

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba **CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSL OVÁ ZÓNA A
CENTRUM MĚSTA PÍSEK - OBJEKT Č.2 LÁVKA PRO CYKLISTY A PĚŠÍ**

Objekt **S0 301 - LÁVKA**

Místo PÍSEK, KÚ PÍSEK 720756

Zadavatel MĚSTSKÝ ÚŘAD PÍSEK, VELKÉ NÁMĚSTÍ 114, 397 19 PÍSEK

Uchazeč

Projektant AP ATELIER ING.ARCH JOSEF PLESKOT KOMUNARDŮ 1529/4, PRAHA 7

cena bez DPH

0

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

0

21,00%

0

DPH snížená

0

5,00%

0

cena vč. DPH

0

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
		kód dílu	popis dílu				cena czk	
Stavba	CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSL OVÁ ZÓNA A CENTRUM MĚSTA PÍSEK - OBJEKT Č.2 LÁVKA PRO CYKLISTY A PĚŠÍ							
Objekt	S0 301 - LÁVKA							
	Náklady soupisu celkem						0,00	
	HSV							
15			Zvláštní zakládání				0,00	
1			Zemní práce				0,00	
2			Základy				0,00	
3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
4			Vodorovné konstrukce				0,00	
9			Dokončující práce				0,00	
96			Bourání				0,00	
99			Přesun hmot HSV				0,00	
	PSV							
711			Izolace proti vodě a vlhkosti a plynům				0,00	
	HSV							
			Ocelová konstrukce lávky - samostatný soupis				0,00	

			SOUPIS PRACÍ					
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena jednotky	cena celkem	cenová soustava
D			15 ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDANÍ	0,00				
1	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic, z terénu, ve standardních podmínkách, nastražení štětovnic, délky do 10m	m2	414,36		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P2					
	vv		9,93*5,80*4		230,38			
	vv		7,93*5,80*4		183,98			
	vv		celkem		414,36			
2	K	153112121	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic, z terénu, ve standardních podmínkách, zaberanění štětovnic, délky do 4m	m2	235,75		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P2					
	vv		9,93*3,30*4		131,076			
	vv		7,93*3,30*4		104,676			
	vv		celkem		235,75			
3	K	153112211	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic, z lodí, ve standardních podmínkách, nastražení štětovnic, délky do 10m	m2	217,77		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P1					
	vv		(9,93*2+3,30+5,17)*4,20		118,986			
	vv		(7,93*2+3,28+4,38)*4,20		98,784			
	vv		celkem		217,77			
4	K	153112221	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic, z lodí, ve standardních podmínkách, zaberanění štětovnic, délky do 4m	m2	145,18		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P1					
	vv		(9,93*2+3,30+5,17)*2,80		79,32			
	vv		(7,93*2+3,28+4,38)*2,80		65,86			
	vv		celkem		145,18			
5	M	15920S01	Štětovnice IIIn S240GP (1.0021) dle EN10248-1	t	103,211		0,00	URS 2017
	pp		opotřebení štětovnic dočasně zabudovaných, 50% pořizovací ceny materiálu					
	vv		jímka pilíře P1 a P2					
	vv		na 1m2 stěny 155,50kg, opotřebení, koeficient 0,50, prořez 5%					
	vv		m2 dle pol.1 a 3					
	vv		(414,36+217,77)*155,50*0,001*1,05		103,211			
6	K	153113111	Vytažení stěn ze zaberaněných štětovnic z terénu, délky do 12m, ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 4m	m2	217,77		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P2					
	vv		m2 zaberaněné stěny, výměra dle pol.2: 217,77m2		217,77			
7	K	153113211	Vytažení stěn ze zaberaněných štětovnic z lodí, délky do 12m, ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 4m	m2	145,18		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P1					
	vv		m2 zaberaněné stěny, výměra dle pol.4: 145,18m2		145,18			
8	K	153111111	Úprava štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu na skládce, příčné	ks	260,00		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P2					
	vv		(9,93*2+3,30+5,17)/0,40=70,83		71,00			
	vv		(7,93*2+3,28+4,38)/0,40=58,80		59,00			
	vv		jímka pilíře P1					
	vv		(9,93*2+3,30+5,17)/0,40=70,83		71,00			
	vv		(7,93*2+3,28+4,38)/0,40=58,80		59,00			
	vv		celkem		260,00			
9	K	153111112	Úprava štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu na skládce, podélné	m	16,80		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P1					
	vv		4,20*4		16,80			
10	K	153111113	Úprava štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu na skládce, otvorů	ks	260,00		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P2					
	vv		(9,93*2+3,30+5,17)/0,40=70,83		71,00			
	vv		(7,93*2+3,28+4,38)/0,40=58,80		59,00			
	vv		jímka pilíře P1					
	vv		(9,93*2+3,30+5,17)/0,40=70,83		71,00			
	vv		(7,93*2+3,28+4,38)/0,40=58,80		59,00			
	vv		celkem		260,00			
11	K	153116111	Kleštiny nebo převázky pro hrací stěny beraněné, nasazené, tabulové, z terénu, opracování	t	15,650		0,00	URS 2017
	vv		jímka pilíře P2					
	vv		vnější převázky 2x UPE 180					

vv	7,00*4*19,70*2*0,001	1,103
vv	vnitřní rozpěrný rám 2x UPE 300 spodní úroveň - 2 rámy	
vv	7,64*4*44,40*2*2*0,001	5,427
vv	vnitřní rozpěrný rám 2x UPE 180 horní úroveň - 1 rám	
vv	7,64*4*19,70*2*1*0,001	1,204
vv	rozpěry z CHS 193,7/10 pro rámy spodní úroveň	
vv	3,20*4*45,30*2*0,001	1,160
vv	rozpěry z CHS 139,7/10 pro rám horní úroveň	
vv	3,37*4*32,00*1*0,001	0,431
vv	rozpěry z CHS 114,3/3,6 u rámu horní úroveň mezi štětovými stěnami	
vv	1,00*4*4*9,80*0,001	0,157
vv	závitová tyč 16mm v rozpěrách u rámu horní úroveň mezi štětovými stěnami	
vv	1,00*4*4*1,300*0,001	0,021
vv	konzolky z P10 - pod UPE 300 spodní rámy	
vv	0,30*0,55*4*4*2*78,50*0,001	0,414
vv	konzolky z P10 - pod UPE 180 horní rám	
vv	0,18*0,35*4*4*78,50*0,001	0,079
vv	konzolky z P10 - pod UPE 180 vnější převázky	
vv	0,18*0,35*4*4*78,50*0,001	0,079
vv	mezisoučet 1	10,075
vv	jímka pilíře P1	
vv	vnější převázky 2x UPE 180	
vv	(7,00*2+1,50+4,00)*19,70*2*0,001	0,768
vv	vnitřní rozpěrný rám 2x UPE 300 spodní úroveň - 1 rám	
vv	(7,64*2+3,15+4,60)*44,40*2*0,001	2,045
vv	vnitřní rozpěrný rám 2x UPE 180 horní úroveň - 1 rám	
vv	(7,64*2+3,15+4,60)*19,70*2*0,001	0,907
vv	rozpěry z CHS 193,7/10 pro rám spodní úroveň	
vv	3,20*3*45,30*0,001	0,435
vv	rozpěry z CHS 139,7/10 pro rám horní úroveň	
vv	3,37*3*32,00*0,001	0,324
vv	rozpěry z CHS 114,3/3,6 u rámu horní úroveň mezi štětovými stěnami	
vv	1,00*(4*3+2)*9,80*0,001	0,137
vv	závitová tyč 16mm v rozpěrách u rámu horní úroveň mezi štětovými stěnami	
vv	1,00*(4*3+2)*1,300*0,001	0,018
vv	konzolky z P10 - pod UPE 300 spodní rám	
vv	0,30*0,55*(4*3+2)*78,50*0,001	0,181
vv	konzolky z P10 - pod UPE 180 horní rám	
vv	0,18*0,35*(4*3+2)*78,50*0,001	0,069
vv	konzolky z P10 - pod UPE 180 vnější převázky	
vv	0,18*0,35*(4*3+2)*78,50*0,001	0,069
vv	profil UPE 300 pro přikotvení ke stávající konstrukci jezu	
vv	3,50*4*44,40*0,001	0,622
vv	mezisoučet 2	5,575
vv	celkem	15,650

12	K	153116111	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové, z terénu, montáž	t	10,079		0,00	URS 2017
vv			výměra dle mezisoučtu 1 pol.11: 10,075t		10,075			

13	K	153116113	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové, z terénu, demontáž	t	10,079		0,00	URS 2017
vv			výměra dle mezisoučtu 1 pol.11: 10,075t		10,075			

14	K	153116121	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové, z lodí, montáž	t	5,575		0,00	URS 2017
vv			výměra dle mezisoučtu 2 pol.11: 5,575t		5,575			

15	K	153116122	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové, z lodí, demontáž	t	5,575		0,00	URS 2017
vv			výměra dle mezisoučtu 2 pol.11: 5,575t		5,575			

16	M	13485S02	Tyče ocelové průřezu UE 180, ocel S235	t	4,181		0,00	
pp			opotřebení dočasně zabudovaných, 50% pořizovací ceny materiálu					
vv			jímka pilíře P2					
vv			7,00*4*19,70*2*0,001		1,103			
vv			7,64*4*19,70*2*1*0,001		1,204			
vv			jímka pilíře P1					
vv			(7,00*2+1,50+4,00)*19,70*2*0,001		0,768			
vv			(7,64*2+3,15+4,60)*19,70*2*0,001		0,907			
vv			mezisoučet		3,982			
vv			ztrátové, prořez 5%		0,199			
vv			celkem		4,181			

17	M	13485S03	Tyče ocelové průřezu UE 300, ocel S235	t	8,499		0,00	
pp			opotřebení dočasně zabudovaných, 50% pořizovací ceny materiálu					
vv			jímka pilíře P2					

vv	7,64*4*44,40*2*2*0,001	5,427
vv	jímka pilíře P1	
vv	(7,64*2+3,15+4,60)*44,40*2*0,001	2,045
vv	3,50*4*44,40*0,001	0,622
vv	mezisoučet	8,094
vv	ztratné, prořez 5%	0,405
vv	celkem	8,499

18	M	14210S04	Trubka CHS 193,7/10, ocel S235	m	36,960		0,00	
----	---	----------	--------------------------------	---	--------	--	------	--

pp	<i>opotřebení dočasně zabudovaných, 50% pořizovací ceny materiálu</i>				
vv	jímka pilíře P2				
vv	3,20*4*2	25,600			
vv	jímka pilíře P1				
vv	3,20*3	9,600			
vv	mezisoučet	35,200			
vv	ztratné, prořez 5%	1,760			
vv	celkem	36,960			

19	M	14210S05	CHS 139,7/10, ocel S 235	m	24,770		0,00	
----	---	----------	--------------------------	---	--------	--	------	--

pp	<i>opotřebení dočasně zabudovaných, 50% pořizovací ceny materiálu</i>				
vv	jímka pilíře P2				
vv	3,37*4	13,480			
vv	jímka pilíře P1				
vv	3,37*3	10,110			
vv	mezisoučet	23,590			
vv	ztratné, prořez 5%	1,180			
vv	celkem	24,770			

20	M	14110S06	CHS 114,3/3,6 , ocel S 235	m	31,500		0,00	
----	---	----------	----------------------------	---	--------	--	------	--

pp	<i>opotřebení dočasně zabudovaných, 50% pořizovací ceny materiálu</i>				
vv	jímka pilíře P2				
vv	1,00*4*4	16,000			
vv	jímka pilíře P1				
vv	1,00*(4*3+2)	14,000			
vv	mezisoučet	30,000			
vv	ztratné, prořez 5%	1,500			
vv	celkem	31,500			

21	M	31180S07	Závitová tyč 16mm, P8.8	ks	31,500		0,00	
----	---	----------	-------------------------	----	--------	--	------	--

pp	<i>plná cena</i>				
vv	jímka pilíře P2				
vv	1,00*4*4	16,000			
vv	jímka pilíře P1				
vv	1,00*(4*3+2)	14,000			
vv	mezisoučet	30,000			
vv	ztratné, prořez 5%	1,500			
vv	celkem	31,500			

22	M	13611S08	Plech P10, ocel S235	t	0,936		0,00	
----	---	----------	----------------------	---	-------	--	------	--

pp	<i>plná cena</i>				
vv	jímka pilíře P2				
vv	0,30*0,55*4*4*2*78,50*0,001	0,414			
vv	0,18*0,35*4*4*78,50*0,001	0,079			
vv	0,18*0,35*4*4*78,50*0,001	0,079			
vv	jímka pilíře P1				
vv	0,30*0,55*(4*3+2)*78,50*0,001	0,181			
vv	0,18*0,35*(4*3+2)*78,50*0,001	0,069			
vv	0,18*0,35*(4*3+2)*78,50*0,001	0,069			
vv	mezisoučet	0,891			
vv	ztratné, prořez 5%	0,045			
vv	celkem	0,936			

23	K	153191121	Těsnění hradičích stěn nepropustnou hrázkou ze zhutněné sypaniny mezi stěnami, zřízení	m3	110,67		0,00	URS 2017
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------

vv	jímka pilíře P2				
vv	(9,93+7,93)*2*1,00*(2,50-0,22)	81,44			
vv	jímka pilíře P1				
vv	(9,93+7,93+(2,80+3,25)*0,5+(5,90+5,30)*0,5)*1,00*(1,40-0,26)	30,19			
vv	-(0,65+0,55)*0,5*0,60*(1,40-0,26)	-0,41			
vv	-(1,20*0,60*2/3)*(1,40-0,26)	-0,55			
vv	celkem	110,67			

24	K	153191131	Těsnění hradičích stěn nepropustnou hrázkou ze zhutněné sypaniny mezi stěnami, odstranění	m3	110,67		0,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------

vv	výměra dle pol.23: 110,67m3	110,67			
----	-----------------------------	--------	--	--	--

25	M	58125S09	Jíl těsnící, těžký	t	237,055		0,00	
----	---	----------	--------------------	---	---------	--	------	--

pp	plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi	
vv	výměra m3 dle pol.23 110,67m3, ztatné2%	
vv	110.67*2,10 *1.02	237.055

26	K	15319R001	Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou z pytlovaného materiálu při stěně, zřízení	m3	0,33		0,00	
----	---	-----------	--	----	------	--	------	--

vv	jímka pilíře P1	
vv	1.20*1.30*0.5*0.26+1.20*0.60*2/3*0.26	0.33

27	K	15319R002	Těsnění hradičích stěn nepropustnou hrázkou z pytlovaného materiálu při stěně, odstranění	m3	0,33		0,00
----	---	-----------	---	----	------	--	------

vv	výměra dle pol.26: 0,33m ³	0,33
----	---------------------------------------	------

28	M	58125S10	Jíl těsnící, pytlovaný	t	0,707		0,00
----	---	----------	------------------------	---	-------	--	------

pp	plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi	
vv	výměra m3 dle pol.26 : 0,33m3,ztratné 2%	
vv	0,33*2,10*1,02	0.707

D	1 ZEMNÍ PRÁCE	0.00
---	---------------	------

29	K	131101202	Hloubení zapažených jam a zařezů s urovnáním dna v hornině tř.1 a 2, přes 100 do 1000m3	m3	94,32		0,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------

vv	podle geologie tř. těžitelnosti horniny nad skalním podložím tř.2 -3	
vv	výkop v jámce pilíře P2	
vv	dno řečiště 358,28 skalní podloží 355,28 hloubka 3,00m	
vv	7,93*7,93*3,00*0,5	188,65
vv	odpočet 50% třída 3	-94,33
vv	celkem	94,32

30	K	131201202	Hloubení zapažených jam a zařezů s urovnáním dna v hornině tř.3, přes 100 do 1000m3	m3	94,33		0,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------

vv	výkop v jímce pilře P2	
vv	dno řečiště 358,28 skalní podloží 355,28 hloubka 3,00m - 50% tř.3	
vv	7.93*7.93*3.00*0,5	94,33

31	K	131103101	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna v hornině tř. 1 a 2, ručním nebo pneumatickým nářadím v horninách soudržných	m3	65,47		0,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------

vv	podle geologie tř. těžitelnosti horniny nad skalním podložím tř.2 -3	
vv	výkop v jímce pilře P1	
vv	dno řečiště 357,50 skalní podloží 355,0 hloubka 2,50m - 50%	
vv	$7,93*7,93*2,50-(4,635+3,04)*0,145*2,50$	154,43
vv	odpočet objem bouraných konstrukcí od řečiště dolů	
vv	v ploše označené B	
vv	$-(8,00*2,00*1,20-0,30*0,80*0,5*1,20)$	-19,06
vv	$-8,00*1,00*(2,50-1,20)$	-10,40
vv	zasahující práh v ploše C	
vv	$-3,15*0,80*0,60$	-1,51
vv	přípočet navýšení na poše C	
vv	$3,15*2,50*(0,70+1,20)*0,5$	7,48
vv	mezisoučet	130,94
vv	odpočet 50% třída 3	-65,47
vv	celkem	65,47

32	K	131203101	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna v hornině tř.3 ručním nebo pneumatickým nářadím v horninách soudržných	m3	65,47		0,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------

vv	výměra dle odpočtu pol.3	65.47
----	--------------------------	-------

33	K	138401101	Dolamování zapážených nebo nezapážených vykopávek v hornině 5-7 s použitím pneumatického nářadí. Iam a zářezů. v hornině tř.5	m3	24,63		0,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------

vv	pod základ pilíře P1	
vv	7,00*7,00*0,25	12,25
vv	pod základ pilíře P2 a sprážen	
vv	7,00*7,00*0,25+(1,65+1,55)*0,5*(0,82-0,50)*0,25	12,38
vv	celkem	24,63

34	K	114203104	Rozebrání dlažeb nebo záhozů z lomového kamene, záhozů, provedených na sucho	m3	11,94		0,00	URS 2017
----	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------

vv	v jímce piliře P2	
vv	$(2,55+0,85)*0,5*5,14*(1,50+1,00)*0,5$	10,92
vv	$3,00*(2,50-0,80)*0,20$	1,02
vv	celkem	11,94

35	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny v uzavřených prostorách	m3	100,30		0,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------

vv	zásyp nad úrovní základů v jímkách pilířů, dle výkresů jímek
vv	výška od hrany základu po řečiště s odpočtem mocnosti záhozu (0,50m)
vv	v jímce pilíře P1
vv	horní hrana základu 355,00+1,40= 356,40, dno řečiště: 357,50m

vv	tloušťka záspy: 357,50-356,40-0,50=0,60m	
vv	$(7,93*7,93-(1,65+1,50)*0,5*3,82-3,14*0,75*0,75*0,5)*0,60$	33,59
vv	$-(4,635-1,65+3,04)*0,145*0,60$	-0,52
vv	v jímce pilíře P2	
vv	horní hrana základu 355,28+1,40=356,68, dno řečiště : 358,28	
vv	tloušťka záspy: 358,28-356,68-0,50=1,10	
vv	$(7,93*7,93-3,14*0,75*0,75)*1,10$	67,23
vv	celkem	100,30

36	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení z horniny 1-4, přes 4 do 6m	m3	319,59		0,00	URS 2017
vv			jímka pilíře P2					
vv			výměra m3 dle pol.29 :94,32m3		94,32			
vv			výměra m3 dle pol.30: 94,33m3		94,33			
vv			jímka pilíře P1					
vv			výměra m3 dle pol.31: 65,47m3		65,47			
vv			výměra m3 dle pol.32: 65,47m3		65,47			
vv			celkem		319,59			

37	K	161101153	Svislé přemístění výkopku bez naložení z horniny 5-7, přes 4 do 6m	m3	36,57		0,00	URS 2017
vv			jímka pilíře P1					
vv			výměra m3 z pol.33		12,38			
vv			výměra m3 dle pol.34		11,94			
vv			jímka pilíře P2					
vv			výměra m3 z pol.33		12,25			
vv			celkem		36,57			

38	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez naložení, se složením z horniny tř.1-4 do 6000m	m3	219,29		0,00	URS 2017
vv			objem výkopů					
vv			výměra m3 dle pol.29 :94,32m3		94,32			
vv			výměra m3 dle pol.30: 94,33m3		94,33			
vv			výměra m3 dle pol.31: 65,47m3		65,47			
vv			výměra m3 dle pol.32: 65,47m3		65,47			
vv			odpočet zásep					
vv			výměra m3 dle pol.35 : 100,30m3		-100,30			
vv			celkem		219,29			

39	K	162701151	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez naložení, se složením z horniny tř.5-7 do 6000m	m3	24,93		0,00	URS 2017
vv			výměra m3 dle pol.33: 24,93m3		24,93			

40	K	164203101	Vodorovné přemístění výkopku po vodě, bez naložení, s jeho vyložení, z horniny tř.1-4 do 50m	m3	164,01		0,00	URS 2017
vv			výkopek z jímky pilíře P1 na břeh					
vv			výměra m3 dle pol.31: 65,47m3		65,47			
vv			výměra m3 dle pol.32: 65,47m3		65,47			
vv			zásypová zemina z břehu do jímky P1					
vv			$(7,93*7,93-(1,65+1,50)*0,5*3,82-3,14*0,75*0,75*0,5)*0,60$		33,59			
vv			$-(4,635-1,65+3,04)*0,145*0,60$		-0,52			
vv			celkem		164,01			

41	K	164203151	Vodorovné přemístění výkopku po vodě, bez naložení, s jeho vyložení, z horniny tř.5-7 do 50m	m3	24,32		0,00	URS 2017
vv			výkopek z jímky pilíře P1 na břeh					
vv			výměra m3 z pol.33		12,38			
vv			výměra m3 dle pol.34		11,94			
vv			celkem		24,32			

42	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku po suchu z horniny, bez naložení, se složením, tř.1-4 do 50m	m3	200,60		0,00	URS 2017
vv			zemina pro zásep na meziskládku a zpět					
vv			výměra m3 dle pol.35 : 100,30m3*2		200,60			

43	K	167101103	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny, skládání nebo překládání z hornin tř.1 až 4	m3	164,01		0,00	URS 2017
vv			překládání výkopku z jímky pilíře P1					
vv			výměra m3 dle pol.31: 65,47m3		65,47			
vv			výměra m3 dle pol.32: 65,47m3		65,47			
vv			zásypová zemina z břehu do jímky P1					
vv			$(7,93*7,93-(1,65+1,50)*0,5*3,82-3,14*0,75*0,75*0,5)*0,60$		33,59			
vv			$-(4,635-1,65+3,04)*0,145*0,60$		-0,52			
vv			celkem		164,01			

44	K	167101153	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny, skládání nebo překládání z hornin tř.5 až 7	m3	24,32		0,00	URS 2017
vv			překládání výkopku z jímky pilíře P1					
vv			výkopek z jímky pilíře P1 na břeh					

vv	výměra m3 z pol.33	12,38
vv	výměra m3 dle pol.34	11,94
vv	celkem	24,32

45	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	284,76		0,00	URS 2017
vv			přebytečný výkopek					
vv			výměra m3 dle pol.38: 219,29m3		219,29			
vv			výměra m3 dle pol.39: 24,93m3		65,47			
vv			celkem		284,76			

46	K	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	493,426		0,00	URS 2017
vv			výměra m3 dle pol.38: 219,29m3*2,00t/m3		438,58			
vv			výměra m3 dle pol.39: 24,93m3*2,2t/m3		54,846			
vv			celkem		493,426			

47	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10m, do 500l/min	hod	1440,00		0,00	URS 2017
			30*24*2		1440,00			

48	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10m, do 500l/min	hod	60,00		0,00	URS 2017
			30*2		60,00			

D **2 ZÁKLADY** **0,00**

49	K	275321117	Základové konstrukce z betonu železového, patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot tř.C25/30	m3	100,80		0,00	URS 2017
pp			tř. betonu C25/30 - XC2, XF3 - Cl 0,2 - D max 32 - S3					
vv			základ pilíře P1					
vv			6,00*6,00*1,40		50,40			
vv			základ pilíře P2					
vv			6,00*6,00*1,40		50,40			
vv			celkem		100,80			

50	K	275354111	Bednění základových konstrukcí patek a bloků, zřízení	m2	67,20		0,00	URS 2017
vv			základ pilíře P1					
vv			6,00*4*1,40		33,60			
vv			základ pilíře P2					
vv			6,00*4*1,40		33,60			
vv			celkem		67,20			

51	K	275354211	Bednění základových konstrukcí patek a bloků, odstranění	m2	67,20		0,00	URS 2017
vv			výměra dle pol. zřízení bednění: 67,20m2		67,20			

52	K	275361116	Výztuž základových konstrukcí patek a bloků, z betonářské oceli B 500B	t	5,750		0,00	URS 2017
vv			základ pilíře P1					
vv			podle výkresu výztuže pilíře P1 - část2, výkres D3.2.1.2.1.1					
vv			profil 16 - ozn.02,14,16, 22					
vv			(576,00+59,70+46,9+239,6)*1,578*0,001		1,455			
vv			profil 20 - ozn.01					
vv			576,00*2,466*0,001		1,420			
vv			základ pilíře P2					
vv			podle výkresu výztuže pilíře P2 - část 3, výkres D3.2.1.2.2.3					
vv			profil 16 - ozn.02, 24, 25, 27					
vv			(576,00+59,70+46,9+239,6)*1,578*0,001		1,455			
vv			profil 20 - ozn.01					
vv			576,00*2,466*0,001		1,420			
vv			celkem		5,750			

53	K	273321117	Základové konstrukce z betonu prostého, desky ve výkopu nebo na hlavách pilot tř.C25/30	m3	24,63		0,00	URS 2017
pp			tř. betonu C25/30 - XC2, - Cl 1,0 - D max 32 - S3					
vv			podkladní konstrukce základových patek pilířů tloušťky nad 200mm					
vv			pod základ pilíře P1					
vv			7,00*7,00*0,25		12,25			
vv			pod základ pilíře P2 a spřažení					
vv			7,00*7,00*0,25+(1,65+1,55)*0,5*(0,82-0,50)*0,25		12,38			
vv			celkem		24,63			

54	K	274321117	Základové konstrukce z betonu prostého, pasy ve výkopu nebo na hlavách pilot tř.C25/30	m3	73,44		0,00	URS 2017
pp			tř. betonu C25/30 - XC2, - Cl 1,0 - D max 32 - S3					
vv			výplň mezi stěnou jímky a základem - dle technické zprávy					
vv			kolem základu pilíře P1					
vv			(7,93*7,93-6,00*6,00)*1,40		37,64			
vv			kolem základu pilíře P2 a spřažení					
vv			(7,93*7,93-6,00*6,00-(1,65+1,55)*0,5*0,82)*1,40		35,80			
vv			celkem		73,44			

55	K	274354111	Bednění základových konstrukcí patek a bloků, zřízení	m2	1,93		0,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	------	--	------	----------

vv boky podkladní konstrukce pod spřažením jezu s mostním pilířem
 vv (0,82*1,65-1,55*0,25)*2 1,93

56	K	274354211	Bednění základových konstrukcí patek a bloků, odstranění	m2	1,93		0,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol. zřízení bednění: 1,93		1,93			

D 3 SVISLÉ A KOMPLETNÍ KONSTRUKCE

0,00

57	K	32132R003	Konstrukce vodních staveb, jezů, z betonu železového C35/45 s krystalizační přísadou	m3	16,94		0,00	
----	---	-----------	--	----	-------	--	------	--

pp zeď propojení - spřažení jezu s mostním pilířem, beton železový C35/45 - XC4, XF3, XM2, CI 0, 2 - Dmax 16-S3, krystalizační přísada
 vv (1,50+1,65)*0,5*(3,07+0,75)*3,30 19,85
 vv -3,14*0,75*0,75*0,5*3,30 -2,91
 vv celkem 16,94

58	K	321351030	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového, vodních staveb, zřízení ploch jinak zakřivených	m2	25,21		0,00	URS 2017
	vv		(3,07+0,75)*3,30*2		25,21			

59	K	321352030	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového, vodních staveb, odstranění ploch jinak zakřivených	m2	25,21		0,00	URS 2017
	vv		(3,07+0,75)*3,30*2		25,21			

60	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli B500B, pruty průměru do 12mm	t	0,090		0,00	URS 2017
	vv		podle výkresu výztuže pilíře P1 - část2, výkres D3.2.1.2.1.2					
	vv		89,65*0,001		0,090			

61	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli B500B, pruty průměru do 32mm	t	0,585		0,00	URS 2017
	vv		podle výkresu výztuže pilíře P1 - část2, výkres D3.2.1.2.1.2					
	vv		585,1*0,001		0,585			

62	K	33422R004	Mostní pilíře a sloupky z betonu železového C35/45, s krystalizační přísadou	m3	28,91		0,00	
	pp		beton C35/45 XC4, XF3, XM2, CI 0, 2 Dmax 16-S3, krystalizační přísada					
	vv		pilíř P1					
	vv		3,14*0,75*0,75*6,383		11,27			
	vv		pilíř P2					
	vv		3,14*0,75*0,75*9,99		17,64			
	vv		celkem		28,91			

63	K	334353121	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění, zřízení pro kruhový sloup	m2	77,11		0,00	URS 2017
	vv		pilíř P1					
	vv		2*3,14*0,75*6,383		30,06			
	vv		pilíř P2					
	vv		2*3,14*0,75*9,99		47,05			
	vv		celkem		77,11			

64	K	334353221	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění, odstranění pro kruhový sloup	m2	77,11		0,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol. zřízení bednění: 77,11m2		77,11			

65	K	33435R005	Přípatek k cenám bednění pilířů konstrukce za zkosení hran 20/20mm	m	2,63		0,00	
	vv		horní okraj přesahu pilíře					
	vv		(2*3,14*0,75/360)*(360-2*79,61)		2,63			

66	K	334361246	Výztuž betonářská mostních konstrukcí B 500B, díků kruhových sloupů	t	3,047		0,00	URS 2017
	vv		pilíř P1					
	vv		podle výkresu výztuže pilíře P1 - část2, výkres D3.2.1.2.1.1					
	vv		profil 12 - ozn.17					
	vv		191,90*0,882*0,001		0,169			
	vv		profil 16 - ozn.15a-15c					
	vv		(11,70+11,20+9,60)*1,578*0,001		0,051			
	vv		profil 25 - ozn.3-4-6-7					
	vv		(45,00+60,00+78,00+93,00)*3,853*0,001		1,063			
	vv		pilíř P2					
	vv		podle výkresu výztuže pilíře P2 - část 3, výkres D3.2.1.2.2.3					
	vv		profil 12 - ozn.5					
	vv		287,8*0,882*0,001		0,254			
	vv		profil 25 - ozn.03-04-06-07					
	vv		(42,00+56,00+140,00+154,00)*3,853*0,001		1,510			
	vv		celkem		3,047			

67	K	34832R006	Zábradelní zeď mostu z betonu železového C35/45	m3	4,10		0,00	
	pp		beton C35/45 XC4, XF3, CI 0, 2 Dmax 16-S3					
	vv		monolitické zábradlí na platformě pilíře P2					

vv	(0,55+2,55*2+2,451+2,95+2,05)*0,30*0,95	3,73
vv	(0,506+0,84)*0,5*0,30*0,95	0,19
vv	((0,526+0,60)*0,5*0,30+0,255*0,15*0,5)*0,95	0,18
vv	celkem	4,10

68	K	34835R007	Bednění zábradelní zdi mostu, pohledové, zřízení	m2	20,02		0,00	
	vv		(0,55+2,55*2+2,451+2,95+2,05+0,30*2*6)*0,95		15,87			
	vv		(0,506+0,84+0,30+0,449)*0,95		1,99			
	vv		(0,526+0,60+0,30+0,255+0,15)*0,95		1,74			
	vv		0,35*4*0,30		0,42			
	vv		celkem		20,02			

69	K	34835R008	Bednění zábradelní zdi mostu, pohledové, odstranění	m2	20,02		0,00	
----	---	-----------	---	----	-------	--	------	--

70	K	346361416	Výztuž zábradlí římsového z betonářské oceli B500B	t	0,251		0,00	URS 2017
	vv		podle výkresu výztuže pilíře P2 - část 3, výkres D3.2.1.2.2.3					
	vv		profil 8 - ozn.15, 16,17,18,19,0,21,22					
	vv		(108,70+40,30+41,00+10,30+12,60+14,90+393,60+13,00)*0,395*0,001		0,251			

71	K	346361416	Chráníčka kabelů v římsě z trub HDPE do DN 80	m	4,45		0,00	URS 2017
	pp		chráníčka kabelů DN50, dodání a osazení rubek do konstrukce s vyvázáním k výztuži konstrukci, položka srovnatelná					
	vv		chráníčka v platformě pilíře P2 : 4,45m		4,45			

D 4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

0,00

72	K	421321129	Mostní železobetonové deskové nebo klenbové, trámové, ostatní - deskové z betonu C35/45	m3	19,17		0,00	URS 2017
	pp		beton C35/45 XC4, XF3, Cl 0, 2 Dmax 16-S3					
	vv		platforma na pilíři P2					
	vv		(6,00*6,00-3,00*2,695*0,5)*0,60		19,17			

73	K	42135R009	Bednění deskových konstrukcí mostu z betonu železového, boční stěny deskové konstrukce výšky 600mm, z překližek, zřízení	m2	13,40		0,00	
	vv		platforma na pilíři P2, boky					
	vv		(6,00*2+3,305+3,00+4,032)*0,60		13,40			

74	K	42135R010	Bednění deskových konstrukcí mostu z betonu železového, boční stěny deskové konstrukce výšky 600mm, z překližek, odstranění	m2	13,40		0,00	
	vv		platforma na pilíři P2, boky					
	vv		výměra dle pol.zřízení: 13,40m2		13,40			

75	K	421955112	Bednění na mostní skruži, zřízení, bednění z překližek	m2	30,19		0,00	URS 2017
	vv		platforma na pilíři P2, podhled					
	vv		6,00*6,00-3,00*2,695*0,5-3,14*0,75*0,75		30,19			

76	K	421955212	Bednění na mostní skruži, odstranění, bednění z překližek	m2	30,19		0,00	URS 2017
	vv		platforma na pilíři P2, podhled					
	vv		výměra dle pol.zřízení: 30,19m2		30,19			

77	K	421955114	Bednění na mostní skruži, zřízení , pracovní podlahy z fošen	m2	36,04		0,00	URS 2017
	vv		pro bednění platformy na pilíři P2					
	vv		6,60*6,60-3,60*3,195*0,5-3,14*0,75*0,75		36,04			

78	K	421955214	Bednění na mostní skruži, odstranění, pracovní podlahy z fošen	m2	36,04		0,00	URS 2017
	vv		pro bednění platformy na pilíři P2					
	vv		výměra dle pol.zřízení: 36,04m2		36,04			

79	K	421361226	Výztuž deskových konstrukcí mostu, z betonářské oceli B500B	t	2,514		0,00	URS 2017
	vv		platforma na pilíři P2					
	vv		podle výkresu výztuže pilíře P2 - část 3, výkres D3.2.1.2.2.3					
	vv		profil 16 - ozn.9a -9i,11a -11i, 12,13,14, 23, 26a-26c, 30a-30c					
	vv		(176,40+25,00+22,60+20,20+6,50+13,70+15,00)*1,578*0,001		0,441			
	vv		(16,20+5,80+188,20+24,60+21,60+18,60)*1,578*0,001		0,434			
	vv		(5,90+13,80+15,30+11,20+51,80+123,00+49,70)*1,578*0,001		0,427			
	vv		(129,60+10,10+17,50+2,40+31,80+20,60+18,30)*1,578*0,001		0,363			
	vv		profil 25 - ozn.8a -8d,10a -10d					
	vv		(58,80+16,60+15,30+14,10+4,60)*3,853*0,001		0,422			
	vv		(70,60+16,30+14,80+9,20)*3,853*0,001		0,427			
	vv		celkem		2,514			

80	K	42332R011	Mostní železobetonový přesahovaný úložný práh trámový, z betonu C35/45	m3	4,97		0,00	URS 2017
	pp		beton C35/45 XC4, XF3, Cl 0, 2 Dmax 16-S3					
	vv		úložný práh na pilíři P1					
	vv		0,96*1,40*3,60+0,60*0,60*0,12*3		4,97			

81	K	42335R012	Bednění přesahovaného úložného prahu mostu z betonu železového, boční stěny výšky, z překližek, zřízení	m2	13,63		0,00	
----	---	-----------	---	----	-------	--	------	--

	vv	úložný práh na pilíři P1							
	vv	(0,96+3,60)*2*1,40+0,60*0,12*4*3			13,63				
82	K	42335R013	Bednění přesahovaného úložného práhu mostu z betonu železového, boční stěny výšky, z překližek, odstranění	m2	13,63		0,00		
	vv	úložný práh na pilíři P1							
	vv	výměra dle pol.zřízení: 13,63m2			13,63				
83	K	421955112	Bednění na mostní skruži, zřízení, bednění z překližek	m2	2,35		0,00	URS 2017	
	vv	úložný práh na pilíři P1							
	vv	0,96*3,60-0,96*1,153			2,35				
84	K	421955212	Bednění na mostní skruži, odstranění, bednění z překližek	m2	2,35		0,00	URS 2017	
	vv	úložný práh na pilíři P1							
	vv	výměra dle pol.zřízení: 2,35m2			2,35				
85	K	421955114	Bednění na mostní skruži, zřízení, pracovní podlahy z fošen	m2	9,26		0,00	URS 2017	
	vv	pro bednění úložného práhu na pilíři P1							
	vv	2,16*4,80-0,96*1,153			9,26				
86	K	421955214	Bednění na mostní skruži, odstranění, pracovní podlahy z fošen	m2	9,26		0,00	URS 2017	
	vv	pro bednění úložného práhu na pilíři P1							
	vv	výměra dle pol.zřízení: 9,26m2			9,26				
87	K	42336R014	Výztuž přesahovaného úložného práhu z betonářské oceli B 500B	t	0,954		0,00		
	vv	podle výkresu výztuže pilíře P1 - část 2, výkres D3.2.1.2.1.1							
	vv	profil d12 - ozn.17, 13							
	vv	(82,50+54,80)*0,882*0,001			0,121				
	vv	profil d16 - ozn.8 -10- 11 - 12							
	vv	(132,20+28,60+116,90+58,20)*1,578*0,001			0,530				
	vv	profil d28 - ozn.9							
	vv	62,70*4,834*0,001			0,303				
	vv	celkem			0,954				
88	K	462511370	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového, bez proštěrkování, z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500kg	m3	30,56		0,00	URS 2017	
	pp	neupravený žulový lomový kámen tříděný, ozn. LK/T							
	vv	zához v jímce pilíře P2 na výšku 0,50m, specifikace dle technické zprávy							
	vv	(7,93*7,93-3,14*0,75*0,75)*0,50			30,56				
89	K	462511570	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového, bez proštěrkování, z plavidla, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500kg	m3	27,55		0,00	URS 2017	
	pp	neupravený žulový lomový kámen tříděný, ozn. LK/T							
	vv	zához v jímce pilíře P1 na výšku 0,50m, specifikace dle technické zprávy							
	vv	(7,93*7,93-(1,65+1,50)*0,5*3,82-3,14*0,75*0,75*0,5)*0,50			27,99				
	vv	-(4,635-1,65+3,04)*0,145*0,50			-0,44				
	vv	celkem			27,55				
90	K	462519003	Příplatek za urovnání ploch záhozu hmotnosti jednotl. kamenů do 500kg	m2	115,55		0,00	URS 2017	
	vv	v jímce pilíře P2							
	vv	7,93*7,93-3,14*0,75*0,75			61,12				
	vv	v jímce pilíře P1							
	vv	7,93*7,93-(1,65+1,50)*0,5*3,82-3,14*0,75*0,75*0,5			55,78				
	vv	-(4,635+1,65+3,04)*0,145			-1,35				
	vv	celkem			115,55				
91	K	42335R015	Příplatek k cenám bednění úložného práhu za zkosení hran 20/20mm	m	30,18		0,00		
	vv	práh na pilíři P1							
	vv	(0,96+3,60)*2*2-1,15*2+1,40*4+0,12*4*3+0,60*4*3			30,18				
92	K	42135R016	Příplatek k cenám bednění deskové konstrukce za zkosení hran 20/20mm	m	8,40		0,00		
	vv	deska na pilíři P2							
	vv	0,60*4+3,00*2			8,40				
93	K	42135R017	Příplatek k cenám bednění deskové konstrukce za vložení latě do 15/15	m	8,40		0,00		
	vv	deska na pilíři P2 - okapový nos							
	vv	5,86+5,86+3,165+3,892+3,86			22,64				
94	K	452471101	Podkladní vrstva z modifikované cementové malty tloušťky do 10mm	m2	4,10		0,00		
	vv	vyrovnání pod prefabrikované parapetní desky zábradlí							
	vv	(0,55+2,55*2+2,451+2,95+2,05)*0,30			3,73				
	vv	(0,506+0,84)*0,5*0,30			0,19				
	vv	(0,526+0,60)*0,5*0,30+0,255*0,15*0,5			0,18				
	vv	celkem			4,10				

95	K	63319R018	Povrchová úprava horizontální nebo skloněné betonové konstrukce krystalizační vsypovou směsí pro utěsnění ploch proti působení vody, dodání a nanesení směsí, zapravení rotační hladíčkou a ošetřování povrchu	m2	27,64		0,00	
	vv		plocha platformy na pilíři P2					
	vv		6,00*6,00-3,00*2,695*0,5		31,9575			
	vv		-(0,55+2,55*2+2,451+2,95+2,05)*0,30		-3,93			
	vv		-(0,506+0,84)*0,5*0,30+(0,526+0,60)*0,5*0,30+0,255*0,15*0,5)		-0,39			
	vv		celkem		27,64			
96	K	63399R019	Povrchová úprava horizontální betonové konstrukce zdrsněním vymetením koštětem	m2	27,64		0,00	
	vv		6,00*6,00-3,00*2,695*0,5		31,9575			
	vv		-(0,55+2,55*2+2,451+2,95+2,05)*0,30		-3,93			
	vv		-(0,506+0,84)*0,5*0,30+(0,526+0,60)*0,5*0,30+0,255*0,15*0,5)		-0,39			
	vv		celkem		27,64			
97	K	63199R020	Podlahový fabion 30/30mm z cementové malty M10	m	9,42		0,00	
	vv		pilíř P1, P2 ochrana pracovní spáry mezi dříkem a základem					
	vv		2*3,14*0,75*2		9,42			
	D		9 DOKONČUJÍCÍ PRÁCE				0,00	
98	K	936121112	Osazení mostního vybavení z betonových dílců, hmotnosti do 1t	ks	3,00		0,00	URS 2017
	vv		parapety zábradlí platformy na pilíři P2, ozn.B, C, D					
	vv		1,00+1,00+1,00		3,00			
99	K	936121113	Osazení mostního vybavení z betonových dílců, hmotnosti do 2t	ks	1,00		0,00	URS 2017
	vv		parapety zábradlí platformy na pilíři P2, ozn.A					
	vv		1ks		1,00			
100	M	59383S11	6000/550/150mm prefabrikovaná parapetní deska betonová, beton šedý, pohledový, hrany bez okosů, se zapuštěným pouzdrem pro osazení svítidla, otvory pro kotvení	ks	1,01		0,00	
	pp		atyp, půdorys obdélník, plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		ozn.A: 1ks, ztravné 1%		1,01			
101	M	59383S12	2825/560/150mm prefabrikovaná parapetní deska betonová, beton šedý, pohledový, hrany bez okosů, otvory pro kotvení	ks	1,01		0,00	
	pp		atyp, půdorys pětiúhelník, plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		ozn.B: 1ks, ztravné 1%		1,01			
102	M	59383S13	3055/560/150mm prefabrikovaná parapetní deska betonová, beton šedý, pohledový, hrany bez okosů, se zapuštěným pouzdrem pro osazení svítidla, otvory pro kotvení	ks	1,01		0,00	
	pp		atyp, půdorys pětiúhelník, plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		ozn.C: 1ks, ztravné 1%		1,01			
103	M	59383S14	2450/600/150mm prefabrikovaná parapetní deska betonová, beton šedý, pohledový, hrany bez okosů, otvory pro kotvení	ks	1,01		0,00	
	pp		atyp, půdorys obdélník, plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		ozn.D: 1ks, ztravné 1%		1,01			
104	K	985331216	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání, chemickou maltou, průměr výztuže 18mm	m	40,00		0,00	URS 2017
	vv		podle výkresu výztuže pilíře P1 - část2, výkres D3.2.1.2.1.2, ozn.18					
	vv		0,80*50		40,00			
105	K	93617R021	Osazení kotevní desky 130kg s přivařením k výztuži	ks	6,00		0,00	
	vv		podle výkresu výztuže pilíře P2 - část 3, výkres D3.2.1.2.2.3: ks 6		6,00			
106	M	55399S15	Kotevní přípravek z plechu P20 a P10 z oceli S335 a betonářské oceli R16, hmotnosti celkové 130kg (na1ks)	ks	6,00		0,00	
	pp		atyp, plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	pp		plech P20 - 700x600mm+4xP10 - 450/200mm + 8xR16 dl.2150mm					
	pp		(0,70*0,60*157,00+0,45*0,20*4*78,50+2,15*8*1,578)*1,07=130kg					
	vv		podle výkresu výztuže pilíře P2 - část 3, výkres D3.2.1.2.2.3: 6ks		6,00			
107	K	98533R022	Dodatečné vlepení závitové tyče včetně vyvrtání otvorů a vyčištění otvoru chemickou maltou průměru tyče 12mm	m	9,00		0,00	
	pp		rozměření, vrtání, spotřeba vrtáků, vyplnění maltou včetně dodání, osazení tyče, bez dodání tyče, měrná jednotka délka vrtání otvoru					
	vv		závitové tyče profilu M12 pro kotvení prefabrikátů zábradlí					
	vv		0,60*15		9,00			

108	M	31180S16	Závitová tyč M12x1000 s kloboukovou matkou nerezová	ks	15,000		0,00	
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		závitové tyče profilu M12 délky pro kotvení prefabrikátů zábradlí					
109	K	93617R023	Utažení kloboukových hlav kotevních závitových tyčí a zálivka kotevního otvoru 50/50/30mm maltou nesmrštitelnou	ks	15,000		0,00	
	vv		utažení kotevních šroubů a zalití hlav kotvení prefabrikátů zábradlí: 15ks					
110	K	948411111	Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové zřízení skruží v. do 10m	m3	391,290		0,00	
	vv		podpěrná konstrukce pro provedení pilířů a vodorovných konstrukcí na hlavách pilířů, výměra informativně, upřesní zhotovitel dle jím navrženého postupu prací					
	vv		pro pilíř P1					
	vv		(2,16*4,80-3,14*0,75*0,75)*(6,083+1,40-1,80)		48,88			
	vv		pro pilíř P2					
	vv		výměra dle pol.zřízení: 36,04m2					
	vv		(6,60*6,60-3,60*3,195*0,5-3,14*0,75*0,75)*(9,90+1,40-1,80)		342,41			
	vv		celkem		391,29			
111	K	948411211	Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové odstranění skruží v. do 10m	m3	391,290		0,00	
112	K	948411911	Měsíční nájemné skruže a podpěry dočasné kovové v. do 10m	m3	782,580		0,00	
			podpěrná konstrukce pro provedení pilířů a vodorovných konstrukcí na hlavách pilířů, výměra informativně, upřesní zhotovitel dle jím navrženého postupu prací					
			2 měsíce 391,29*2		782,58			
D 96 BOURÁNÍ							0,00	
113	K	96019R024	Bourání konstrukcí vodních staveb, v prostoru zapaženém štětovou stěnou, s naložením na dopravní prostředek, konstrukce z kamene, obkladní	m3	1,41		0,00	
	vv		v jímce pilíře P1					
	vv		v ploše označené ozn.A - horní plocha					
	vv		((1,40+0,50)*0,5*2,65+3,14*0,25*0,25*0,5)*0,25		0,65			
	vv		v ploše označené ozn.A - boční plocha					
	vv		(2,80*0,25+3,14*0,255*0,25*0,5)*(1,20-0,25)		0,76			
	vv		celkem		1,41			
114	K	96032R025	Bourání konstrukcí vodních staveb, v prostoru zapaženém štětovou stěnou, s naložením na dopravní prostředek, konstrukce železobetonové	m3	58,21		0,00	
	vv		v jímce pilíře P1					
	vv		v ploše označené B					
	vv		8,00*1,00*3,50+8,00*2,00*1,20-0,30*0,80*0,5*1,20		47,06			
	vv		v ploše označené A					
	vv		((1,40+0,50)*0,5*2,65+3,14*0,25*0,25*0,5)*1,20		3,14			
	vv		0,35*1,05*0,5*(0,50+0,56)*0,5		0,10			
	vv		odečte se objem kamenné konstrukce dle pol.114: -1,41m3		-1,41			
	vv		v ploše ozn.C					
	vv		plocha					
	vv		3,00*2,50*0,80-0,45*1,35*0,5*0,80		5,76			
	vv		horní práh					
	vv		3,00*0,40*0,90		1,08			
	vv		spodní práh					
	vv		3,00*0,80*1,05-(0,45+0,20)*0,5*0,80*1,05		2,25			
	vv		zesílení nad plochou před horním prahem					
	vv		3,00*0,40*0,20		0,24			
	vv		celkem		58,22			
115	K	96011R026	Bourání konstrukcí vodních staveb, v prostoru zapaženém štětovou stěnou, s naložením na dopravní prostředek, konstrukce z prostého betonu	m3	0,51		0,00	
	vv		v ploše ozn.C					
	vv		podkladní beton					
	vv		3,00*(2,50-0,80)*0,10-0,18*0,55*0,5*0,10		0,51			
116	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a vyprázdněním zařízení do dopravního prostředku, na výšku do 4m	t	172,480		0,00	URS 2017
	vv		m3 konstrukcí dle položek bourání					
	vv		1,41*2,750		3,878			
	vv		58,21*2,875		167,354			
	vv		0,51*2,447		1,248			
	vv		celkem		172,480			
117	K	997321219	Příplatek za další i započtené 4m výšky	t	172,480		0,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol.117: 172,480t		172,480			
118	K	997321521	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot, bez naložení, s vyložení, po vodě, do 50m	t	172,480		0,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol.117: 172,480t		172,480			

119	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot, bez naložení, s vyložením, po suchu do 1km	t	172,480		0,00	URS 2017
vv			výměra dle pol.117: 172,480t		172,480			
120	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot, po suchu do 1km, příplatek za dalších 1km	t	862,400		0,00	URS 2017
vv			výměra dle pol.O: 172,479t - 5x					
vv			172,480*5		862,400			
121	K	997321611	Nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot	t	172,480		0,00	URS 2017
vv			výměra dle pol.117 172,480t		172,480			
122	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce betonového	t	1,248		0,00	URS 2017
vv			m3 dle bourání betonových konstrukcí					
vv			0,51*2,447		1,248			
123	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce železobetonového	t	167,354		0,00	URS 2017
vv			m3 dle bourání železobetonových konstrukcí					
vv			58,21*2,875		167,354			
124	K	99701R027	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce kamenného	t	3,878		0,00	
vv			m3 dle bourání železobetonových konstrukcí					
vv			1,41*2,750		3,878			
D 99 PŘESUN HMOT HSV								0,00
125	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové, vodorovná dopravní vzdálenost do 100mm, výška mostu do 20m	t	508,889		0,00	URS 2017
p			Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpáním betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonů je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonů nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.					
vv			součet hmotností položek oddílů s přihlédnutím k ustanovením k pol. přesunu hmot					
D 711 IZOLACE PROTI VODĚ, VLHKOSTI A PLYNŮM								0,00
126	K	711411001	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V, nátěrem penetračním	m2	2,74		0,00	URS 2017
vv			pilíř P1 ochrana pracovní spáry mezi dílkem a základem					
vv			dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
vv			3,14*((0,75+0,25)*(0,75+0,25)-0,75*0,75)		1,37			
vv			pilíř P2 ochrana pracovní spáry mezi dílkem a základem					
vv			dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
vv			3,14*((0,75+0,25)*(0,75+0,25)-0,75*0,75)		1,37			
vv			celkem		2,74			
127	K	711412011	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, natěradly a tmely za studena na ploše svislé S, nátěrem penetračním	m2	2,36		0,00	URS 2017
vv			pilíř P1 ochrana pracovní spáry mezi dílkem a základem					
vv			dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
vv			2*3,14*0,75*0,25		1,18			
vv			pilíř P2 ochrana pracovní spáry mezi dílkem a základem					
vv			dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
vv			2*3,14*0,75*0,25		1,18			
vv			celkem		2,36			
128	K	711499096	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, natěradly a tmely za studena, příplatek za plochu do 10m2 jednotlivě	m2	5,10		0,00	URS 2017
vv			k výměře vodorovné a svislé asfaltovým lakem					
vv			2,74+2,36		5,10			
129	M	11163S17	Lak asfaltový penetrační, ALP, balení 9kg	t	0,002		0,00	
pp			plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			k výměře vodorovné a svislé asfaltovým lakem, minimálně 0,30kg/m2					
vv			(2,74*0,00030+2,36*0,00035)*1,10 (10%ztratné)					
					0,002			
130	K	711441559	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	2,74		0,00	URS 2017
vv			pilíř P1 ochrana pracovní spáry mezi dílkem a základem					
vv			dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
vv			3,14*((0,75+0,25)*(0,75+0,25)-0,75*0,75)		1,37			
vv			pilíř P2 ochrana pracovní spáry mezi dílkem a základem					
vv			dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
vv			3,14*((0,75+0,25)*(0,75+0,25)-0,75*0,75)		1,37			
vv			celkem		2,74			

131	K	711442559	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	2,36		0,00	URS 2017
	vv		pilíř P1 ochrana pracovní spáry mezi dříkem a základem					
	vv		dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
	vv		2*3,14*0,75*0,25		1,18			
	vv		pilíř P2 ochrana pracovní spáry mezi dříkem a základem					
	vv		dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
	vv		2*3,14*0,75*0,25		1,18			
	vv		celkem		2,36			
132	K	711499097	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, pásy přitavením NAIP příplatek za plochu do 10m2 jednotlivě	m2	5,10		0,00	URS 2017
	vv		k výměře vodorovné a svislé NAIP					
	vv		2,74+2,36		5,10			
133	M	62852S18	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. na horním povrchu opatřený jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií.	m2	5,98		0,00	
	pp		<i>plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi</i>					
	vv		k výměře vodorovné NAIP					
	vv		2,74*1,15 (+15%NSM)		3,15			
	vv		2,36*1,20 (+20%NSM)		2,83			
	vv		celkem		5,98			
134	K	711491172	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, ostatní, na ploše vodorovné, z textilií, ochranné	m2	2,74		0,00	URS 2017
	vv		pilíř P1 ochrana pracovní spáry mezi dříkem a základem					
	vv		dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
	vv		3,14*((0,75+0,25)*(0,75+0,25)-0,75*0,75)		1,37			
	vv		pilíř P2 ochrana pracovní spáry mezi dříkem a základem					
	vv		dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
	vv		3,14*((0,75+0,25)*(0,75+0,25)-0,75*0,75)		1,37			
	vv		celkem		2,74			
135	K	711491272	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, ostatní, na ploše svislé, z textilií, ochranné	m2	2,36		0,00	URS 2017
	vv		pilíř P1 ochrana pracovní spáry mezi dříkem a základem					
	vv		dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
	vv		2*3,14*0,75*0,25		1,18			
	vv		pilíř P2 ochrana pracovní spáry mezi dříkem a základem					
	vv		dle detailu VL4-208-05 alternativa .2					
	vv		2*3,14*0,75*0,25		1,18			
	vv		celkem		2,36			
136	M	69311S19	Geotextilie netkaná UV stabilizovaná 600 g/m2 do š 6 m	m2	5,87		0,00	
	pp		<i>plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi</i>					
	vv		k výměře vodorovné a svislé					
	vv		(2,74+2,36)*1,15 (+15% NSM)		5,87			
137	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,035		0,00	URS 2017