	m2	4,865	330,00	1 605,45
PP			Nátěr ocelových konstrukcí třídy II jednosložkový alkydový základní, tloušťky do 80 µm				
66	K	789326316	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový mezivrstva do 80 µm	m2	4,865	430,00	2 091,95
PP			Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový mezivrstva, tloušťky do 80 µm				
67	K	789326321	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) do 80 µm	m2	8,340	390,00	3 252,60
PP			Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	x789326321	Příplatek za stíněný prostor k cenám nátěr ocelových konstrukcí třídy II	m2	8,340	240,00	2 001,60
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				
69	K	789328111	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV jednosložkový alkydový základní tl do 80 µm	m2	6,255	390,00	2 439,45
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV jednosložkový alkydový základní, tloušťky do 80 µm				
70	K	789328316	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový mezivrstva do 80 µm	m2	6,255	480,00	3 002,40
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový mezivrstva, tloušťky do 80 µm				
71	K	789328321	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	19,460	520,00	10 119,20
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				
72	K	x789328321	Příplatek za stíněný prostor k cenám nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní) tl do 80 µm	m2	19,460	230,00	4 475,80
	PP		Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový polyuretanový krycí (vrchní), tloušťky do 80 µm				