

KRYCÍ LIST STAVBY

Stavba

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

Místo

PÍSEK, KÚ PÍSEK 720756

Zadavatel

MĚSTSKÝ ÚŘAD PÍSEK, VELKÉ NÁMĚSTÍ 114, 397 19 PÍSEK

Uchazeč

Metrostav a.s.

Projektant

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

cena bez DPH		39 779 998		
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		39 779 998	21,00%	8 353 800
DPH snížená		0	5,00%	0
cena vč. DPH		48 133 798		

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY							
						cena bez dph	cena s dph

Stavba

CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA A
CENTRUM MĚSTA PÍSEK - OBJEKT Č.2 LÁVKA PRO CYKLISTY A PĚŠÍ

Náklady stavby celkem

39 779 998

48 133 798

SO 101	PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ - ÚPRAVA KANALIZACE	213 161	257 925
SO 201	PŘEDPOLÍ LÁVKY	11 713 526	14 173 366
SO301	LÁVKA	25 624 856	31 006 076
SO 401	OPLOCENÍ AUTOKLUBU	228 455	276 431
SO 000	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	2 000 000	2 420 000

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 101 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ - ÚPRAVA KANALIZACE**

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

213 161

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	213 161	21,00%	44 764
DPH snížená	0	5,00%	0

cena vč. DPH

257 925

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
		kód dílu	popis dílu				cena czk	
Stavba	CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA A CENTRUM MĚSTA PÍSEK - OBJEKT Č.2 LÁVKA PRO CYKLISTY A PĚŠÍ							
Objekt	S0 101 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ - ÚPRAVA KANALIZACE							
			Náklady soupisu celkem				213 160,90	
			HSV					
1			Zemní práce				167 414,10	
4			Podkladní a vedlejší konstrukce				6 192,00	
8			Ostatní konstrukce				28 262,00	
9			Přesuny suti				4 117,80	
99			Přesun hmot HSV				7 175,00	

SOUPIS PRÁČÍ								
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena jednotky	cena celkem	cenová soustava
D			1 ZEMNÍ PRÁČE	167 414,10				
1	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše do 50m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100mm	m2	8,37	150,00	1 255,50	URS 2017
	pp		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3m nebo naložením na dopravní prostředek					
	vv		(4,75+5,71)*0,5*1,60		8,37			
2	K	113107124	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše do 50m2, z kameniva drceného o tl. vrstvy do 400mm	m2	8,37	400,00	3 348,00	URS 2017
	pp		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3m nebo naložením na dopravní prostředek					
	vv		(4,75+5,71)*0,5*1,60		8,37			
3	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2000mm, s urovnáním dna v hornině tř.1 a 2, do 100m3	m3	18,13	350,00	6 345,50	URS 2017
	pp		včetně nákladů na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3m, na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od kraje nebo naložení na dopravní prostředek					
	vv		podle geologie tř. těžitelnosti horniny nad skalním podložím tř.2 -3					
	vv		započteno 50% tř.2, hloubka snižená o sejmuté vrstvy komunikace					
	vv		((4,75+5,71)*0,5*1,60*(5,20-0,50)-(4,75+5,71)*0,5*3,14*0,375*0,50)*0,5		18,13			
4	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2000mm, s urovnáním dna v hornině tř.3, do 100m3	m3	18,13	480,00	8 702,40	URS 2017
	pp		včetně nákladů na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3m, na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od kraje nebo naložení na dopravní prostředek					
	vv		podle geologie tř. těžitelnosti horniny nad skalním podložím tř.2 -3					
	vv		započteno 50% tř.3, hloubka snižená o sejmuté vrstvy komunikace					
	vv		((4,75+5,71)*0,5*1,60*(5,20-0,50)-(4,75+5,71)*0,5*3,14*0,375*0,50)*0,5		18,13			
5	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	9,47	300,00	2 841,00	URS 2017
	vv		(4,75+5,71)*0,5*1,60*(1,00+0,50)-(4,75+5,71)*0,5*3,14*0,375*0,50		9,47			
6	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení z horniny 1-4, přes 4 do 6m	m3	36,25	200,00	7 250,00	URS 2017
	pp		bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním na hromadu nebo do dopravního prostředku					
	vv		(4,75+5,71)*0,5*1,60*(5,20-0,50)-(4,75+5,71)*0,5*3,14*0,375*0,50		36,25			
7	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách, se zhutněním, jam, šachet nebo rýh, nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	33,47	160,00	5 355,20	URS 2017
	vv		(4,75+5,71)*0,5*1,60*(5,20-1,20)		33,47			
8	K	162201101	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez naložení, se složením, z horniny tř.1-4 do 20m	m3	66,94	160,00	10 710,40	URS 2017
	pp		na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, ale se složením					
	vv		zemina pro zásyp, na meziskládku a zpět					
	vv		(4,75+5,71)*0,5*1,60*(5,20-1,20)*2		66,94			
9	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez naložení, se složením z horniny tř.1-4 do 6000m	m3	2,79	200,00	558,00	URS 2017
	pp		na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, ale se složením					
	vv		přebytečný výkopek					
	vv		výkopek ve výměře dle pol. 1 a 4 s odpočtem výměry pol.7					
	vv		18,13+18,13-33,47		2,79			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,79	20,00	55,80	URS 2017
	vv		přebytečný výkopek					
	vv		výkopek ve výměře dle pol. 1 a 4 s odpočtem výměry pol.7					
	vv		18,13+18,13-33,47		2,79			
11	K	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	5,580	200,00	1 116,00	URS 2017
	vv		přebytečný výkopek					
	vv		výkopek ve výměře dle pol. 1 a 4 s odpočtem výměry pol.7, 2,00 t /m3					
	vv		(18,13+18,13-33,47)*2,00		5,580			
12	K	151101202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření, příložné hloubky přes 4 do 8m	m2	62,71	150,00	9 406,50	URS 2017
	vv		(4,75+5,71+1,60)*5,20		62,71			
13	K	151101212	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření, příložné hloubky přes 4 do 8m	m2	62,71	80,00	5 016,80	URS 2017
	vv		(4,75+5,71+1,60)*5,20		62,71			
14	K	151101302	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, s přepažováním, při roubení příložným, hloubky přes 4 do 8m	m3	43,51	250,00	10 877,50	URS 2017
	vv		(4,75+5,71)*0,5*1,60*5,20		43,51			

15	K	151101312	Odstranění rozepření zapažených stěn výkopů, s přepažováním, při roubení příloženém, hloubky přes 4 do 8m	m3	43,51	50,00	2 175,50	URS 2017
	vv		(4,75+5,71)*0,5*1,60*5,20		43,51			
16	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10m, do 500l/min	hod	504,00	150,00	75 600,00	URS 2017
	vv		21*24		504,00			
16	K	115101201	Pohotovost čerpací soupravy, pro dopravní výšku do 10m, do 500l/min	den	21,00	800,00	16 800,00	URS 2017
	vv		21 dnů		21,00			
D 4 PODKLADNÍ A VEDLEJŠÍ KONSTRUKCE							6 192,00	
18	K	452111151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu, desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu tř.C20/25	m3	1,26	3500,00	4 410,00	URS 2017
	vv		spodní deska kolem stoky					
	vv		(4,76+5,70)*0,5*1,40*0,25-(4,75+5,70)*0,5*0,11		1,26			
19	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu, desek nebo sedlových loží	m2	2,97	600,00	1 782,00	URS 2017
	vv		bednění spodní desky kolem stoky					
	vv		(4,76+5,70)*0,25+1,40*0,25		2,97			
D 8 OSTATNÍ KONSTRUKCE							28 262,00	
20	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým, v otevřeném výkopu, beton tř.C20/25	m3	4,45	3200,00	14 240,00	URS 2017
	vv		obetonování stoky					
	vv		(4,76+5,70)*0,5*1,40*0,95-(4,76+5,70)*0,5*(3,14*0,375*0,50-0,11)		4,45			
21	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí, v otevřeném výkopu	m2	11,27	600,00	6 762,00	URS 2017
	vv		obetonování stoky					
	vv		(4,76+5,70)*0,95+1,40*0,95		11,27			
22	K	89936R001	Výztuž obetonování stoky ze svařovaných sítí, drátů typu Kari	m2	0,242	30000,00	7 260,00	
	vv		síť 10/100x10/100mm hmotnost na 1m2 12,00kg, na prostřích 15%					
	vv		((4,75+5,70)*0,90+(4,75+5,70)*0,5*1,30)*12,00*0,001*1,15		0,242			
D 9 PŘESUNY SUTI							4 117,80	
23	K	997221551	Vodorovná doprava suti, bez naložení, se složením, ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1km	t	6,696	150,00	1 004,40	URS 2017
	vv		vybouraná suť asfaltové plochy v ploše výkopu, m2 dle pol.1 a 2 /odd.1					
	vv		8,37*0,22+8,37*0,58		6,696			
24	K	997221559	Příplatek za další 1km	t	33,480	20,00	669,60	URS 2017
	vv		celkem 6km, příplatek 5x					
	vv		(8,37*0,22+8,37*0,58)*5		33,48			
25	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce, z asfaltových povrchů	t	1,841	800,00	1 472,80	URS 2017
	vv		vybouraná suť v ploše výkopu, m2 dle pol.1 /odd.1					
	vv		8,37*0,220		1,841			
26	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce, z kameniva	t	4,855	200,00	971,00	URS 2017
	vv		vybouraná suť v ploše výkopu, m2 dle pol.2 /odd.1					
	vv		8,37*0,580		4,855			
D 99 PŘESUN HMOT							7 175,00	
27	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace, stoky hloubené, monolitické, v otevřeném výkopu, dopravní vzdálenost do 15m	t	14,350	500,00	7 175,00	URS 2017

KRYCÍ LIST SOUPISU

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

Objekt **S0 201 - PŘEDPOLÍ LÁVKY**

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

11 713 526

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 713 526	21,00%	2 459 840
DPH snížená	0	5,00%	0

cena vč. DPH

14 173 366

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
		kód dílu	popis dílu				cena czk	
Stavba	CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA A CENTRUM MĚSTA PÍSEK - OBJEKT Č.2 LÁVKA PRO CYKLISTY A PĚŠÍ							
Objekt	S0 201 - PŘEDPOLÍ LÁVKY							
	Náklady soupisu celkem						11 713 525,97	
	HSV							
1			Zemní práce				734 332,50	
11			Bourání, přípravné a přidružené práce				133 195,60	
15			Zvláštní zakládání				1 420 000,00	
2			Základy				568 953,00	
3			Svislé a kompletní konstrukce				1 613 197,00	
4			Vodorovné konstrukce				1 127 698,00	
5			Podklady a kryty				1 736 624,00	
6			Úpravy povrchů, podlahy				447 841,00	
91			Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací				262 170,00	
9			Dokončující práce				50 000,00	
99			Přesuny suti				171 634,57	
99			Přesun hmot HSV				277 723,00	
	PSV							
711			Izolace proti vodě a vlhkosti a plynům				123 093,80	
766			Konstrukce truhlářské				294 005,00	
767			Konstrukce zámečnické				609 738,00	
			Elektro - samostatný soupis				537 340,00	
	HSV							
			Opěry O1, O2 - samostatný soupis				1 605 980,50	

SOUPIS PRACÍ								
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena jednotky	cena celkem	cenová soustava
D			1 ZEMNÍ PRÁCE	734 332,50				
1	K	121101101	Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním na vzdálenost do 50m	m3	40,50	60,00	2430,00	URS 2017
		pp	v ceně je započteno i případné nutné naložení ornice na dopravní prostředek					
		vv	levobřežní předmostí					
		vv	270,00*0,15			40,50		
2	K	131101102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna, v hprnách tř.1 a 2, přes 100 do 1000m3	m3	469,49	180,00	84508,20	URS 2017
		pp	v cenách jsou započteny náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3m od okraje jámy nebo na naložení na dopravní prostředek					
		vv	<u>pravé předpolí</u>					
		vv	úroveň 361,50, čistý obrys základové desky bez rozšíření					
		vv	průměrná hloubka 0,82m					
		vv	(2,783+2,814)*0,5*7,347*0,82		16,86			
		vv	(1,00+3,757)*0,5*0,40*0,82		0,78			
		vv	(3,757+2,78)*0,5*15,50*0,82		41,54			
		vv	(1,00+2,774)*0,5*8,512*0,82		13,17			
		vv	rozšíření 0,50m za obrys					
		vv	(7,347+15,55+0,50*2)*0,50*0,82		9,80			
		vv	2,78*0,50*0,82		1,14			
		vv	(24,363+0,50*2)*0,50*0,82		10,40			
		vv	(2,20+(2,00+1,90)*0,5+2,774)*0,50*0,82		2,84			
		vv	svahování kolem jámy					
		vv	(26,92+25,28+5,34+3,70)*0,5*0,82*0,82*0,5		10,29			
		vv	(16,73+15,91+8,57+7,75+2,78+1,96)*0,5*0,82*0,82*0,5		9,03			
		vv	(2,48+1,66+5,73+4,08)*0,5*0,82*0,82*0,5		2,34			
		vv	<u>opěra O1 a přilehlé schody</u>					
		vv	úroveň 360,96, čistý obrys základové desky bez rozšíření					
		vv	průměrná hloubka 1,47m					
		vv	(7,786+7,064)*0,5*2,75*1,47		30,02			
		vv	úroveň 361,50, čistý obrys základové desky bez rozšíření					
		vv	průměrná hloubka (0,94+1,16)*0,5=1,05m					
		vv	(5,265+7,064)*0,5*5,75*1,05		37,22			
		vv	vysvahování mezi úrovněmi 361,50 a 360,96					
		vv	(7,064+6,80)*0,5*0,54*0,54*0,5		1,01			
		vv	rozšíření 0,50m za obrys					
		vv	(1,50+1,40+3,00+2,90)*0,5*0,50*1,47		3,23			
		vv	(2,75*0,50+4,50*0,65*0,5)*1,47		4,17			
		vv	(5,70+5,45+5,20+6,10+5,75+5,25)*0,5*0,50*1,05		8,78			
		vv	svahování kolem jámy					
		vv	(1,72+1,45)*0,5*1,47*1,47*0,5		1,71			
		vv	3,16*1,47*1,47*0,5		3,41			
		vv	(1,97+1,44)*0,50*0,555*(1,47+0,94)*0,5*0,5		0,57			
		vv	(6,60+5,75)*0,5*(0,94+1,16)*0,5*(0,94+1,16)*0,5*0,5		3,40			
		vv	(8,19+6,20)*0,5*1,16*1,16*0,5		4,84			
		vv	(6,91+5,75)*0,5*(0,94+1,16)*0,5*(0,94+1,16)*0,5*0,5		3,49			
		vv	(1,97+1,44)*0,5*0,556*(1,47+0,94)*0,5*0,5		0,57			
		vv	(3,64+3,40)*0,5*1,47*1,47*0,5		3,80			
		vv	<u>levé předpolí a opěra O2</u>					
		vv	úroveň 360,90, čistý obrys základové desky bez rozšíření					
		vv	včetně přesahu nad jiné úrovně					
		vv	průměrná hloubka (1,03+0,95+1,25+0,95)/4=1,045m					
		vv	((2,813+3,861)*0,5*1,80+(3,861+3,00)*0,5*4,198)*1,045		21,33			
		vv	(3,00*3,321*0,5+3,00*(6,876+11,671)*0,5)*1,045		34,28			
		vv	(4,80*4,972*0,5+(4,766-0,15)*3,60*0,5)*1,045		21,15			
		vv	(2,621*10,30+(2,621+3,00)*0,5*12,796)*1,045		65,79			
		vv	(4,249+1,836)*0,5*3,30*1,045		10,49			
		vv	((7,835+7,00)*0,5*1,20+4,60*5,40+1,902*1,35*0,5)*1,045		36,60			
		vv	((3,95+3,35)*0,5*1,029+(3,80+4,60)*0,5*0,85)*1,045		7,66			
		vv	(4,60*1,644*0,5+0,35*0,15*0,5)*1,045		3,98			
		vv	odpočet objem kubatury plochy s úrovní 361,40					
		vv	-(2,813*5,998+2,813*5,40*0,5+(2,813+3,00)*0,5*0,50*2)*0,50		-13,69			
		vv	přípočet objem kubatury plochy s úrovní 360,31					
		vv	((7,835+7,00)*0,5*1,20+4,60*5,40+1,902*1,35*0,5)*0,59		20,66			
		vv	rozšíření 0,50m za obrys					
		vv	kolem úrovně 361,40					
		vv	(5,60+5,40)*0,5*0,50*(0,75+1,03)*0,5		2,45			
		vv	(3,60+2,813)*0,5*0,50*1,03		1,65			
		vv	(6,14+6,64)*0,5*0,50*(0,75+1,03)*0,5		2,84			
		vv	0,50*0,50*(0,75+1,25)*0,5*2		0,50			
		vv	kolem úrovně 360,90					
		vv	(8,549+6,876+4,958+3,859+6,40+4,90+3,70+3,00)*0,5*0,50*0,95		10,03			

vv	(11,65+11,40)*0,5*0,50*(1,25+0,95)*0,5	6,34
vv	6,70*0,50*0,95	3,18
vv	23,59*0,50*(1,25+0,95)*0,5	12,97
vv	2,621*0,50*0,95	1,24
vv	(1,60+2,10)*0,5*0,50*0,95	0,88
vv	kolem úrovně 360,31 zasahující pod úroveň 360,90	
vv	(4,55+4,35+3,80+3,50+5,60+4,60)*0,5*0,50*0,59	3,89
vv	(5,40+1,05)*0,50*0,59	1,90
vv	kolem úrovně 360,31 směrem k terénu	
vv	(8,60+7,835)*0,5*0,50*1,74	7,15
vv	(1,15+1,90)*0,5*0,50*1,76	1,34
vv	vysvahování mezi úrovněmi 361,40 a 360,90	
vv	(3,313+3,50)*0,5*0,50*2*0,50*0,5	0,85
vv	vysvahování mezi úrovněmi 360,90 a 360,10	
vv	(1,94+0,60+5,535+4,50+3,515+3,85)*0,5*0,59*0,59*0,5	1,74
vv	(6,29+5,60+5,40+5,40+1,065+1,065)*0,5*0,59*0,59*0,5	2,16
vv	(1,20+0,50)*0,5*0,59*0,59*0,5	0,15
vv	svahování kolem jámy	
vv	(2,23+(5,52+3,62+16,20+15,25)*0,5)*0,9,5*0,95*0,5	10,16
vv	8,34*(0,95+1,25)*0,5*(0,95+1,25)*0,5*0,5	5,05
vv	(1,25+0,75)*0,5*0,50*(1,25+0,75)*0,5*0,5	0,25
vv	(5,78+5,10)*0,5*(0,75+1,03)*0,5*(0,75+1,03)*0,5*0,5	2,15
vv	(5,21+3,813)*0,5*1,03*1,03*0,5	2,39
vv	(7,17+6,14)*0,5*(0,75+1,03)*0,5*(0,75+1,03)*0,5*0,5	2,64
vv	(1,25+0,75)*0,5*0,50*(1,25+0,75)*0,5*0,5	0,25
vv	(12,31+11,65)*0,5*(0,95+1,25)*0,5*(0,95+1,25)*0,5*0,5	7,25
vv	(6,40+6,70)*0,5*0,95*0,95*0,5	2,96
vv	(3,01+1,90)*0,5*1,76*1,76*0,5	3,80
vv	(0,50+0,10)*0,5*0,50*0,50*0,5	0,04
vv	(9,89+8,80)*0,5*1,74*0,5	8,13
vv	(6,40+4,90+3,70+3,00+2,535+1,20+1,83+0,80)*0,5*0,95*0,95*0,5	5,50
vv	výkop 0,30m pro sanaci podloží na levobřežním předmostí	
vv	530,00*0,30	159,00
vv	výkop 0,35m pod zatravněnou plochou na levobřežním předmostí	
vv	270,00*0,35	94,50
vv	výkop 0,30m pro sanaci podloží na pravobřežním předmostí	
vv	470,00*0,30	141,00
vv	mezisoučet	938,99
vv	odpočet 50% ve třídě 3 (těžitelnost dle geologie 2-3 třída)	-469,50
vv	celkem	469,49

3	K	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna, v hrnčinách tř.3, přes 100 do 1000m3	m3	469,50	160,00	75120,00	URS 2017
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------

pp v cenách jsou započteny náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3m od okraje jámy nebo na naložení na dopravní prostředek

vv výměra dle odpočtu pol.2: 469,50 469,50

4	K	133101101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet v horninách tř.1 a 2, do 100m3	m3	0,37	480,00	177,60	URS 2017
---	---	-----------	--	----	------	--------	--------	----------

pp v cenách jsou započteny náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od okraje šachty nebo na naložení na dopravní prostředek

vv čerpací jímky

vv 3,14*0,20*0,20*1,00*6 0,75

vv odpočet tř.3 -50% -0,38

vv celkem 0,37

5	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet v horninách tř.3, do 100m3	m3	0,38	800,00	304,00	URS 2017
---	---	-----------	--	----	------	--------	--------	----------

pp v cenách jsou započteny náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od okraje šachty nebo na naložení na dopravní prostředek

vv výměra dle odpočtu pol.4: 0,38m3 0,38

6	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny se zhuštění, jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	234,93	80,00	18794,40	URS 2017
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------

vv rozšíření a svahování výkopů

vv pravé předpolí

vv rozšíření 0,50m za obrys

vv (7,347+15,55+0,50*2)*0,50*0,82 9,80

vv 2,78*0,50*0,82 1,14

vv (24,363+0,50*2)*0,50*0,82 10,40

vv (2,20+(2,00+1,90)*0,5+2,774)*0,50*0,82 2,84

vv svahování kolem jámy

vv (26,92+25,28+5,34+3,70)*0,5*0,82*0,82*0,5 10,29

vv (16,73+15,91+8,57+7,75+2,78+1,96)*0,5*0,82*0,82*0,5 9,03

vv (2,48+1,66+5,73+4,08)*0,5*0,82*0,82*0,5 2,34

vv opěra O1 a přilehlé schody

vv vysvahování mezi úrovněmi 361,50 a 360,96

vv (7,064+6,80)*0,5*0,54*0,54*0,5 1,01

vv	rozšíření 0,50m za obrys	
vv	(1,50+1,40+3,00+2,90)*0,5*0,50*1,47	3,23
vv	(2,75*0,50+4,50*0,65*0,5)*1,47	4,17
vv	(5,70+5,45+5,20+6,10+5,75+5,25)*0,5*0,50*1,05	8,78
vv	svahování kolem jámy	
vv	(1,72+1,45)*0,5*1,47*1,47*0,5	1,71
vv	3,16*1,47*1,47*0,5	3,41
vv	(1,97+1,44)*0,50*0,555*(1,47+0,94)*0,5*0,5	0,57
vv	(6,60+5,75)*0,5*(0,94+1,16)*0,5*(0,94+1,16)*0,5*0,5	3,40
vv	(8,19+6,20)*0,5*1,16*1,16*0,5	4,84
vv	(6,91+5,75)*0,5*(0,94+1,16)*0,5*(0,94+1,16)*0,5*0,5	3,49
vv	(1,97+1,44)*0,5*0,556*(1,47+0,94)*0,5*0,5	0,57
vv	(3,64+3,40)*0,5*1,47*1,47*0,5	3,80
vv	<u>levé předpolí a opěra O2</u>	
vv	rozšíření 0,50m za obrys	
vv	kolem úrovně 361,40	
vv	(5,60+5,40)*0,5*0,50*(0,75+1,03)*0,5	2,45
vv	(3,60+2,813)*0,5*0,50*1,03	1,65
vv	(6,14+6,64)*0,5*0,50*(0,75+1,03)*0,5	2,84
vv	0,50*0,50*(0,75+1,25)*0,5*2	0,50
vv	kolem úrovně 360,90	
vv	(8,549+6,876+4,958+3,859+6,40+4,90+3,70+3,00)*0,5*0,50*0,95	10,03
vv	(11,65+11,40)*0,5*0,50*(1,25+0,95)*0,5	6,34
vv	6,70*0,50*0,95	3,18
vv	23,59*0,50*(1,25+0,95)*0,5	12,97
vv	2,621*0,50*0,95	1,24
vv	(1,60+2,10)*0,5*0,50*0,95	0,88
vv	kolem úrovně 360,31 zasahující pod úroveň 360,90	
vv	(4,55+4,35+3,80+3,50+5,60+4,60)*0,5*0,50*0,59	3,89
vv	(5,40+1,05)*0,50*0,59	1,90
vv	kolem úrovně 360,31 směrem k terénu	
vv	(8,60+7,835)*0,5*0,50*1,74	7,15
vv	(1,15+1,90)*0,5*0,50*1,76	1,34
vv	vysvahování mezi úrovněmi 361,40 a 360,90	
vv	(3,313+3,50)*0,5*0,50*2*0,50*0,5	0,85
vv	vysvahování mezi úrovněmi 360,90 a 360,10	
vv	(1,94+0,60+5,535+4,50+3,515+3,85)*0,5*0,59*0,59*0,5	1,74
vv	(6,29+5,60+5,40+5,40+1,065+1,065)*0,5*0,59*0,59*0,5	2,16
vv	(1,20+0,50)*0,5*0,59*0,59*0,5	0,15
vv	svahování kolem jámy	
vv	(2,23+(5,52+3,62+16,20+15,25)*0,5)*0,95*0,95*0,5	10,16
vv	8,34*(0,95+1,25)*0,5*(0,95+1,25)*0,5*0,5	5,05
vv	(1,25+0,75)*0,5*0,50*(1,25+0,75)*0,5*0,5	0,25
vv	(5,78+5,10)*0,5*(0,75+1,03)*0,5*(0,75+1,03)*0,5*0,5	2,15
vv	(5,21+3,813)*0,5*1,03*1,03*0,5	2,39
vv	(7,17+6,14)*0,5*(0,75+1,03)*0,5*(0,75+1,03)*0,5*0,5	2,64
vv	(1,25+0,75)*0,5*0,50*(1,25+0,75)*0,5*0,5	0,25
vv	(12,31+11,65)*0,5*(0,95+1,25)*0,5*(0,95+1,25)*0,5*0,5	7,25
vv	(6,40+6,70)*0,5*0,95*0,95*0,5	2,96
vv	(3,01+1,90)*0,5*1,76*1,76*0,5	3,80
vv	(0,50+0,10)*0,5*0,50*0,50*0,5	0,04
vv	(9,89+8,80)*0,5*1,74*0,5	8,13
vv	(6,40+4,90+3,70+3,00+2,535+1,20+1,83+0,80)*0,5*0,95*0,95*0,5	5,50
vv	dosypání terénu mezi rampami, od rostlého terénu pod ornici	
vv	průměrná výška	
vv	(1,165+1,85+3,00+2,39-0,20*4-0,25*4-0,08*4)/4=1,57m	
vv	((8,65+9,00)*0,5*0,25+(9,00+5,00)*0,5*(3,867-0,25))*1,57	43,21
vv	odpočet substrát kolem stromu cca 1,00m3	-1,00
vv	odpočet přesah podklad.betonu za obrysem základů (do rozšíření 0,50m)	
vv	u opěry O1 a schodů	
vv	-(8,058+2,50+2,62+7,274+6,20+6,50+5,265)*0,15*0,15	-0,86
vv	u ramp levého předpolí	
vv	-(2,621+10,30+18,20+2,813+17,67+4,766)*0,15*0,15	-1,27
vv	-(8,549+6,876+4,958+3,859)*0,15*0,15	-0,55
vv	u opěry O2	
vv	-(1,20+7,835+3,80+3,498+4,60+1,45)*0,15*0,15	-0,50
vv	-(1,00+1,85+3,95+2,85)*0,15*0,15	-0,22
vv	u ramp Ipraveho předpolí	
vv	-(2,783+7,347+15,50+2,78+24,363+2,774+1,55)*0,15*0,15	-1,28
vv	zasypání čerpacích jímek	
vv	3,14*0,20*0,20*1,00*6	0,75
vv	celkem	234,93

7	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez naložení, se složením z horniny tř. 1-4 do 6000m	m3	741,61	120,00	88 993,20	URS 2017
vv			přebytečný výkopek					
vv			objem sejmutí ornice a výkopů dle pol. 1.2,3,4,5					
vv			40,50+469,49+469,50+0,37+0,38			980,24		

vv	odpočet zásyp dle pol.6	-234,93
vv	odpočet rozprostřená ornice	
vv	$-3,867 \cdot (2,16 \cdot 0,5 + 2,86 + 5,92 \cdot 0,5) \cdot 0,25$	-6,67
vv	výkopek z pilot	
vv	$3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10 \cdot (8,95 - 0,45 - 4,00) \cdot 2$	0,28
vv	$3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10 \cdot (12,60 - 2,10 - 6,00) \cdot 4$	0,57
vv	$3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10 \cdot (9,56 - 0,40 - 5,00) \cdot 6$	0,78
vv	$3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10 \cdot (10,06 - 0,40 - 6,00) \cdot 4$	0,46
vv	$3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10 \cdot (7,757 - 0,107 - 3,00) \cdot 6$	0,88
vv	celkem	741,61

8	K	162701151	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez naložení, se složením z horniny tř. 5-7 do 6000m	m3	3,27	260,00	850,20	URS 2017
vv			$3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10 \cdot (4,00 \cdot 2 + 6,00 \cdot 4 + 5,00 \cdot 6 + 6,00 \cdot 4 + 3,00 \cdot 6)$		3,27			

9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	744,98	10,00	7 449,80	URS 2017
vv			výměra dle pol.7 a 8 : 741,61+3,37		744,98			

10	K	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	1489,76	120,00	178 771,20	URS 2017
vv			výměra dle pol.7 a 8 : (741,61+3,27) * 2,00		1489,76			

11	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku po suchu z horniny, bez naložení, se složením, tř. 1-4 do 50m	m3	858,50	40,00	34 340,00	URS 2017
vv			zásypy na meziskládku a zpět m3 dle pol.6					
vv			$234,93 \cdot 2$		469,86			
vv			ornice na meziskládku a zpět					
vv			$3,867 \cdot (2,16 \cdot 0,5 + 2,86 + 5,92 \cdot 0,5) \cdot 0,25 \cdot 2$		13,34			
vv			nakupovaný zásypový materiál dle pol.11 (12)					
vv			$341,18 \cdot 1,10$		375,30			
vv			celkem		858,50			

12	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny se zhutněním, v uzavřených prostorách	m3	341,18	180,00	61412,40	URS 2017
vv			rampy pravé předpolí					
vv			$(1,683 + 1,714) \cdot 0,5 \cdot 6,797 \cdot (2,08 + 1,512 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		10,00			
vv			$(0,45 \cdot 0,40 + 2,207 \cdot (0,40 + 0,10) \cdot 0,5) \cdot (1,512 + 1,48 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		1,06			
vv			$(2,657 + 1,68) \cdot 0,5 \cdot 15,20 \cdot (1,48 + 0,30 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		27,69			
vv			$(1,60 + 1,30) \cdot 0,5 \cdot 1,40 \cdot (0,439 + 0,621 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		0,97			
vv			$(1,30 + 0,45) \cdot 0,5 \cdot 6,812 \cdot (0,621 + 1,512 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		6,06			
vv			$(0,80 + 0,25) \cdot 0,5 \cdot 6,80 \cdot (0,621 + 1,512 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		3,63			
vv			pravé předpolí schody					
vv			$(4,223 + 4,909 - 0,307 \cdot 2) \cdot 0,5 \cdot 2,40 \cdot (0,665 + 1,945 + 0,16 \cdot 0,5 \cdot 2) \cdot 0,5$		14,16			
vv			$(4,909 + 5,338 - 0,307 \cdot 2) \cdot 0,5 \cdot 2,067$		9,96			
vv			$(5,338 + 5,595 - 0,307 \cdot 2) \cdot 0,5 \cdot 0,90 \cdot (2,067 + 2,547 + 0,16 \cdot 0,5 \cdot 2) \cdot 0,5$		11,08			
vv			$(5,595 + 5,929 - 0,307 \cdot 2) \cdot 0,5 \cdot 1,15 \cdot (2,70 + 0,16 \cdot 0,5)$		17,44			
vv			$-(5,929 + 5,818 - 0,307) \cdot 0,5 \cdot 0,40 \cdot 0,696$		-1,59			
vv			$-((5,60 + 5,929) \cdot 0,5 \cdot 1,15 - 0,307 \cdot 1,15) \cdot 0,05$		-0,31			
vv			rampy levé předpolí					
vv			$3,00 \cdot 1,521 \cdot (0,30 + 0,54 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		1,69			
vv			$7,00 \cdot 1,771 \cdot (0,54 + 1,125 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		9,70			
vv			$12,496 \cdot (1,771 + 2,00) \cdot 0,5 \cdot (1,149 + 2,15 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		37,69			
vv			$(3,70 + 3,65) \cdot 0,5 \cdot 0,20 \cdot (0,54 + 0,836 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		0,47			
vv			$(2,70 + 0,60) \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot (1,65 - 0,05)$		5,28			
vv			$(2,75 + 3,15) \cdot 0,5 \cdot 0,80 \cdot (1,65 - 0,05)$		3,78			
vv			$(3,15 + 2,50) \cdot 0,5 \cdot 3,05 \cdot (1,65 - 0,05)$		13,79			
vv			$2,00 \cdot 0,348 \cdot (1,65 - 0,05)$		1,11			
vv			$2,00 \cdot 6,876 \cdot (1,65 + 2,693 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		29,17			
vv			$4,25 \cdot 2,00 \cdot 0,5 \cdot (2,693 + 2,964 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		11,81			
vv			$5,15 \cdot 3,90 \cdot 0,5 \cdot (2,693 + 2,964 + 3,30 - 0,05 \cdot 3) / 3$		29,48			
vv			$4,25 \cdot 2,55 \cdot 0,5 \cdot (2,964 + 3,30 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		16,70			
vv			$(3,10 + 1,05) \cdot 0,5 \cdot 3,60 \cdot ((1,149 + 1,397) \cdot 0,5 + 3,30 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		16,71			
vv			$(2,55 + 2,75) \cdot 0,5 \cdot 1,50 \cdot ((1,65 + 0,58) - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		4,23			
vv			$(3,10 + 1,05) \cdot 0,5 \cdot 3,60 \cdot 0,198 \cdot 0,5$		0,74			
vv			$(2,55 + 2,75) \cdot 0,5 \cdot 1,50 \cdot 0,214 \cdot 0,5$		0,43			
vv			$-2,00 \cdot 0,97 \cdot 0,50 \cdot 2$		-1,94			
vv			opěra O1					
vv			$(3,113 + 3,067) \cdot 0,5 \cdot 1,30 \cdot (2,64 + 2,69 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		10,50			
vv			$(2,519 + 2,94) \cdot 0,5 \cdot 1,30 \cdot (2,64 + 2,69 - 0,05 \cdot 2) \cdot 0,5$		9,28			
vv			$-(3,113 + 3,099) \cdot 0,5 \cdot 0,40 \cdot (0,68 + 0,696) \cdot 0,5$		-0,85			
vv			$-(2,519 + 2,649) \cdot 0,5 \cdot 0,4 \cdot (0,68 + 0,696) \cdot 0,5$		-0,71			
vv			opěra O2					
vv			$(2,45 \cdot 3,50 \cdot 0,5 + (4,30 + 3,00) \cdot 0,5 \cdot 2,317) \cdot (3,29 - 0,05)$		41,29			
vv			$((2,80 + 2,20) \cdot 0,5 \cdot 0,55 + 0,40 \cdot 0,25 \cdot 0,5) \cdot (3,29 - 0,05)$		4,62			
vv			$((2,65 + 3,25) \cdot 0,5 \cdot 0,85 + 3,25 \cdot 1,10 \cdot 0,5) \cdot (3,29 - 0,05)$		13,92			
vv			$-2,45 \cdot 3,50 \cdot 0,5 \cdot (0,10 + 0,489) \cdot 0,5$		-1,26			
vv			$-((4,30 + 3,00) \cdot 0,5 \cdot 2,317 + (2,80 + 2,20) \cdot 0,5 \cdot 0,55) \cdot (0,10 + 0,573) \cdot 0,5$		-3,31			
vv			odpočet objemu spádových betonů : -13,28		-13,28			
vv			celkem		341,19			

13	M	58341S01	Kamenivo drcené hrubé, frakce 8-63	t	663,25	250,00	165812,50	
	pp	nenamrzavá zásypová směs, vyskládáno z frakcí 8-16, 16-32, 32-63						
	vv	výměra dle pol.11, na zhutnění a ztratině 8%						
	vv	341,18*1,08*1,80						
					663,25			
14	K	115101201	Pohotovost čerpací soupravy, pro dopravní výšku do 10m, do 500l/min	den	180,00	50,00	9 000,00	URS 2017
	vv	30*6						
					180,00			
15	K	181301104	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo svahu sklonu do 1:5, při souvislé ploše do 500m2, tl.vrstvy do 250mm	m2	27,56	80,00	2204,80	URS 2017
	vv	3,867*(2,616*0,5+2,86+5,92*0,5)						
					27,56			
16	K	181411131	Založení trávníku plochy do 1000m2, výsevem, parkového v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	27,56	20,00	551,20	URS 2017
	vv	3,867*(2,616*0,5+2,86+5,92*0,5)						
					27,56			
17	M	57070S02	Směs travní univerzál	kg	4,13	100,00	413,00	
	vv	výměra m2 dle položky 14						
	vv	27,56m2 * 0,15						
					4,13			
18	K	184102115	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky, se zalitím, v rovině nebo ve svahu do 1:5, při průměru balu do 600mm	ks	1,00	500,00	500,00	URS 2017
	vv	levé předpolí: 1ks						
					1,00			
19	M	02650S03	Vrba bílá 300-350cm, bal	ks	1,00	2000,00	2000,00	
	vv	levé předpolí: 1						
					1,00			
20	K	184215133	Ukotvení dřeviny třemi kůly délky do 3m	ks	1,00	200,00	200,00	URS 2017
	vv	levé předpolí: 1ks						
					1,00			
21	M	60595S004	Kůl dřevěný vyvazovací. průměr 80m, délka do 3m, včetně úvazků	ks	3,00	100,00	300,00	
	vv	levé předpolí: 3ks/1ks						
					3,00			
22	K	184501121	Zhotovení obalu kmene a spodní části větví stromů z juty, v jedné vrstvě, v rovině nebo svahu do 1:5	m2	0,50	100,00	50,00	URS 2017
	vv	0,25*2,00						
					0,50			
23	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou tl. do 100mm, v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1,00	50,00	50,00	URS 2017
	vv	1,00*1						
					1,00			
24	M	60597S05	Kůra mulčovací volně ložená	m3	0,10	1000,00	100,00	
	vv	1,00*0,10						
					0,10			
D 11 BOURÁNÍ, PŘÍPRAVNÉ A PŘIDRUŽENÉ PRÁCE					133 195,60			
25	K	113154112	Frézování živiničného podkladu nebo krytu, plochy do 500m2, bez překážek v trase, v pruhu šířky do 0,5m, tloušťky vrstvy do 40mm	m2	55,00	250,00	13 750,00	URS 2017
	pp	s naložením na dopravní prostředek						
	vv	levobřežní předmostí.: pás šířky 0,50m: 37,00m2						
	vv	levobřežní předmostí.: pás šířky 0,25m: 18,00m2						
	vv	celkem						
					55,00			
26	K	113201111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s naložením na dopravní prostředek, chodníkových ležatých	m	55,00	100,00	5 500,00	URS 2017
	vv	levobřežní předmostí.: 55,00m						
					55,00			
27	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše do 50m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100mm	m2	5,00	150,00	750,00	URS 2017
	pp	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3m nebo naložením na dopravní prostředek						
	vv	vybourání asfaltového chodníku v místě výškové rektifikace chodníku						
	vv	levobřežní předmostí : 5,00m2						
					5,00			
28	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše do 50m2, z kameniva drceného o tl. vrstvy do 200mm	m2	5,00	250,00	1 250,00	URS 2017
	pp	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20m nebo naložením na dopravní prostředek						
	vv	tloušťka 0,30-0,10=0,20m						
	vv	vybourání asfaltového chodníku v místě výškové rektifikace chodníku						
	vv	levobřežní předmostí : 5,00m2,						
					5,00			
29	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše do 200m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100mm	m2	120,00	80,00	9 600,00	URS 2017
	pp	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3m nebo naložením na dopravní prostředek						
	vv	levobřežní předmostí : komunikace: 120,00m2						
					120,00			
30	K	113107164	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše do 200m2, z kameniva drceného o tl. vrstvy do 400mm	m2	120,00	80,00	9 600,00	URS 2017

pp	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20m nebo naložením na dopravní prostředek	
vv	tloušťka 0,50-0,10=0,40m	
vv	levobřežní předmostí : komunikace: 120,00m2	120,00

31	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše přes 200m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100mm	m2	531,63	40,00	21 265,20	URS 2017
----	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------	----------

pp	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20m nebo naložením na dopravní prostředek	
vv	levobřežní předmostí : plocha autoklubu: 290,00m2	290,00
vv	pravobřežní předmostí : komunikace: 250,00m2	250,00
vv	odečte se plocha vybouraná v S0 101: -8,37m2	-8,37
vv	celkem	531,63

32	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše přes 200m2, z kameniva drceného o tl. vrstvy do 400mm	m2	531,63	80,00	42 530,40	URS 2017
----	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------	----------

pp	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20m nebo naložením na dopravní prostředek	
vv	tloušťka 0,50-0,10=0,40m	
vv	levobřežní předmostí : plocha autoklubu: 290,00m2	290,00
vv	pravobřežní předmostí : komunikace: 250,00m2	250,00
vv	odečte se plocha vybouraná v S0 101: -8,37m2	-8,37
vv	celkem	531,63

33	K	113107171	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše do 200m2, betonu prostého o tl. vrstvy do 150mm	m2	95,00	160,00	15 200,00	URS 2017
----	---	-----------	--	----	-------	--------	-----------	----------

vv	pravobřežní předmostí : betonový povrch: 95,0m2	95,00
----	---	-------

34	K	113107164	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše do 200m2, z kameniva drceného o tl. vrstvy do 400mm	m2	95,00	80,00	7 600,00	URS 2017
----	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------

pp	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20m nebo naložením na dopravní prostředek	
vv	tloušťka 0,50-0,15=0,35m	
vv	pravobřežní předmostí : betonový povrch: 95,0m2	95,00

35	K	113106123	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch ze zámkové dlažby	m2	10,00	80,00	800,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------

pp	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3m nebo naložením na dopravní prostředek	
vv	levobřežní předmostí : dlažba v místě přecházení: 10,00m2	10,00

36	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše do 50m2, z kameniva drceného o tl. vrstvy do 300mm	m2	10,00	500,00	5 000,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------

pp	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3m nebo naložením na dopravní prostředek	
vv	tloušťka 0,30-0,08=0,22m	
vv	levobřežní předmostí : dlažba v místě přecházení: 10,00m2	10,00

37	K	966006132	Odstranění dopravních značek s betonovou patkou	ks	1,00	350,00	350,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	------	--------	--------	----------

pp	s uložením hmot n vzdálenost do 20m nebo naložením na dopravní prostředek	
----	---	--

vv	pravobřežní předmostí: přemísťovaná dopravní značka 1ks	
----	---	--

D 2 ZÁKLADY 568 953,00

38	K	273321511	Základy z betonu železového, desky, z betonu bez zvýšených nároků na prostředí C25/30	m3	79,53	3600,00	286 308,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	-------	---------	------------	----------

pp	C25/30, XC2, XF3 - CI 0,2, Dmax 32 - S3	
vv	pravé předpolí schody	
vv	(7,053+5,265)*0,5*6,25*0,30	11,55
vv	pravé předpolí rampa	
vv	(2,783+2,814)*0,5*7,347*0,30	6,17
vv	(1,00+3,757)*0,5*0,40*0,30	0,29
vv	(3,757+2,78)*0,5*15,50*0,30	15,20
vv	(1,00+2,774)*0,5*8,512*0,30	4,82
vv	levé předpolí rampa	
vv	(2,813+3,861)*0,5*1,80*0,30	1,80
vv	(3,861+3,00)*0,5*4,198*0,30	4,32
vv	3,00*3,321*0,5*0,30	1,49
vv	3,00*(6,876+11,671)*0,5*0,30	8,35
vv	4,80*4,972*0,5*0,30	3,58
vv	(4,766-0,15)*3,60*0,5*0,30	2,49
vv	2,621*10,30*0,30	8,10
vv	(2,621+3,00)*0,5*12,796*0,30	10,79
vv	(4,249+1,836)*0,5*3,30*0,30	3,01
vv	3,00*0,30*0,30*2	0,54
vv	odpočet v ploše s užší základovou deskou než deskou rampy	
vv	-((8,549+8,70)*0,5+(0,25+0,15)*0,5+6,878)*0,15*0,30	-0,71
vv	((4,80+4,90)*0,5+(3,859+4,00)*0,5)*0,15*0,30	-0,40
vv	odpočet zasahující plocha základu opěry	
vv	-((3,498+0,20)*0,5*2,30+(1,50+0,20)*0,5*2,30)*0,30	-1,86
vv	celkem	79,53

39	K	274321511	Základy z betonu železového, pasy, z betonu bez zvýšených nároků na prostředí C25/30	m3	3,28	3800,00	12 464,00	URS 2017
	pp		C25/30, XC2, XF3 - CI 0,2, Dmax 32 - S3					
	vv		pravé předpolí schody, napojovací práh					
	vv		(5,929+5,815)*0,5*0,40*0,696		1,63			
	vv		(5,929+6,043)*0,5*0,40*(0,68+0,696)*0,5		1,65			
	vv		celkem		3,28			
40	K	273351215	Bednění základov.stěn,desek, v jámách, rýhách šachtách, zřízení	m2	49,85	600,00	29 910,00	URS 2017
	vv		pravé předpolí schody					
	vv		(6,50+5,265+7,053+6,25)*0,30		7,52			
	vv		pravé předpolí rampa					
	vv		(2,783+7,347+15,50+2,78+24,363+2,774+1,55)*0,30		17,13			
	vv		levé předpolí rampa					
	vv		(2,621+10,30+18,20+2,813+17,67+4,766+10,30+0,30-7,20)*0,30		17,93			
	vv		(8,549+6,876+4,958+3,859)*0,30		7,27			
	vv		celkem		49,85			
41	K	273351216	Bednění základov.stěn,desek, v jámách, rýhách šachtách, odstranění	m2	49,85	400,00	19 940,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol. zřízení: 49,85m2		49,85			
42	K	274351215	Bednění základov.stěn, v jámách, rýhách šachtách, zřízení	m2	7,67	600,00	4 602,00	URS 2017
	vv		pravé předpolí schody, napojovací práh					
	vv		5,815*0,696+6,043*0,60		7,67			
43	K	274351216	Bednění základov.stěn, v jámách, rýhách šachtách, odstranění	m2	7,67	400,00	3 068,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol. zřízení: 7,67m2		7,67			
44	K	273361821	Výztuž základů,desek, pasů z betonářské oceli B 500B	t	2,870	30000,00	86 100,00	URS 2017
	vv		pravé předpolí schody					
	vv		podle výkresu výztuže D2.2.8.2					
	vv		profil 12. ozn.07 - 15: 332,00*0,01		0,332			
	vv		pravé předpolí rampa					
	vv		podle výkresu výztuže D.2.2.6					
	vv		(2762,0+634,2+823,2+410,5)*0,001		4,630			
	vv		odpočet desky ramp		-2,401			
	vv		odpočet zdi ramp		-0,913			
	vv		levé předpolí rampa					
	vv		podle výkresu výztuže D2.2.7					
	vv		(4090,0+129,9+117,2)*0,001		4,337			
	vv		odpočet desky ramp		-0,814			
	vv		odpočet zdi ramp		-2,301			
	vv		celkem		2,870			
45	K	273362021	Výztuž základů, desek ze svařovaných sítí z B500B	t	3,046	30000,00	91 380,00	URS 2017
	vv		podle výkresu výztuže D2.2.8.2					
	vv		745,2*0,001		0,745			
	vv		podle výkresu výztuže D.2.2.7					
	vv		4600,8*0,001		4,601			
	vv		odpočet desky ramp:- 2301*0,001		-2,300			
	vv		celkem		3,046			
46	K	212792212	Odvodnění z drenážních trub flexibilních DN 160	m	117,27	220,00	25 799,40	URS 2017
	vv		pravé předpolí schody					
	vv		6,25-0,40-0,30+6,50-0,416-0,312+0,95*4*2		18,92			
	vv		pravé předpolí rampa					
	vv		15,50+7,347+7,70+0,80*3+0,80*6		37,75			
	vv		levé předpolí rampa					
	vv		26,90+0,95*7+17,25+4,10+0,95*6		60,60			
	vv		celkem		117,27			
47	K	212972113	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN160	m	117,27	80,00	9 381,60	URS 2017
			výměra dle délky porubí: 117,27m		117,27			

D 28 ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ - MIKROPILOTY**1 420 000,00**

48	K	28AGR.01	Mikropilota, 8,95m, kompletní provedení včetně vrtu, injektáže, hlavy, výstroje z ocelové trubky a přesunu hmot	ks	2,00	60000,00	120 000,00	
	pp							
			délka piloty 8,95m, z toho kořenová část ve skalním podloží 4,00m, v konstrukci 0,45m, trubka TK 114/20mm, ocel S355 J2H, vrt profilu do 200mm, tř.I-II, kořenová část III-IV, hlava piloty ocelová deska 350/350/40mm					
	vv		pro opěru O1, zadní mikropiloty 2ks		2,00			
49	K	28AGR02	Mikropilota, 12,60m, kompletní provedení včetně vrtu, injektáže, hlavy, výstroje z ocelové trubky a přesunu hmot	ks	4,00	70000,00	280 000,00	
	pp							
			délka piloty 12,60m, z toho kořenová část ve skalním podloží 6,00m, v konstrukci 2,10m, trubka TK 121/20mm, ocel S355 J2H, vrt profilu do 200mm, tř.I-II, kořenová část III-IV, hlava piloty ocelová deska 350/350/40mm					
	vv		pro opěru O1, přední mikropiloty 4ks		4,00			

50	K	28AGR.03	Mikropilota, 9,56m, kompletní provedení včetně vrtu, injektáže, hlavy, výstroje z trubky a přesunu hmot	ks	6,00	65000,00	390 000,00	
----	---	----------	---	----	------	----------	------------	--

pp

délka piloty 9,56m, z toho kořenová část ve skalním podloží 5,50m, v konstrukci 0,40m, trubka TK 114/20mm, ocel S355 J2H, vrt profilu do 200mm, tř.I-II, kořenová část III-IV, hlava piloty ocelová deska 350/350/40mm

vv

pro opěru O2, přední mikropiloty 6ks

6,00

51	K	28AGR.04	Mikropilota, 10,06m, kompletní provedení včetně vrtu, injektáže, hlavy, výstroje z trubky a přesunu hmot	ks	4,00	60000,00	240 000,00	
----	---	----------	--	----	------	----------	------------	--

pp

délka piloty 10,06m, z toho kořenová část ve skalním podloží 6,00m, v konstrukci 0,40m, trubka TK 121/20mm, ocel S355 J2H, vrt profilu do 200mm, tř.I-II, kořenová část III-IV, hlava piloty ocelová deska 400/400/40mm

vv

pro opěru O2, zadní mikropiloty 4ks

4,00

52	K	28AGR.05	Mikropilota, 7,757m, kompletní provedení včetně vrtu, injektáže, hlavy, výstroje z trubky a přesunu hmot	ks	6,00	65000,00	390 000,00	
----	---	----------	--	----	------	----------	------------	--

pp

délka piloty 7,757m, z toho kořenová část ve skalním podloží 3,00m, v konstrukci 0,107m, trubka TK 114/20mm, ocel S355 J2H, vrt profilu do 200mm, tř.I-II kořenová část III-IV, hlava piloty ocelová deska 350/350/40mm

vv

pravé předpolí 6ks

6,00

D

3 SVISLÉ A KOMPLETNÍ KONSTRUKCE

1 613 197,00

53	K	311321611	Nadzákladové zdi z betonu železového, nosné, odolné agresivnímu prostředí, tř.C30/37	m3	91,81	3800,00	348 878,00	URS 2017
----	---	-----------	--	----	-------	---------	------------	----------

p

C30/37-XC4, XF3 - CI 0,2, Dmax 22-S3

vv

pravé předpolí schody

vv

(2,699-0,30)*0,30*(0,665+1,945)*0,5

0,94

vv

(2,747-0,305)*0,30*(0,665+1,945)*0,5

0,96

vv

(2,807-0,312)*0,30*(0,665+1,945)*0,5

0,98

vv

(1,50+1,526+1,56)*0,30*2,067

2,84

vv

(0,90+0,916+0,936)*0,30*(2,067+2,547)*0,5

1,90

vv

(1,15+1,17+1,196)*0,30*2,70

2,85

vv

(0,30+0,307+0,315)*0,30*0,16*0,5*11

0,24

vv

(4,137+4,222)*0,5*0,30*0,665

0,83

vv

-0,307*0,40*0,696

-0,09

vv

pravé předpolí rampa

vv

2,283*0,30*(2,10+2,08)*0,5

1,43

vv

6,797*0,30*(2,08+1,512)*0,5

3,66

vv

(6,95+7,00)*0,5*0,30*(2,08+1,492)*0,5

3,74

vv

15,20*0,30*(1,512+0,30)*0,5

4,13

vv

15,552*0,30*(1,512+0,30)*0,5

4,23

vv

8,212*0,30*(1,512+0,439)

4,81

vv

2,28*0,30*(0,30+0,324)*0,5

0,21

vv

2,274*0,30*(0,40+0,439)*0,5

0,29

vv

(1,55+1,50)*0,5*0,30*(0,439+0,621)*0,5

0,24

vv

0,50*0,30*0,612

0,09

vv

levé předpolí rampa

vv

(1,80-0,30)*0,30*(0,58+1,65)*0,5

0,50

vv

0,30*0,30*1,07*0,5

0,05

vv

4,198*0,30*1,65

2,08

vv

(11,25+11,45)*0,5*0,30*(2,964+2,15)*0,5

8,71

vv

-0,97*0,30*0,50 odpočet část na vyšší desce

-0,15

vv

(4,25+4,45)*0,5*0,30*(2,964+3,30)*0,5

4,09

vv

0,45*0,30*1,65

0,22

vv

(6,876+6,976)*0,5*0,30*(1,65+2,693)*0,5

4,51

vv

-0,97*0,30*0,50 odpočet část na vyšší desce

-0,15

vv

(4,90+5,15)*0,30*(2,69+3,30)*0,5

9,03

vv

(10,30-0,30)*0,30*(1,125+0,32)*0,5*2

4,34

vv

0,30*0,30*(0,536+0,56)*0,5

0,05

vv

2,121*0,30*(0,30+0,324)*0,5

0,20

vv

2,071*0,30*1,125

0,70

vv

12,796*0,30*(1,125+2,15)*0,5

6,29

vv

-0,97*0,30*0,50 odpočet část na vyšší desce

-0,15

vv

(3,321+3,60)*0,5*0,30*1,65

1,71

vv

(2,083-0,34)*0,30*(1,65+0,58)*0,5

0,58

vv

0,347*0,30*1,07*0,5

0,06

vv

(2,30+3,00)*0,5*0,30*0,58

0,46

vv

3,624*0,30*(1,125+3,30)*0,5

2,41

vv

0,30*0,30*2,175*0,5

0,10

vv

(4,25+4,00)*0,5*0,30*(1,465+3,30)*0,5

2,95

vv

0,30*0,35*1,835*0,5

0,10

vv

(8,549+8,75)*0,30*(1,465+1,65)*0,5

8,08

vv

-0,97*0,30*0,50 odpočet část na vyšší desce

-0,15

vv

(0,25+0,10+0,50+0,25)*0,5*1,65

0,91

vv

celkem

91,81

54	K	311351105	Bednění nadzákladových zdí, nosných, svislé nebo šikmé, oboustranné, zřízení	m2	577,55	600,00	346 530,00	URS 2017
----	---	-----------	--	----	--------	--------	------------	----------

vv

pravé předpolí schody

vv	$(2,699-0,30)*(0,665+1,945)*0,5*2$	6,26
vv	$(2,747-0,305)*(0,665+1,945)*0,5*2$	6,37
vv	$(2,807-0,312)*(0,665+1,945)*0,5*2$	6,51
vv	$(1,50+1,526+1,56)*2,067*2$	18,96
vv	$(0,90+0,916+0,936)*(2,067+2,547)*0,5*2$	12,70
vv	$(1,15+1,17+1,196)*2,70*2$	18,99
vv	$(0,30+0,307+0,315)*0,16*11$	1,62
vv	$(0,30+0,307+0,315)*0,16*0,5*2$	0,15
vv	$-0,40*0,696*2$	-0,56
vv	$(4,137+4,22)*0,665+(0,30+0,312)*0,665$	5,96
vv	$-(0,30+0,307+0,315)*0,664$	-0,61
vv	pravé předpolí rampa	
vv	$2,283*2,104+1,683*2,08$	8,30
vv	$6,797*(2,08+1,512)*0,5*2$	24,41
vv	$(6,95+7,00)*(2,08+1,492)*0,5+0,35*1,492$	25,44
vv	$0,30*(2,08+2,104)*0,5*2$	1,26
vv	$15,20*(1,512+0,30)*0,5*2$	27,54
vv	$2,28*0,30+1,68*0,324+0,30*2*(0,30+0,324)*0,5$	1,42
vv	$8,212*(1,512+0,439)*0,5*2$	16,02
vv	$2,274*0,40+1,674*0,439$	1,64
vv	$(0,30+0,32)*(0,40+0,439)*0,5$	0,26
vv	$(1,25+1,50)*(0,439+0,621)*0,5$	1,46
vv	$(0,80+0,50)*0,612$	0,80
vv	$15,552*2*(0,30+1,512)*0,5$	28,18
vv	levé předpolí rampa	
vv	$(1,80-0,30)*(0,58+1,65)*0,5*2$	3,35
vv	$0,30*1,07*0,5*2$	0,32
vv	$0,30*1,07$	0,32
vv	$4,198*1,65*2$	13,85
vv	$(11,25+11,45)*(2,964+2,15)*0,5$	58,04
vv	$-0,97*0,50*2$	-0,97
vv	$(4,25+4,45)*(2,96+3,30)*0,5$	27,23
vv	$(0,45+0,30+0,15)*1,65$	1,49
vv	$(6,876+6,976)*(1,65+2,693)*0,5$	30,08
vv	$-0,97*0,50*2$	-0,97
vv	$(4,90+5,15)*(2,69+3,30)*0,5$	30,10
vv	$(10,30-0,30)*(1,125+0,32)*0,5*2*2$	28,90
vv	$0,30*(0,536+0,56)$	0,33
vv	$2,121*0,30+1,521*0,324+0,30*(0,30+0,325)*0,5*2$	1,32
vv	$(2,071+1,871)*1,125$	4,43
vv	$12,796*(1,125+2,15)*2$	83,81
vv	$-0,97*0,50*2$	-0,97
vv	$(3,321+3,60)*1,65$	11,42
vv	$(2,083-0,34)*(1,65+0,58)*0,5*2$	3,89
vv	$0,34*1,07*0,5*2+0,32*1,07$	0,71
vv	$(2,30+3,00)*0,58+(0,30+0,34)*0,58$	3,45
vv	$3,624*(1,125+3,30)*0,5*2$	16,04
vv	$0,302*2,175*0,5*2+0,30*2,175$	1,31
vv	$(4,25+4,00)*(1,125+3,30)*0,5$	18,25
vv	$0,35*1,465*0,5*2+0,30*1,465$	0,95
vv	$(8,549+8,75)*(1,465+1,65)*0,5$	26,94
vv	$(0,25+0,10+0,50+0,25)*1,65$	1,82
vv	$-0,97*0,50*2$	-0,97
vv	celkem	577,55

55	K	311351106	Bednění nadzákladových zdí, nosných, svislé nebo šikmé, oboustranné, odstranění	m2	577,55	400,00	231 020,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	--------	--------	------------	----------

vv výměra dle pol. zřízení: 577,55m2 577,55

56	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných, svislých nebo odkloněných od svislice, z betonářské oceli B500 B	t	3,735	30000,00	112 050,00	URS 2017
----	---	-----------	---	---	-------	----------	------------	----------

vv pravé předpolí schody
 vv podle výkresu výztuže D2.2.8.2
 vv profil 02. ozn.06 - 15: 520,7*0,001 0,521
 vv pravé předpolí rampa
 vv podle výkresu výztuže D.2.2.6
 vv $(2762,0+634,2+823,2+410,5)*0,001$ 4,630
 vv odpočet desky ramp -2,401
 vv odpočet základy -1,316
 vv levé předpolí rampa
 vv podle výkresu výztuže D2.2.7
 vv $(4090,0+129,9+117,2)*0,001$ 4,337
 vv odpočet desky ramp -0,814
 vv odpočet základy -1,222
 vv celkem 3,735

57	K	311213124	Zdivo nadzákladové z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného, z nepravdivých kamenů, objemu jednoho kamene přes 0,02m3, šířky spáry do 50mm	m3	45,29	7000,00	317 030,00	URS 2017
----	---	-----------	---	----	-------	---------	------------	----------

vv pravé předpolí schody
 vv od úrovně +362,615-0,10
 vv $(2,699-0,30+2,807-0,312)*0,25*(0,10+1,945-0,665+0,10)*0,5$ 0,91

vv	$(1,50+1,56)*0,25*(2,067-0,665+0,10)$	1,15
vv	$(0,90+0,936)*0,25*(2,067+2,547-0,665*2+0,10*2)*0,5$	0,80
vv	$(1,15+1,196)*0,25*(2,70-0,665+0,10)$	1,25
vv	$(0,30+0,312)*0,16*0,5*11$	0,13
vv	navýšení ke spádu terénu z 362,15 na 362,56	
vv	$(6,25+6,50)*(362,615-362,30)*0,5*0,25$	0,50
vv	pravé předpolí	
vv	$(7,347+15,50-2,65)*0,25*(0+1,513+0,10*2)*0,5$	4,32
vv	$(9,773-2,65)*0,25*(0+0,948+0,10*2)*0,5$	1,02
vv	$(8,512-1,30)*0,25*(0+0,948+0,10*2)*0,5$	1,03
vv	$2,533*0,25*(1,513+1,494+0,10*2)*0,5$	1,02
vv	$(7,10-0,95)*0,25*1,50*0,5$	1,15
vv	levé předpolí	
vv	$(10,30+12,796-2,385)*0,25*(0,10+363,50-362,32+0,10)*0,5$	3,57
vv	$3,321*0,25*(363,50-362,32+363,50-362,39+0,10*2)*0,5$	1,03
vv	$(2,083-0,34)*0,25*(363,50-362,39+0,10*2)*0,5$	0,29
vv	$0,34*0,25*5*0,21*0,5$	0,04
vv	$(1,80-0,30)*0,25*(0,10+363,50-362,35+0,10)*0,5$	0,25
vv	$0,30*0,25*5*0,21*0,5$	0,04
vv	$4,198*0,25*(363,50-362,35+363,50-362,20+0,10*2)*0,5$	1,39
vv	$(11,671+11,45)*0,5*0,25*(363,50-362,20+364,314-361,809+0,10*2)*0,5$	5,79
vv	$(4,616+4,45)*0,5*0,25*(364,314-361,809+364,65-361,809+0,10*2)*0,5$	3,14
vv	opěra O1	
vv	$(7,727+7,611)*0,5*0,25*(364,06-362,56+0,10)$	3,07
vv	$2,174*0,25*(364,06*2-362,56-362,30+0,10*2)*0,5$	0,94
vv	$(2,174-0,524)*0,25*(364,65-364,06)$	0,24
vv	$2,05*0,25*(364,06*2-362,56-362,30+0,10*2)*0,5$	0,89
vv	$(2,05-0,50)*0,25*(364,45-364,06)$	0,15
vv	opěra O2	
vv	$(7,695+7,50)*0,5*0,25*(364,65-361,68+0,10)$	5,83
vv	$-5,717*0,25*0,65$	-0,93
vv	$(2,70+2,90)*0,5*0,25*(364,65-361,68+0,10)$	2,15
vv	$3,60*0,25*(3,00-0,20-0,825)*0,5$	0,89
vv	$-0,30*0,25*(3,00-0,20-0,825)*0,5$	-0,07
vv	$(6,00+5,95)*0,5*0,25*(3,00-0,20-0,825+3,00-0,20-0,345)*0,5$	3,31
vv	celkem	45,29

58	K	311213911	Příplatek za lícování zdiva jednostranné	m2	183,48	200,00	36 696,00	URS 2017
vv			pravé předpolí schody					
vv			$(2,699-0,30+2,807-0,312)*(0,10+1,945-0,665+0,10)*0,5$		3,62			
vv			$(1,50+1,56)*(2,067-0,665+0,10)$		4,60			
vv			$(0,90+0,936)*(2,067+2,547-0,665*2+0,10*2)*0,5$		3,20			
vv			$(1,15+1,196)*(2,70-0,665+0,10)$		5,01			
vv			$(0,30+0,312)*0,16*0,5*11$		0,54			
vv			$(6,25+6,50)*(362,615-362,30)*0,5$		2,01			
vv			pravé předpolí					
vv			$(7,347+15,50-2,65)*(0+1,513+0,10*2)*0,5$		17,30			
vv			$(9,773-2,65)*(0+0,948+0,10*2)*0,5$		4,09			
vv			$(8,512-1,30)*(0+0,948+0,10*2)*0,5$		4,14			
vv			$2,783*(1,513+0,10)$		4,49			
vv			$(7,10-0,95)*1,50*0,5$		4,61			
vv			$0,25*(1,513+1,494)*,5$		0,38			
vv			levé předpolí					
vv			$(10,30+12,796-2,385)*(0,10+363,50-362,32+0,10)*0,5$		14,29			
vv			$3,321*(363,50-362,32+363,50-362,39+0,10*2)*0,5$		4,13			
vv			$(2,083-0,34)*(363,50-362,39+0,10*2)*0,5$		1,14			
vv			$0,34*5*0,21*0,5$		0,18			
vv			$(1,80-0,30)*(0,10+363,50-362,35+0,10)*0,5$		1,01			
vv			$0,30*5*0,21*0,5$		0,16			
vv			$4,198*(363,50-362,35+363,50-362,20+0,10*2)*0,5$		5,56			
vv			$11,671*(363,50-362,20+364,314-361,809+0,10*2)*0,5$		23,37			
vv			$4,616*(364,314-361,809+364,65-361,809+0,10*2)*0,5$		12,80			
vv			opěra O1					
vv			$7,727*(364,06-362,56+0,10)$		12,36			
vv			$2,424*(364,06*2-362,56-362,30+0,10*2)*0,5$		4,19			
vv			$1,65*(364,65-364,06)$		0,97			
vv			$2,30*(364,06*2-362,56-362,3+0,10*2)*0,5$		3,98			
vv			$1,55*(364,45-364,06)$		0,60			
vv			opěra O2					
vv			$7,695*(364,65-361,68+0,10)$		23,62			
vv			$-5,717*0,65$		-3,72			
vv			$2,70*(364,65-361,68+0,10)$		8,29			
vv			$3,60*(3,00-0,20-0,825)*0,5$		3,56			
vv			$-0,30*(3,00-0,20-0,825)*0,5$		-0,30			
vv			$6,00*(3,00-0,20-0,825+3,00-0,20-0,345)*0,5$		13,29			
vv			celkem		183,47			

59	K	31121R001	Kotvení kamenného obkladového zdiva tl.250mm nerezovými kotvami,kotvy z korozivzdorné výztuže 8mm do vrtu 10mm, 4 kotvy na 1m2	m2	183,47	200,00	36 694,00	
p			v ceně je zahrnuto i vyvrtání otvorů pro kotvy, dodání a osazení kotev a jejich zalití chemickou maltou					
vv			podle technické zprávy statiky					

vv m2 zdíva dle položky lícování:183,47 183,47

60	K	311213911	Příplatek za vytvoření nároží	m	18,05	500,00	9 025,00	URS 2017
vv			pravé předpolí					
vv			1,513+0,40		1,61			
vv			levé předpolí					
vv			2,505+0,10		2,61			
vv			opěry: 3,35*3+(3,00-0,825)+(364,06-362,56+0,10)		13,83			
vv			celkem		18,05			

61	K	313311961	Nadzákladové zdi z betonu prostého, obkladové, bez zvláštních nároků na prostředí, tř.C25/30	m3	19,24	3600,00	69 264,00	URS 2017
pp			C25/30 - XC2, XF3 - Cl 1,0 - Dmax 32 - S3					
vv			pravé předpolí schody					
vv			betonový pás pod kamenným obkladovým zdívem					
vv			pravé předpolí schody					
vv			6,25*0,25*(362,616-361,35+362,3-361,35-0,10*2)*0,5		1,57			
vv			6,50*0,25*(362,615-361,35+362,30-361,35-0,10*2)*0,5		1,64			
vv			pravé předpolí					
vv			(7,347+15,50-2,65)*0,25*(0,511+0,598-0,10*2)*0,5		2,29			
vv			(9,773-2,65)*0,25*(0,511+0,570-0,10*2)*0,5		0,78			
vv			(8,512-1,30)*0,25*(0,57+0,598-0,10*2)*0,5		0,87			
vv			2,533*0,25*(0,598-0,10)		0,32			
vv			levé předpolí					
vv			(10,30+12,796-2,385)*0,25*(0,385+362,32-361,35-0,10)*0,5		3,25			
vv			-0,97*0,25*0,50		-0,12			
vv			(3,321+2,083-0,34)*0,25*(362,32-361,85+362,43-361,85-0,10*2)*0,5		0,54			
vv			(1,80-0,30+4,198)*0,25*(362,43-361,85+362,20-361,85-0,10*2)*0,5		0,52			
vv			(11,675+11,45)*0,5*0,25*(362,20-361,35+361,809-361,35-0,10*2)*0,5		1,60			
vv			(4,616+4,45)*0,5*0,25*(361,809-361,35)		0,52			
vv			-0,97*0,25*0,50		-0,12			
vv			opěra O1					
vv			(7,727+7,611)*0,5*0,25*(362,56-362,01-0,10+0,018*0,5)		0,88			
vv			2,174*0,25*(362,43-362,01-0,10+0,08*0,5)		0,20			
vv			2,05*0,25*(362,43-362,01-0,10+0,08*0,5)		0,18			
vv			opěra O2					
vv			(7,695+7,50)*0,5*0,25*(361,68-361,36-0,10)		0,42			
vv			(2,70+2,90)*0,5*0,25*(361,68-361,36-0,10)		0,15			
vv			3,60*0,25*(3,00-0,20+0,49+0,825+0,49)*0,5		2,07			
vv			0,30*0,25*(3,00-0,20-0,825)*0,5		0,07			
vv			(5,95+6,00)*0,5*0,25*(0,825+0,49+0,345+0,49)*0,5		1,61			
vv			celkem		19,24			

62	K	313351101	Bednění nadzákladových zdí, obkladových, svislé nebo šikmé, jednostranné, zřízení	m2	76,01	600,00	45 606,00	URS 2017
vv			betonový pás pod kamenným obkladovým zdívem					
vv			pravé předpolí schody					
vv			6,25*(362,615-361,35+362,30-361,35-0,10*2)*0,5		6,30			
vv			6,50*(362,615-361,35+362,30-361,35-0,10*2)*0,5		6,55			
vv			(0,30+0,315)*(362,615-361,35-0,10)		0,72			
vv			pravé předpolí					
vv			(7,347+15,50-2,65)*(0,511+0,598-0,10*2)*0,5		9,18			
vv			(9,773-2,65)*(0,511+0,57-0,10*2)*0,5		3,14			
vv			(8,512-1,30)*(0,57+0,598-0,10*2)*0,5		3,49			
vv			2,783*(0,598-0,10)		1,39			
vv			0,25*2*(0,598-0,10)+0,25*(0,511*2+0,598-0,10*3)		0,58			
vv			levé předpolí					
vv			(10,30+12,796-2,385)*(0,385+362,32-361,35-0,10)*0,5+0,25*0,385		13,09			
vv			-0,97*0,50		-0,49			
vv			(3,321+2,083-0,34)*(362,32-361,85+362,43-361,85-0,10*2)*0,5		2,15			
vv			(1,80-0,30+4,198)*(362,43-361,85+362,20-361,85-0,10*2)*0,5		2,08			
vv			0,25*(362,43-361,85)*2		0,29			
vv			11,675*0,5*(362,20-361,35+361,809-361,35-0,10*2)*0,5		3,24			
vv			4,616*0,5*(361,809-361,35)		1,06			
vv			-0,97*0,50		-0,49			
vv			0,25*(361,809-361,35)		0,11			
vv			opěra O1					
vv			7,727*(362,56-362,01-0,10+0,018)		3,62			
vv			2,424*(362,43-362,01-0,10+0,08*0,5)		0,87			
vv			2,30*(362,43-362,01-0,10+0,08*0,5)		0,83			
vv			opěra O2					
vv			7,695*(361,68-361,36-0,10)		1,69			
vv			2,70*(361,68-361,36-0,10)		0,59			
vv			3,60*(3,00-0,20+0,49+0,825+0,49)*0,5		8,29			
vv			0,30*(3,00-0,20-0,825)*0,5		0,30			
vv			6,00*(0,825+0,49+0,345+0,49)*0,5		6,45			
vv			(0,25*2+0,32)*(361,68-361,36-0,10)		0,18			
vv			0,25*(0,825+0,49-0,10)		0,30			
vv			0,25*(3,00-0,20-0,825)		0,49			
vv			celkem		76,00			

63	K	313351102	Bednění nadzákladových zdí, obkladových, svislé nebo šikmé, jednostranné, odstranění	m2	76,01	400,00	30 404,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol.zřízení: 76,01m2		76,01			
64	K	936001001	Montáž prvků městské architektury hmotnosti přes 0,1 do 1,5t	ks	2,00	2500,00	5 000,00	URS 2017
	vv		podnože lavice: 2,00ks		2,00			
65	M	59283S06	1500/300/450mm podnož lavice, prefa, železobeton, pohledového provedení včet osazení kotevnicích přípravků a pouzder	ks	1,00	10000,00	10 000,00	URS 2017
	vv		podnož lavice: 1,00ks		1,00			
66	M	59283S07	4000/300/450mm podnož lavice, prefa, železobeton, pohledového provedení včet osazení kotevnicích přípravků a pouzder	ks	1,00	15000,00	15 000,00	URS 2017
	vv		podnož lavice: 1,00ks		1,00			
D 4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE						1 127 698,00		
67	K	430321616	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového C30/37	m3	44,41	3800,00	168 758,00	URS 2017
	p		C30/37-XC4, XF3 - C10,2, Dmax 22-S3					
	vv		pravé předpolí schody					
	vv		(7,053-0,25+6,724-0,25)*0,5*1,15*0,20		1,53			
	vv		pravé předpolí rampa (bez části mezi opěrou a předpolím)					
	vv		(2,793+2,814)*0,5*4,814*0,20		2,70			
	vv		(1,00+3,757)*0,5*0,401*0,20		0,19			
	vv		(3,757+2,78)*0,5*15,548*0,20		10,16			
	vv		(1,00+2,774)*0,5*8,584*0,20		3,24			
	vv		7,158*0,25*0,20		0,36			
	vv		levé předpolí rampa					
	vv		(3,861+3,00)*0,5*4,198*0,20		2,88			
	vv		3,00*3,321*0,5*0,20		1,00			
	vv		3,00*6,897*0,20		4,14			
	vv		3,00*4,803*0,5*0,20		1,44			
	vv		4,972*4,838*0,5*0,20		2,41			
	vv		4,778*3,60*0,5*0,20		1,72			
	vv		2,621*10,333*0,20		5,42			
	vv		(2,621+3,00)*0,5*12,837*0,20		7,22			
	vv		celkem		44,41			
68	K	430321617	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového C35/45	m3	5,45	3900,00	21 255,00	URS 2017
	pp		C35/45-XC4, XF3 - C10,2, Dmax 22-S3					
	vv		pravé předpolí rampa - část mezi opěrou a předpolím					
	vv		(2,752+2,793)*0,5*9,829*0,20		5,45			
69	K	431351121	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4,0m, zřízení	m2	79,43	600,00	47 658,00	URS 2017
	vv		pravé předpolí schody					
	vv		přesah					
	vv		0,262*1,15		0,30			
	vv		boky					
	vv		(0,262*2+1,196+1,15+0,25*2)*0,20		0,67			
	vv		pravé předpolí rampa					
	vv		přesah, podhled					
	vv		(2,752+2,783)*0,5*(7,273+0,269)		20,87			
	vv		(7,37-0,267+15,548+15,898+8,58)*0,25		11,78			
	vv		(1,60+1,50)*0,5*0,25		0,39			
	vv		(7,37-0,269)*0,25		1,78			
	vv		boky					
	vv		7,273*0,20*2		2,91			
	vv		(7,37+15,547+2,78+15,898+8,58)*0,20		10,04			
	vv		(2,774+1,60+0,50)*0,20		0,97			
	vv		levé předpolí rampa					
	vv		přesah					
	vv		(4,198+6,897+4,803+4,778)*0,25		5,17			
	vv		(3,009+10,33+12,837+3,321)*0,25		7,37			
	vv		(8,549+6,876+4,958)*0,15		3,06			
	vv		boky					
	vv		(4,198+6,897+4,803+4,778)*0,20		4,14			
	vv		(3,009+10,33+12,837+3,321)*0,20		5,90			
	vv		(8,549+6,876+4,958)*0,20		4,08			
	vv		celkem		79,43			
70	K	431351122	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4,0m, odstranění	m2	79,43	400,00	31 772,00	URS 2017
	vv		výměra podle položky zřízení bednění: 79,43m2		79,43			
71	K	33435R002	Přípatek k cenám bednění konstrukce za zkosení hran 20/20mm	m	287,04	200,00	57 408,00	
	vv		pravé předpolí schody					
	vv		(0,262*2+1,196+1,15+0,25*2)*2		6,74			
	vv		pravé předpolí rampa					
	vv		7,273*2*2		29,09			
	vv		(7,37+15,547+2,78+15,898+8,58)*2		100,35			
	vv		(2,774+1,60+0,50)*2		9,75			
	vv		levé předpolí rampa					

vv	(4,198+6,897+4,803+4,778)*2	41,35
vv	(3,009+10,33+12,837+3,321)*2	58,99
vv	(8,549+6,876+4,958)*2	40,77
vv	celkem	287,04

72	K	430361821	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp z betonářské oceli B500B	t	3,215	30000,00	96 450,00	URS 2017
vv			pravé předpolí rampa					
vv			podle výkresu výztuže D.2.2.6					
vv			(2762,0+634,2+823,2+410,5)*0,001		4,630			
vv			odpočet základy ramp		-1,316			
vv			odpočet zdi ramp		-0,913			
vv			levé předpolí rampa					
vv			podle výkresu výztuže D2.2.7					
vv			(4090,0+129,9+117,2)*0,001		4,337			
vv			odpočet základy ramp		-1,222			
vv			odpočet zdi ramp		-2,301			
vv			celkem		3,215			

73	K	430362021	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp ze svařovaných sítí B500B	t	4,762	30000,00	142 860,00	URS 2017
vv			pravé předpolí rampa					
vv			podle výkresu výztuže D.2.2.6: 2462,4*0,004		2,462			
vv			levé předpolí rampa					
vv			podle výkresu výztuže D.2.2.7					
vv			4600,8*0,001		4,601			
vv			odpočet základy ramp:- 2301*0,001		-2,301			
vv			celkem		4,762			

74	M	59372S08	Stupně prefabrikované atypické, průřezu 400/153mm, pohledového provedení, s částečně otryskanou nášlapnou plochou, beton šedý, prvky do sestavy lichoběžníkového schodišťového ramene	m	38,72	3500,00	135 520,00	
pp			plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			levé předpolí, stupně A - 12ks					
vv			2,055+2,27+2,485+2,70+2,915+3,135+3,35+3,565+3,78+3,995		30,25			
vv			4,215+4,25		8,47			
vv			celkem		38,72			

75	M	59372S09	Stupně prefabrikované atypické, průřezu 400/160mm, pohledového provedení, s částečně otryskanou nášlapnou plochou, beton šedý, prvky do sestavy lichoběžníkového schodišťového ramene	m	30,25	3500,00	105 875,00	
pp			plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			levé předpolí, stupně B - 6ks					
vv			3,935+3,76+3,585+3,41+3,235+3,06		30,25			

76	M	59372S10	Stupně prefabrikované atypické, průřezu 400/160mm, pohledového provedení, s částečně otryskanou nášlapnou plochou, beton šedý, prvky do sestavy lichoběžníkového schodišťového ramene	m	48,57	3500,00	169 995,00	
pp			plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			pravé předpolí, stupně C - 9ks					
vv			5,77+5,68+5,585+5,49+5,395+5,30+5,21+5,115+5,02		48,57			

77	M	59372S11	Stupně prefabrikované atypické, průřezu 400/150mm, pohledového provedení, s částečně otryskanou nášlapnou plochou, beton šedý, prvky do sestavy lichoběžníkového schodišťového ramene	m	19,29	3500,00	67 515,00	
pp			plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			pravé předpolí, stupně D - 3ks					
vv			6,52+6,43+6,335		19,29			

78	M	59372S12	Mezipodesta atypická rozměru 5740+6240/1600/159mm, pohledového provedení, s částečně otryskanou nášlapnou plochou, beton šedý, prvek do sestavy lichoběžníkového schodišťového ramene	ks	1,00	30000,00	30 000,00	
pp			plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			pravé předpolí -1ks		1,00			

79	K	434121416	Osazování schodišťových stupňů s vyspárováním na schodnice, stupňů drsných	m	106,58	400,00	42 632,00	URS2017
vv			levé předpolí, stupně A - 12ks					
vv			2,055+2,27+2,485+2,70+2,915+3,135+3,35+3,565+3,78+3,995		30,25			
vv			4,215+4,25		8,47			
vv			levé předpolí, stupně B - 6ks					
vv			3,935+3,76+3,585+3,41+3,235+3,06					
vv			pravé předpolí, stupně C - 9ks					
vv			5,77+5,68+5,585+5,49+5,395+5,30+5,21+5,115+5,02		48,57			
vv			pravé předpolí, stupně D - 3ks					
vv			6,52+6,43+6,335		19,29			
vv			celkem		106,58			

80	K	43032R003	Montáž podestových panelů hmotnosti přes 3 do 4t	ks	1,00	10000,00	10 000,00	
----	---	-----------	--	----	------	----------	-----------	--

vv pravé předpolí -1ks 1,00

D 5 PODKLADY A KRYTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

1 736 624,00

81	K	57713R004	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO11+ s rozprostřením a hutněním, z nemodifikovaného asfaltu, v pruhu šířky přes 3m, tř.l., tloušťky vrstvy po zhutnění 40mm	m2	405,00	370,00	149 850,00	
	vv		pravobřežní předmostí					
	vv		obnova krytu vozovky tl.430mm : 95,00m2 (digitálně)		95,00			
	vv		vozovka s živичným krytem tl.430mm: 310,0m2 (digitálně)		310,00			
	vv		celkem		405,00			
82	K	57329R005	Postřik spojovací PS ze silniční emulze 0,20kg/m2	m2	405,00	20,00	8 100,00	
	vv		pravobřežní předmostí					
	vv		obnova krytu vozovky tl.430mm : 95,00m2 (digitálně)		95,00			
	vv		vozovka s živичným krytem tl.430mm: 310,0m2 (digitálně)		310,00			
	vv		celkem		405,00			
83	K	56514R006	Asfaltový beton podkladní ACP 16+ S rozprostřením a zhutněním, v pruhu šířky přes 3m, tloušťky vrstvy po zhutnění 60mm	m2	405,00	340,00	137 700,00	
	vv		pravobřežní předmostí					
	vv		obnova krytu vozovky tl.430mm : 95,00m2 (digitálně)		95,00			
	vv		vozovka s živичným krytem tl.430mm: 310,0m2 (digitálně)		310,00			
	vv		celkem		405,00			
84	K	573111112	Postřik infiltrační z asfaltu silničního, s posypem kamenivem, v množství 1,00kg/m2	m2	405,00	20,00	8 100,00	URS 2017
	vv		pravobřežní předmostí					
	vv		obnova krytu vozovky tl.430mm : 95,00m2 (digitálně)		95,00			
	vv		vozovka s živичným krytem tl.430mm: 310,0m2 (digitálně)		310,00			
	vv		celkem		405,00			
85	K	56712R007	Podklad ze směsi stmelené cementem SC, bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 1,5/2, tloušťky vrstvy po zhutnění 130mm	m2	405,00	320,00	129 600,00	
	vv		pravobřežní předmostí					
	vv		obnova krytu vozovky tl.430mm : 95,00m2 (digitálně)		95,00			
	vv		vozovka s živичným krytem tl.430mm: 310,0m2 (digitálně)		310,00			
	vv		celkem		405,00			
86	K	564861111	Poklad ze štěrkodrti ŠD, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění 200mm	m2	405,00	220,00	89 100,00	URS 2017
	pp		štěrkodrt' ŠDb 0/63					
	vv		pravobřežní předmostí					
	vv		obnova krytu vozovky tl.430mm : 95,00m2 (digitálně)		95,00			
	vv		vozovka s živичným krytem tl.430mm: 310,0m2 (digitálně)		310,00			
	vv		celkem		405,00			
87	K	564871116	Poklad ze štěrkodrti ŠD, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění 300mm	m2	1000,00	220,00	220 000,00	URS 2017
	pp		štěrkodrt' ŠDb 0/63					
	vv		pravobřežní předmostí					
	vv		sanace podloží vozovky : 470,00m2		470,00			
	vv		levobřežní předmostí					
	vv		sanace podloží vozovky : 530,00m2		530,00			
	vv		celkem		1000,00			
88	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene, lomařsky upraveného tl. do 250mm, bez vyplnění spár, s provedením lože z betonu tl.50mm	m2	510,00	1200,00	612 000,00	URS 2017
	vv		levobřežní předmostí: dlažba 505,00m2		505,00			
	vv		levobřežní předmostí: přídlažba 5,00m2		5,00			
	vv		celkem		510,00			
89	K	59451R008	Dlažba z konglomerátu reliéfní, lože betonové 50mm, včetně dodání konglomerátních reliéfních dlaždic	m2	6,00	1800,00	10 800,00	URS 2017
	pp		<i>dlaždice ze syntetického kamene se speciální hmatovou úpravou (reliéfní povrch) pro zrakově postižené určené pro signální, varovné a hmatné pásy zřízované v exteriéru</i>					
	pp		<i>plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi</i>					
	vv		levobřežní předmostí: dlažba konglomerát : 6,00m2		6,00			
90	K	451319777	Příplatek za každých dalších i započatých 10mm tloušťky lože z betonu	m2	10275,00	10,00	102 750,00	URS 2017
	vv		pro dlažbu z kamene tloušťka lože celkem 250mm příplatek 20x					
	vv		505*20		10100,00			
	vv		pro dlažbu z konglomerátu 0,50-0,15=0,35m					
	vv		5,00*35		175,00			
	vv		celkem		10275,00			
91	K	599432111	Vyplnění spár dlažby cementovou maltou se zatřením	m2	516,00	80,00	41 280,00	URS 2017
	vv		levobřežní předmostí: dlažba 505,00m2		505,00			
	vv		levobřežní předmostí: přídlažba 5,00m2		5,00			
	vv		levobřežní předmostí: dlažba konglomerát : 6,00m2		6,00			
	vv		celkem		516,00			
92	K	564851111	Poklad ze štěrkodrti ŠD, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění 150mm	m2	516,00	150,00	77 400,00	URS 2017

pp	stěrkodrt' ŠDb 0/63	
vv	levobřežní předmostí: dlažba 505,00m2	505,00
vv	levobřežní předmostí: přídlažba 5,00m2	5,00
vv	levobřežní předmostí: dlažba konglomerát : 6,00m2	6,00
vv	celkem	516,00

93	K	57814R009	Obnova krytu vozovky litým asfaltem MA11 tl.40mm v pruhu šířky 0,5m, včetně zdrsnujícího posypu	m2	37,00	550,00	20 350,00	
	vv		levobřežní předmostí: 37,00m2		37,00			
94	K	57814R010	Obnova krytu vozovky litým asfaltem MA11 tl.40mm v pruhu šířky 0,25m, včetně posypu	m2	18,00	550,00	9 900,00	
	vv		levobřežní předmostí: 37,00m2		18,00			
95	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva tl. do 40mm, tl.60mm, skupiny A, pro plochy do 50m2	m2	13,00	300,00	3 900,00	URS 2017
	vv		levobřežní předmostí: hladká 10,0m2		10,00			
	vv		levobřežní předmostí: reliéfní 3,00m2		3,00			
	vv		celkem		13,00			
96	M	59246S13	Dlažba betonová zámková 19,6x16,1x6 šedá	m2	10,30	500,00	5 150,00	
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		levobřežní předmostí: hladká 10,0m2 *1,03 (+3% ztratiné)		10,30			
97	M	59246S14	Dlažba betonová zámková 20y10x6 signalizační reliéfní	m2	3,09	700,00	2 163,00	
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		levobřežní předmostí: reliéfní 3,00m2*1,03 (+3% ztratiné)		3,09			
98	K	564861111	Poklad ze stěrkodrti ŠD, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění 200mm	m2	13,00	180,00	2 340,00	URS 2017
	pp		stěrkodrt' ŠDb 0/63					
	vv		levobřežní předmostí: hladká 10,0m2		10,00			
	vv		levobřežní předmostí: reliéfní 3,00m2		3,00			
	vv		celkem		13,00			
99	K	57713R011	Asfaltový beton otevřený ACO 8 (CH) v pruhu šířky do 3m, tl.40mm oo zhutnění	m2	5,00	2300,00	11 500,00	
	vv		levobřežní předmostí: 5,00m2		5,00			
100	K	564921511	Podklad z R recyklátu s rozprostřením a zhutněním,tl. po zhutnění 60mm	m2	5,00	120,00	600,00	URS 2017
	vv		levobřežní předmostí: 5,00m2		5,00			
101	K	564851111	Poklad ze stěrkodrti ŠD, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění 150mm	m2	5,00	180,00	900,00	URS 2017
	vv		levobřežní předmostí: 5,00m2		5,00			
102	K	591211111	Kladení dlažby pozemních komunikací z kostek, s provedením lože do tl.50mm, drobných, do lože z kameniva těžného	m2	76,50	350,00	26 775,00	URS 2017
	pp		s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici					
	vv		levobřežní předmostí: 9,00		9,00			
	vv		pravobřežní předmostí: 65,00		65,00			
	vv		přídlažba		2,50			
	vv		celkem		76,50			
103	M	58181S15	Kostka dlažební drobná 100/100/100mm, štípaná žula, barevnost dle výběru	t	18,360	2100,00	38 556,00	
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		na 1m2 cca 0,240t					
	vv		levobřežní předmostí: (9,00+2,50)*0,240		2,760			
	vv		pravobřežní předmostí: 65,00*0,24		15,600			
	vv		celkem		18,360			
104	K	564871111	Poklad ze stěrkodrti ŠD, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění 250mm	m2	14,50	280,00	4 060,00	URS 2017
	pp		stěrkodrt' ŠDb 0/63					
	vv		levobřežní předmostí: 9,00+2,50+3,00		14,50			
105	K	564861111	Poklad ze stěrkodrti ŠD, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění 200mm	m2	65,00	250,00	16 250,00	URS 2017
	pp		stěrkodrt' ŠDb 0/63					
			pravobřežní předmostí: 65,00m2		65,00			
106	K	59451R012	Dlažba z konglomerátu reliéfní, do lože z kameniva 50mm, včetně dodání konglomerátních reliéfních dlaždic	m2	3,00	2500,00	7 500,00	URS 2017
	pp		dlaždice ze syntetického kamene se speciální hmatovou úpravou (reliéfní povrch) pro zrakově postižené určené pro signální, varovné a hmatné pásy zřizované v exteriéru					
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		levobřežní předmostí: 3,00		3,00			
D 6 PODLAHY A PODLAHOVÉ KONSTRUKCE						447 841,00		
107	K	631311136	Mazanina z betonu prostého, bez zvýšených nároků na prostředí, tl.přes 120 do 240mm, tř.C25/30	m3	44,17	3400,00	150 178,00	URS 2017

pp	C25/30 - XC2 - CI 1,0 - Dmax 32 - S3	
vv	podkladní beton	
vv	pravé předpolí schody	
vv	(5,265+7,05+0,15*2+0,158*2)*0,5*(6,25+0,15)*0,15	6,21
vv	pravé předpolí rampa	
vv	(2,933+2,964)*0,5*7,347*0,15	3,25
vv	(1,15+3,907)*0,5*0,40*0,15	0,15
vv	(4,057+3,08)*0,5*15,65*0,15	8,38
vv	(1,15+2,924)*0,5*8,662*0,15	2,65
vv	levé předpolí rampa	
vv	(3,05+4,20)*0,5*1,95*0,15	1,06
vv	(3,15+4,011)*0,5*4,198*0,15	2,25
vv	3,15*3,321*0,15	1,57
vv	3,15*6,876*0,15	3,25
vv	(3,15+0,15)*0,5*4,795*0,15	1,19
vv	4,80*4,972*0,5*0,15	1,79
vv	(4,766-0,15)*(3,75+0,15)*0,5*0,15+0,15*0,13*0,5*0,15	1,35
vv	(10,45*2,771+(2,502+0,15)*0,15)*0,15	4,40
vv	12,796*(2,771+3,15)*0,5*0,15	5,68
vv	(4,249+1,836)*0,5*3,30*0,15	1,51
vv	3,00*0,45*0,15*2 (přesah)	0,41
vv	odpočet zasahující plocha základu a podkladního betonu opěry	
vv	-(3,498+0,20)*0,5*2,30+(1,50+0,20)*0,5*2,30*0,15	-0,93
vv	celkem	44,17

108	K	631311116	Mazanina z betonu prostého, bez zvýšených nároků na prostředí, tl.přes 50 do 80mm, tř.C25/30	m3	13,28	3400,00	45 152,00	URS 2017
-----	---	-----------	--	----	-------	---------	-----------	----------

pp	C25/30 - XC2, XF3 - CI 1,0 - Dmax 32 - S3	
vv	spádový beton na základových deskách ramp	
vv	pravé předpolí schody	
vv	průměrná tl.(0,05*4+0,088*2+0,10+0,11)/8=0,073	
vv	(4,223-0,307+5,815-0,307)*0,5*(6,25-0,30-0,40)*0,073	1,91
vv	pravé předpolí rampa	
vv	(1,683+1,714)*0,5*6,797*(0,05+0,08)*0,5	0,75
vv	(0,45*0,40+2,207*(0,40+0,10)*0,5)*(0,05+0,10)*0,5	0,05
vv	(2,657+1,68)*0,5*15,20*(0,05+0,10+0,05+0,083)*0,25	2,33
vv	(1,60+1,30)*0,5*1,40*(0,05+0,08)*0,5	0,13
vv	(1,30+0,45)*0,5*6,812*(0,05+0,10)*0,5	0,45
vv	(0,80+0,25)*0,05*6,80*(0,05+0,10)*0,5	0,27
vv	levé předpolí rampa	
vv	3,00*1,521*(0,05+0,08)*0,5	0,30
vv	7,00*1,771*(0,05+0,084)*0,5	0,83
vv	12,496*(1,771+2,00)*0,5*(0,05+0,085+0,05+0,09)*0,25	1,62
vv	(3,70+3,65)*0,5*0,20*0,085	0,06
vv	(2,70+0,60)*0,5*2,00*(0,05+0,09)*0,5	0,23
vv	(2,75+3,15)*0,5*0,80*(0,05+0,08)*0,5	0,15
vv	(3,15+2,50)*0,5*3,05*(0,05+0,09)*0,5	0,60
vv	2,00*0,348*(0,05+0,09)*0,5	0,05
vv	2,00*6,876*(0,05+0,09)*0,5	0,96
vv	4,25*2,00*0,5*(0,05+0,09)*0,5	0,30
vv	5,15*3,90*0,5*(0,05+0,128)*0,5	0,89
vv	4,25*2,55*0,5*(0,05+0,128)*0,5	0,48
vv	(3,10+1,05)*0,5*3,60*(0,05+0,11)*0,5	0,60
vv	(2,55+2,75)*0,5*1,50*(0,05+0,11)*0,5	0,32
vv	celkem	13,28

109	K	632451457	Potěr pískocementový běžný C30, tl. přes 40 do 50mm	m2	153,82	350,00	53 837,00	URS 2017
-----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------

pp	C25/30 - XC2 - CI 1,0 - Dmax 32 - S3	
vv	pravé předpolí schody	
vv	(5,60+5,925)*0,5*1,15-0,307*1,15	6,27
vv	pravé předpolí rampa	
vv	(1,683+1,714)*0,5*6,818	11,58
vv	0,45*0,401+2,207*(0,401+0,10)*0,5	0,73
vv	(2,657+1,68)*0,5*15,247	33,06
vv	(1,60+1,30)*0,5*1,41	2,04
vv	(1,30+0,45)*0,5*6,869	6,01
vv	(0,80+0,25)*0,5*6,855	3,60
vv	levé předpolí rampa	
vv	1,521*3,01	4,58
vv	1,771*7,022	12,44
vv	(1,771+2,00)*0,5*12,54	23,64
vv	(3,711+3,661)*0,5*0,20	0,74
vv	(2,70+0,60)*0,5*2,00	3,30
vv	(2,75+3,15)*0,5*0,80	2,36
vv	(3,15+2,50)*0,5*3,05	8,62
vv	2,00*0,348	0,70
vv	2,00*6,897	13,79
vv	2,00*4,805*0,5	4,81
vv	5,188*3,90*0,5	10,12
vv	4,26*2,55*0,5	5,43
vv	celkem	153,82

110	K	63319R013	Povrchová úprava horizontální nebo skloněné betonové konstrukce krystalizační vysypovou směsí pro utěsnění ploch proti působení vody, dodání a nanášení směsí, zapravení rotační hladíčkou a ošetřování povrchu	m2	249,20	350,00	87 220,00	
	vv		úprava na pochozích plochách desek ramp					
	vv		pravé předpolí schody					
	vv		(7,053-0,25+6,724-0,25)*0,5*1,15		7,63			
	vv		pravé předpolí rampa					
	vv		(2,752+2,793)*0,5*9,829		27,25			
	vv		(2,793+2,814)*0,5*4,814		13,50			
	vv		(1,00+3,757)*0,5*0,401		0,95			
	vv		(3,757+2,78)*0,5*15,548		50,82			
	vv		(1,00+2,774)*0,5*8,584		16,20			
	vv		7,158*0,25		1,79			
	vv		levé předpolí rampa					
	vv		(3,861+3,00)*0,5*4,198		14,40			
	vv		3,00*3,321*0,5		4,98			
	vv		3,00*6,897		20,69			
	vv		3,00*4,803*0,5		7,20			
	vv		4,972*4,838*0,5		12,03			
	vv		4,778*3,60*0,5		8,60			
	vv		2,621*10,333		27,08			
	vv		(2,621+3,00)*0,5*12,837		36,08			
	vv		celkem		249,20			
111	K	63399R014	Povrchová úprava horizontální betonové konstrukce zdrsněním vymetením koštětem	m2	249,20	300,00	74 760,00	
	vv		výměra m2 dle pol. provedení vsypu: 249,20m2		249,20			
112	K	622631011	Spárování vnějších ploch pohledového zdiva z tvárnic nebo kamene spárovací maltou, stěn	m2	183,47	200,00	36 694,00	URS2017
	vv		kamenná přizdívka					
	vv		pravé předpolí schody					
	vv		(2,699-0,30+2,807-0,312)*(0,10+1,945-0,665+0,10)*0,5		3,62			
	vv		(1,50+1,56)*(2,067-0,665+0,10)		4,60			
	vv		(0,90+0,936)*(2,067+2,547-0,665*2+0,10*2)*0,5		3,20			
	vv		(1,15+1,196)*(2,70-0,665+0,10)		5,01			
	vv		(0,30+0,312)*0,16*0,5*11		0,54			
	vv		(6,25+6,50)*(362,615-362,30)*0,5		2,01			
	vv		pravé předpolí					
	vv		(7,347+15,50-2,65)*(0+1,513+0,10*2)*0,5		17,30			
	vv		(9,773-2,65)*(0+0,948+0,10*2)*0,5		4,09			
	vv		(8,512-1,30)*(0+0,948+0,10*2)*0,5		4,14			
	vv		2,783*(1,513+0,10)		4,49			
	vv		(7,10-0,95)*1,50*0,5		4,61			
	vv		0,25*(1,513+1,494)*,5		0,38			
	vv		levé předpolí					
	vv		(10,30+12,796-2,385)*(0,10+363,50-362,32+0,10)*0,5		14,29			
	vv		3,321*(363,50-362,32+363,50-362,39+0,10*2)*0,5		4,13			
	vv		(2,083-0,34)*(363,50-362,39+0,10*2)*0,5		1,14			
	vv		0,34*5*0,21*0,5		0,18			
	vv		(1,80-0,30)*(0,10+363,50-362,35+0,10)*0,5		1,01			
	vv		0,30*5*0,21*0,5		0,16			
	vv		4,198*(363,50-362,35+363,50-362,20+0,10*2)*0,5		5,56			
	vv		11,671*(363,50-362,20+364,314-361,809+0,10*2)*0,5		23,37			
	vv		4,616*(364,314-361,809+364,65-361,809+0,10*2)*0,5		12,80			
	vv		opěra O1					
	vv		7,727*(364,06-362,56+0,10)		12,36			
	vv		2,424*(364,06*2-362,56-362,30+0,10*2)*0,5		4,19			
	vv		1,65*(364,65-364,06)		0,97			
	vv		2,30*(364,06*2-362,56-362,3+0,10*2)*0,5		3,98			
	vv		1,55*(364,45-364,06)		0,60			
	vv		opěra O2					
	vv		7,695*(364,65-361,68+0,10)		23,62			
	vv		-5,717*0,65		-3,72			
	vv		2,70*(364,65-361,68+0,10)		8,29			
	vv		3,60*(3,00-0,20-0,825)*0,5		3,56			
	vv		-0,30*(3,00-0,20-0,825)*0,5		-0,30			
	vv		6,00*(3,00-0,20-0,825+3,00-0,20-0,345)*0,5		13,29			
	vv		celkem		183,47			
113	K	63499R015	Těsnění spar asfaltovou zálivkou, š do 20mm	m	6,30	300,00	1 890,00	
	vv		2,752+3,55		6,30			
D 91 DOPLŇUJÍCÍ KONSTRUKCE A PRÁCE POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ								262 170,00
114	K	919735112	Rezáni stávajícího živič. krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100mm	m	51,00	80,00	4 080,00	URS 2017
	vv		pravobřežní předmostí: 22,00m		22,00			
	vv		levobřežní předmostí: 29,00m		29,00			
	vv		celkem		51,00			
115	K	91624R016	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou C16/20 do lože z betonu prostého téže značky	m	15,00	300,00	4 500,00	URS 2017

	vv		celkem		3,00				
127	M	40444S21	Značka dopravní kruhová FeZn, zmenšená velikost 500mm, C9B	ks	3,00	2000,00	6 000,00		
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi						
	vv		levobřežní předmostí : 2ks		2,00				
	vv		pravobřežní předmostí :1ks		1,00				
	vv		celkem		3,00				
128	M	40444S22	Značka dopravní obdélníková FeZn, základní velikost, IS21a	ks	1,00	2000,00	2 000,00		
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi						
	vv		levobřežní předmostí : 1ks		1,00				
129	M	40444S23	Značka dopravní obdélníková FeZn, základní velikost, IS21a	ks	1,00	2000,00	2 000,00		
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi						
	vv		levobřežní předmostí : 1ks		1,00				
130	M	40445S24	Sloupek Zn 60 -3 350mm	ks	3,00	800,00	2 400,00		
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi						
	vv		levobřežní předmostí : 2ks		2,00				
	vv		pravobřežní předmostí :1ks		1,00				
	vv		celkem		3,00				
131	K	915231115	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem, přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy, bílé, základní	m2	3,00	350,00	1 050,00	URS 2017	
	vv		levobřežní předmostí, 3x V20: 3,00m2		3,00				
132	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení plošné, stříkané barvou, plošné	m2	3,00	50,00	150,00	URS 2017	
	vv		levobřežní předmostí, 3x V20: 3,00m2		3,00				
133	K	919111233	Řezání dilatačních spar v cementobetonovém krytu, vytvoření komůrky pro těsnící závluku š.20mm hloubky 40mm	m	150,00	120,00	18 000,00	URS 2017	
	vv		pravobřežní předmostí: 150,00		150,00				
134	K	919112233	Řezání dilatačních spar v živičném krytu, vytvoření komůrky pro těsnící závluku š.20mm, hloubky 40mm	m	150,00	150,00	22 500,00	URS 2017	
	vv		levobřežní předmostí: 150,00		150,00				
135	K	919122132	Utěsnění dilatačních spar závlukou za tepla š.20mm, hloubky 40mm	m	300,00	100,00	30 000,00	URS 2017	
	vv		levobřežní předmostí: 150,00		150,00				
	vv		pravobřežní předmostí: 150,00		150,00				
	vv		celkem		300,00				
D 99 PŘESUNY SUTI						171 634,57			
136	K	997221551	Vodorovná doprava suti, bez naložení, se složením, ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1km	t	622,494	50,00	31 124,70	URS 2017	
	vv		sut' a vybourané hmoty dle odd.11 - Bourání, přípravné a příružené práce		635,226				
	vv		odpočet hmotnost vybouraných kusových prvků						
	vv		pol.2/odd.11 - Bourání přípravné a přidružené práce		-12,650				
	vv		pol.13/odd.11 - Bourání přípravné a přidružené práce		-0,082				
	vv		celkem		622,494				
137	K	997221559	Příplatek za další 1km	t	3112,470	10,00	31 124,70	URS 2017	
	vv		celkem 6km, příplatek 5x						
	vv		622,494*5		3112,470				
138	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na vzdálenost do 1km	t	12,732	60,00	763,92	URS 2017	
	vv		pol.2/odd.11 - Bourání přípravné a přidružené práce		12,650				
	vv		pol.13/odd.11 - Bourání přípravné a přidružené práce		0,082				
	vv		celkem		12,732				
139	K	997221569	Příplatek za další 1km	t	63,660	10,00	636,60	URS 2017	
	vv		celkem 6km, příplatek 5x						
	vv		12,732*5		63,660				
140	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce, z asfaltových povrchů	t	150,124	350,00	52 543,40	URS 2017	
	vv		hmotnosti dle položek odd.11 Bourání přípravné a přidružené práce						
	vv		pol.1 - 5,665t		5,665				
	vv		pol.3 - 1,100t		1,100				
	vv		pol.5 - 26,400t		26,400				
	vv		pol.7- 116,959t		116,959				
	vv		celkem		150,124				
141	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce, betonového	t	46,207	250,00	11 551,75	URS 2017	
	vv		hmotnosti dle položek odd.11 Bourání přípravné a přidružené práce						
	vv		pol.2 -12,650t		12,650				
	vv		pol.9 - 30,875t		30,875				
	vv		pol.11 -2,600t		2,600				
	vv		pol.13 -0,082t		0,082				

vv celkem 46,207

142	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce, z kameniva	t	438,895	100,00	43 889,50	URS 2017
vv			hmotností dle položek odd.11 Bourání přípravné a přidružené práce					
vv			pol.4		1,450			
vv			pol.6		69,600			
vv			pol.8		308,345			
vv			pol.10		55,100			
vv			pol.12		4,400			
vv			celkem		438,895			

D 9 DOKONČUJÍCÍ PRÁCE 50 000,00

143	K	9agr01	Soubor pomocných lešení pro práce ve výškách nad 1,80m, dle návrhu zhotovitele, kompletní provedení, včetně přesunů hmot	kpl	1,00	50000,00	50 000,00	
-----	---	--------	--	-----	------	----------	-----------	--

D 998 PŘESUN HMOT HSV 277 723,00

144	K	99899R020	Přesun hmot pro individuálně kalkulovaný pro technologicky nesourodý objekt	t	1388,615	200,00	277 723,00	URS 2017
p			<i>hmotnost u konstrukci, které obsahují i ukládku betonu, kameniva nebo živých směsí do konstrukce je uvedena nulová tj. nevstupují do výpočtu přesunu, rozhodující je vazba na katalog</i>					

D 711 IZOLACE PROTI VODĚ, VLHKOSTI A PLYNŮM 123 093,80

145	K	711111001	Izolace proti zemní vlhkosti, natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V, nátěrem penetračním	m2	106,88	50,00	5 344,00	URS 2017
vv			opěra O2					
vv			vodorovná horní plocha přesahujícího základu					
vv			$(7,835+7,50)*0,5*0,45+(2,70+2,90)*0,5*0,25$		4,15			
vv			$(3,60+(5,95+6,00)*0,5)*0,25$		2,39			
vv			$(3,498+0,20+1,50+0,20)*0,5*2,30$		6,21			
vv			vodorovné plochy uvnitř opěry					
vv			$2,45*3,50*0,5+(4,30+3,00)*0,5*2,317$		12,74			
vv			$(2,80+2,20)*0,5*0,55+0,40*0,25*0,5$		1,43			
vv			$(2,65+3,25)*0,5*0,85+3,25*1,10*0,5$		4,30			
vv			opěra O1					
vv			vodorovná horní plocha přesahujícího základu					
vv			$(8,058+7,80)*0,5*0,45+2,05*0,25+2,15*0,45$		5,05			
vv			svíslé plochy uvnitř opěry					
vv			$(1,30*3+1,36)*(2,64+2,69)*0,5$		14,02			
vv			$(3,067+2,94)*2,64+(0,307+0,30+0,307)*2,69$		18,32			
vv			$(6,043-0,307)*0,68$		3,90			
vv			schody u O1					
vv			vodorovná horní plocha přesahujícího základu					
vv			$(6,50+6,25)*0,25$		3,19			
vv			rampy pravé předpolí					
vv			vodorovná horní plocha přesahujícího základu					
vv			$(2,783-0,25+7,347+15,50+24,363+1,55)*0,25$		12,82			
vv			rampy levé předpolí					
vv			vodorovná horní plocha přesahujícího základu					
vv			$(10,00+(18,20+18,35)*0,5)*0,25$		7,07			
vv			$(10,00+0,30)*0,25$		2,58			
vv			$(4,198+(11,671+11,45)*0,5+(4,616+4,45)*0,5)*0,25$		5,07			
vv			$(3,859+8,549+6,876+4,958)*0,15$		3,64			
vv			celkem		106,88			

146	K	711112001	Izolace proti zemní vlhkosti, natěradly a tmely za studena na ploše svíslé S, nátěrem penetračním	m2	382,41	50,00	19 120,50	URS 2017
vv			opěra O2					
vv			svíslý obvod základu					
vv			$(1,20+7,835+3,80+3,498+4,60+1,45)*0,90$		20,14			
vv			$(1,00+1,85+3,95+2,85)*0,30$		2,90			
vv			$3,95*(0,90-0,30)$		2,37			
vv			svíslá od horní hrany základu 0,30m nad terén nebo pod desku přilehlé ke					
vv			$(7,52+0,75+2,90)*(361,68-361,36+0,30)$		6,93			
vv			$0,90*(0,249+0,49+0,321+0,49-0,20*2)*0,5$		0,52			
vv			$0,28*(0,321+0,49-0,20)$		0,17			
vv			svíslé plochy uvnitř opěry					
vv			$(3,50+2,45+4,27+4,30+2,317+0,22)*3,25$		55,44			
vv			$(2,90+2,85+1,80+2,95)*3,25$		34,13			
vv			$-(2,45*0,489+(3,50+4,27)*(0,10+0,489)*0,5)$		-3,49			
vv			$-(2,317*0,537+4,30*(0,10+0,537)*0,5)$		-2,61			
vv			$-(2,85*0,10+(0,25+0,60)*(0,537+0,471)*0,5)$		-0,71			
vv			$5,95*(0,321+0,49+0,825+0,49-0,20*2)*0,5$		5,13			
vv			$3,35*(0,825+0,49+3,00+0,49-0,20*2)*0,5$		7,38			
vv			$(2,10+3,35)*(3,00+0,49-0,20)$		17,93			
vv			$0,20*(361,68-361,36+0,30)$		0,12			
vv			opěra O1					
vv			svíslý obvod základu					
vv			$(7,274+8,058+2,50+2,62)*0,90$		18,41			
vv			svíslá od horní hrany základu 0,30m nad terén nebo pod desku přilehlé ke					
vv			$7,274*(362,56-361,201+0,30)$		12,07			
vv			$(2,05+2,15)*(362,56-361,201+362,30-361,201+0,30*2)*0,5$		6,42			

vv	vodorovné plochy uvnitř opěry	
vv	(3,113+3,067)*0,5*1,30	4,02
vv	(2,519+2,94)*0,5*1,30	3,55
vv	schody u O1	
vv	svislý obvod základu	
vv	(6,50+5,265+6,25)*0,30	5,40
vv	svislá od horní hrany základu 0,30m nad terén nebo pod desku přilehlé kce	
vv	(6,25+6,50)*(362,30-361,65+362,615-361,65+0,30*2)*0,5	14,12
vv	-(0,30*0,30*2+0,30*0,15*2)	-0,27
vv	rampy pravé předpolí	
vv	svislý obvod základu	
vv	(2,783+7,347+15,50+2,78+24,363+2,774+1,55)*0,30	17,13
vv	svislá od horní hrany základu 0,30m nad terén nebo pod desku přilehlé kce	
vv	2,783*(362,55-361,95+0,30)	2,50
vv	(7,1250+15,50)*(362,55-361,95+362,45-361,95+0,30*2)*0,5	19,23
vv	24,363*(362,45-361,95+362,55-361,95+0,30*2)*0,5	20,71
vv	1,55*(362,55-361,95)	0,93
vv	2,28*362,45-361,95)	1,14
vv	-(3,70+4,95)*2*0,50*0,5	-4,33
vv	rampy levé předpolí	
vv	svislý obvod základu	
vv	(2,621+10,30+18,20+2,813+17,67+4,766+10,30+0,30-7,20)*0,30	17,93
vv	(8,549+6,876+4,958+3,859)*0,30	7,27
vv	svislá od horní hrany základu 0,30m nad terén nebo pod desku	
vv	(10,00+18,35)*(361,85-361,35+362,43-361,35+0,30*2)*0,5	30,90
vv	-(2,083+3,321+0,97)*(361,85-361,35)	-3,19
vv	2,30*(362,43-361,85)	1,33
vv	(4,198+11,45)*(362,43-361,35+361,809-361,35+0,30*2)*0,5	16,74
vv	-(1,80+4,198+0,97)*(361,85-361,35)	-3,48
vv	4,45*(361,809-361,35+0,30)	3,38
vv	2,65*(361,85-361,35+0,30)	2,12
vv	-(0,30*0,30+0,30*0,15)*2	-0,27
vv	-(4,20*0,50*0,5+2,65*0,50*0,5)	-1,71
vv	3,859*(3,00-0,20+1,165-0,20)*0,5	7,26
vv	4,958*(3,00-0,20+2,39-0,20)*0,5	12,37
vv	6,876*(2,39-0,20+1,85-0,20)*0,5	13,20
vv	8,549*(1,85-0,20+1,165-0,20)*0,5	11,18
vv	celkem	382,41

147	M	11163S25	Lak asfaltový penetrační, ALP, balení 9kg	t	0,182	40000,00	7 280,00	
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa					
	vv		k výměře vodorovné a svislé asfaltovým lakem, minimálně 0,30kg/m2					
	vv		(106,88*0,00030+382,41*0,00035)*1,10 (10%ztratné)		0,182			
148	K	711111002	Izolace proti zemní vlhkosti, natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V, nátěrem lakem asfaltovým	m2	213,76	20,00	4 275,20	URS 2017
	vv		výměra dle pol. nátěrem penetračním, na ploše vodorovné 2x					
	vv		106,88*2		213,76			
149	K	711112002	Izolace proti zemní vlhkosti, natěradly a tmely za studena na ploše svislé S, nátěrem lakem asfaltovým	m2	764,82	20,00	15 296,40	URS 2017
	vv		výměra dle pol. nátěrem penetračním, na ploše svislé 2x					
	vv		382,41*2		764,82			
150	M	11163S26	Lak asfaltový normální ALN, balení 9kg	t	0,461	40000,00	18 440,00	
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
	vv		k výměře vodorovné a svislé asfaltovým lakem					
	vv		(213,76*0,00035+764,82*0,00045)*1,10 (10%ztratné)		0,461			
151	K	711491172	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, ostatní, na ploše vodorovné, z textilií, ochranné	m2	106,88	50,00	5 344,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol. nátěrem penetračním, na ploše vodorovné: 108,66m2		106,88			
152	K	711491272	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, ostatní, na ploše svislé, z textilií, ochranné	m2	382,41	50,00	19 120,50	URS 2017
	vv		výměra dle pol. nátěrem penetračním, na ploše svislé : 382,41m2		382,41			
153	M	69311S27	Geotextilie netkaná UV stabilizovaná 500 g/m2 do š 6 m	m2	562,68	50,00	28 134,00	
	pp		plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa					
	vv		k výměře vodorovné a svislé					
	vv		(106,88+382,41)*1,15 (+15% NSM)		562,68			
154	K	998711101	Přesun hmot tonazní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,924	800,00	739,20	URS 2017
D 766 KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ					294 005,00			
155	M	61100S28	Dřevěné zábradelní madlo z dubových lamel, průřez 60/60mm, s povrch. úpravou vodním lakem, dodávka	m	151,00	1000,00	151000,00	
	vv		výměra bm dle rozpisu v tabulce: 151,00		151,00			
156	K	766211200	Montáž madel průběžných	m	151,00	200,00	30200,00	URS2017

157	M	61100S29	Sedák lavice 1500/300/60mm z lamelových dubových fošen, včetně sepnutí lanem, prvků kotevních a povrchové úpravy (vodní lak)	ks	1,00	30000,00	30000,00	
vv		sedák na betonové lavici pravé předpolí : 1ks				1,00		
158	K	76600R021	Montáž sedáku 1500/300/60mm včetně kotvení na chemické kotvy	ks	1,00	5000,00	5000,00	URS2017
vv		sedák na betonové lavici pravé předpolí : 1ks				1,00		
159	M	61100S30	Sedák lavice 4000/300/60mm z lamelových dubových fošen, včetně sepnutí lanem, prvků kotevních a povrchové úpravy (vodní lak)	ks	1,00	70000,00	70000,00	
		sedák na betonové lavici levé předpolí : 1ks				1,00		
160	K	76600R022	Montáž sedáku 4000/300/60mm včetně kotvení na chemické kotvy	ks	1,00	5000,00	5000,00	
vv		sedák na betonové lavici pravé předpolí : 1ks				1,00		
161	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro truhlářské konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,561	5000,00	2 805,00	URS 2017
D		767 KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ					609 738,00	
162	K	76700R023	Ocelové zábradlí s výplní nerezovou sítí, dodávka a montáž kompletu, včetně povrchové úpravy a kotvení	m	151,00	4000,00	604000,00	
pp		Stojky s madly a výplní . Výplň zábradlí z nerezové lankové sítě s certifikací ETA, velikost oka sítě 40 mm, průměr lanka sítě 1,5 mm. Síť se sloupky zábradlí spojena nerezovým obvodovým lanem pr. 6 mm při konstrukci lana 7 x 7. Lanka na koncích osazena lisovacími koncovkami s napínákem, pro zajištění předpětí v laně cca 500 kg. Stojky krajních a lomových sloupků budou osazeny ve svislém směru nerezovou kulatinou o pr. 8 mm, která bude kotvena do sloupku zábradlí pomocí nerezových šroubů M8 s četností cca 350 mm a držáky a lana budou zdvojeny, bm síť 149,58, délka lanka celkem 299,16m, počet nerez tyčí 34, hmotnost oceli (bez sítě a lanek a nerez tyč) 5124,60kg						
vv		68,00+83,00						
163	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	5,738	1000,00	5 738,00	URS 2017

KRYCÍ LIST SOUPISU

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

Objekt **S0 201 - PŘEDPOLÍ LÁVKY - dílčí část - OPĚRY**

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**1 605 981**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 605 981	21,00%	337 256
DPH snížená	0	5,00%	0

cena vč. DPH**1 943 237**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
		kód dílu	popis dílu				cena czk	
Stavba	CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA A CENTRUM MĚSTA PÍSEK - OBJEKT Č.2 LÁVKA PRO CYKLISTY A PĚŠÍ							
Objekt	S0 201 - PŘEDPOLÍ LÁVKY - dílčí část - OPĚRY							
	Náklady soupisu celkem						1 605 980,50	
			HSV					
2			Základy				530 756,00	
3			Svislé a kompletní konstrukce				788 456,00	
4			Vodorovné konstrukce				152 342,00	
6			Úpravy povrchů, podlahy				10 536,00	
9			Dokončující práce				112 700,00	
99			Přesun hmot HSV				11 190,50	

SOUPIS PRACÍ								
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena jednotky	cena celkem	cenová soustava
D		ZÁKLADY				530 756,00		
1	K	273321117	Základové konstrukce z betonu železového, desky ve výkopu nebo na hlavách pilot tř.C25/30	m3	57,56	3600,00	207 216,00	URS 2017
	vv		opěra O1					
	vv		(7,274+8,058)*0,5*2,50*0,90		17,25			
	vv		opěra O2					
	vv		((7,835+7,00)*0,5*1,20+4,60*5,40+1,902*1,35*0,5)*0,925		32,40			
	vv		((3,95+3,35)*0,5*1,029+(3,80+4,60)*0,5*0,85)*0,30		2,20			
	vv		(4,60*1,644*0,5+0,35*0,15*0,5)*0,30		1,14			
	vv		2,45*3,50*0,5*(0,10+0,489)*0,5		1,26			
	vv		((4,30+3,00)*0,5*2,317+(2,80+2,20)*0,5*0,55)*(0,10+0,573)*0,5		3,31			
	vv		celkem		57,56			
2	K	273354111	Bednění základových konstrukcí, desek, zřízení	m2	43,82	600,00	26 292,00	URS 2017
	vv		opěra O1					
	vv		(7,274+8,058+2,50+2,62)*0,90		18,41			
	vv		opěra O2					
	vv		(1,20+7,835+3,80+3,498+4,60+1,45)*0,90		20,14			
	vv		(1,00+1,85+3,95+2,85)*0,30		2,90			
	vv		3,95*(0,90-0,30)		2,37			
	vv		celkem		43,82			
3	K	273354211	Bednění základových konstrukcí, desek, odstranění	m2	43,82	400,00	17 528,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol. zřízení bednění:43,82m2		43,82			
4	K	273361116	Výztuž základových konstrukcí patek a bloků, z betonářské oceli B 500B	t	9,990	28000,00	279 720,00	URS 2017
	vv		základ opěry O1					
	vv		podle výkresu výztuže D.2.2.8.1					
	vv		(94,29+1293,00+1737,0+2526,00)*0,001		5,650			
	vv		odpočet dřík a římsa, křídla a zídka, bločky, deska					
	vv		-(1,534+0,466+0,058+0,054)		-2,112			
	vv		základ opěry O2					
	vv		podle výkresu výztuže D.2.2.9.2					
	vv		(1159,0+136,40+1092,0+1655,0+7813,00+208,1+113,60)*0,001		12,177			
	vv		odpočet dřík a římsa, křídla a zídka, bločky, deska					
	vv		-(3,825+1,747+0,039+0,114)		-5,725			
	vv		celkem		9,990			
D		3 SVISLÉ A KOMPLETNÍ KONSTRUKCE				788 456,00		
5	K	334223118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového tř.C30/37	m3	44,02	3600,00	158 472,00	URS 2017
	p		C30/37-XC4, XF3 - C10,2, Dmax 22-S3					
	vv		opěra O1					
	vv		(7,099+6,929)*0,5*0,75*2,30		12,10			
	vv		opěra O2					
	vv		(7,521+7,05)*0,5*0,75*3,29		17,98			
	vv		-(5,715+0,25)*0,50*0,40		-1,19			
	vv		((4,10+4,85)*0,5*0,55+(4,85+4,65)*0,5*0,45)*3,29		15,13			
	vv		celkem		44,02			
6	K	334223218	Mostní křídla a závětrná zídka z betonu železového tř.C30/37	m3	20,08	3600,00	72 288,00	URS 2017
	p		C30/37-XC4, XF3 - C10,2, Dmax 22-S3					
	vv		opěra O1					
	vv		křídla					
	vv		(1,30*2+1,36)*0,30*(2,64+2,69)*0,5		3,17			
	vv		závětrná zídka					
	vv		(6,929+6,99)*0,5*0,25*0,34		0,59			
	vv		opěra O2					
	vv		křídla					
	vv		(5,00+4,25)*0,5*0,30*3,29		4,56			
	vv		(3,00+3,15)*0,5*0,30*3,29		3,04			
	vv		(2,10+1,50+2,85+3,65+2,90+3,05+0,25+0,05)*0,5*0,30*3,29		8,07			
	vv		závětrná zídka					
	vv		(5,715+0,75)*0,25*0,40		0,65			
	vv		celkem		20,08			
7	K	334223318	Mostní bloky ložisek z betonu železového tř.C30/37	m3	0,38	4800,00	1 824,00	URS 2017
	p		C30/37-XC4, XF3 - C10,2, Dmax 22-S3					
	vv		na opěře O1					
	vv		(1,38*0,58*2+0,58*0,66)*0,12		0,24			
	vv		na opěře O2					
	vv		0,66*0,58*0,12*3		0,14			
	vv		celkem		0,38			
8	K	34832R001	Římsa opěry z betonu železového tř.C30/37	m3	0,98	3800,00	3 724,00	
	p		C30/37-XC4, XF3 - C10,2, Dmax 22-S3					
	vv		opěra O1					
	vv		(7,727+7,611)*0,5*0,25*0,25		0,48			

vv	(0,50+0,524)*0,25*0,25	0,06
vv	1,55*0,25*0,20	0,08
vv	opěra O2	
vv	5,715*0,25*0,25	0,36
vv	celkem	0,98

9	K	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění, zřízení, z překližek, pro železobeton	m2	109,99	600,00	65 994,00	URS 2017
	vv		opěra O1					
	vv		(7,099+6,929+0,50+0,524-0,315-0,307-0,30)*2,30		32,50			
	vv		opěra O2					
	vv		(7,521+7,05+1,20+1,289-1,00-0,34-0,30)*3,29+0,50*0,40		50,93			
	vv		-5,715*(0,40+0,25)		-3,71			
	vv		(3,50+4,30+0,90+0,50)*3,29		30,27			
	vv		celkem		109,99			

10	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění, odstranění	m2	109,99	400,00	43 996,00	URS 2017
	vv		výměra m2 dle pol.zřízení: 109,99m2		109,99			

11	K	334352111	Bednění mostních křídel a závětrných zídek ze systémového bednění, zřízení, z překližek	m2	169,28	600,00	101 568,00	URS 2017
	vv		opěra O1					
	vv		křídla					
	vv		(1,30*2+1,36)*2*(2,64+2,69)*0,5		21,11			
	vv		(0,315+0,307+0,30)*2,69		2,48			
	vv		závětrná zídka					
	vv		(6,925+6,99+0,25+0,258)*0,34		4,90			
	vv		opěra O2					
	vv		křídla					
	vv		(5,60+4,25+3,00+3,15-0,25+0,30)*3,29		52,80			
	vv		(2,10+1,50+2,85+3,65+2,90+3,05+0,25+0,05)*3,29		53,79			
	vv		závětrná zídka					
	vv		(5,715+5,965+0,75+1,00+0,25)*0,40		34,20			
	vv		celkem		169,28			

12	K	334352211	Bednění mostních křídel a závětrných zídek ze systémového bednění, zřízení, z překližek	m2	169,28	600,00	101 568,00	URS 2017
	vv		výměra m2 dle pol.zřízení: 169,28m2		169,28			

13	K	428351111	Bednění boku bloku ložiska, zřízení nebo odstranění	m2	2,13	400,00	852,00	URS 2017
	vv		bločky na opěře O1					
	vv		na opěře O1					
	vv		(1,38*2+0,58*2+0,58+0,66)*2*0,12		1,24			
	vv		na opěře O2					
	vv		(0,66+0,58)*2*0,12*3		0,89			
	vv		celkem		2,13			

14	K	34835R002	Bednění římsy opěry, včetně podpěrné konstrukce, zřízení	m2	8,10	600,00	4 860,00	
	vv		na opěře O1					
	vv		(7,27+0,75+0,786)*0,25 boky		2,20			
	vv		(7,27+7,611)*0,5*0,25+(0,50+0,524)*0,25 dno		2,12			
	vv		(1,55+0,25*2)*0,20 boky		0,41			
	vv		1,55*0,25 dno		0,39			
	vv		na opěře O2					
	vv		(5,715+0,25*2)*0,25 boky		1,55			
	vv		5,7115*0,25 dno		1,43			
	vv		celkem		8,10			

15	K	34835R003	Bednění římsy opěry, včetně podpěrné konstrukce, odstranění	m2	8,10	400,00	3 240,00	
	vv		výměra dle pol.zřízení: 8,10m2		8,10			

16	K	334361216	Výztuž betonářská mostních konstrukcí z oceli B 500B dřiků opěr	t	5,359	30000,00	160 770,00	URS 2017
	vv		opěra O1					
	vv		podle výkresu výztuže D.2.2.8.1					
	vv		(94,29+1293,00+1737,0+2526,00)*0,001		5,650			
	vv		odpočet základ, křídla a zídka, bločky, deska					
	vv		-(3,538+0,466+0,058+0,054)		-4,116			
	vv		opěra O2					
	vv		podle výkresu výztuže D.2.2.9.2					
	vv		(1159,0+136,40+1092,0+1655,0+7813,00+208,1+113,60)*0,001		12,177			
	vv		odpočet základ, křídla a zídka, bločky, deska					
	vv		-(6,452+1,747+0,039+0,114)		-8,352			
	vv		celkem		5,359			

17	K	334361226	Výztuž betonářská mostních konstrukcí z oceli B 500B křídel a závětr. zídek	t	2,213	30000,00	66 390,00	URS 2017
	vv		u opěry O1					
	vv		podle výkresu výztuže D.2.2.8.1					
	vv		(94,29+1293,00+1737,0+2526,00)*0,001		5,650			
	vv		odpočet základ, opěra a římsa, bločky, deska					
	vv		-(3,538+1,534+0,058+0,054)		-5,184			
	vv		u opěry O2					

vv	podle výkresu výztuže D.2.2.9.2	
vv	(1159,0+136,40+1092,0+1655,0+7813,00+208,1+113,60)*0,001	12,177
vv	odpočet základ, opěra a římsa, bločky, deska	
vv	-(6,452+3,825+0,039+0,114)	-10,430
vv	celkem	2,213

18	K	334361266	Výztuž betonářská mostních konstrukcí z oceli B 500B úložných prahů ložisek	t	0,097	30000,00	2 910,00	URS 2017
vv			na O1					
vv			podle výkresu výztuže D.2.2.8.1					
vv			ozn.21a až 21c					
vv			(6,60+40,00+18,90)*0,882*0,001		0,058			
vv			na O2					
vv			podle výkresu výztuže D.2.2.9.2					
vv			ozn.34a až 34b					
vv			(19,90+24,00)*0,882*0,001		0,039			
vv			celkem		0,097			

D 4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

152 342,00

19	K	421321108	Mostní železobetonové konstrukce deskové, přechodové, z betonu tř.C30/37	m3	8,83	3900,00	34 437,00	URS 2017
p			C30/37- <i>XC4</i> , <i>XF3</i> - <i>CI0,2</i> , <i>Dmax</i> 22- <i>S3</i>					
vv			desky na opěrách pro návaznost na rampy					
vv			na opěře O1					
vv			(6,815+7,261)*0,5*1,55*0,20		2,18			
vv			na opěře O2					
vv			(6,191*4,328*0,5+(6,191+4,35)*0,5*3,367)*0,20		6,23			
vv			((3,50+4,25)*0,5*0,85+4,25*1,45*0,5)*0,20		1,28			
vv			-5,715*0,75*0,20		-0,86			
vv			celkem		8,83			

20	K	421351112	Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého, zřízení, boků přechodové desky	m2	9,11	600,00	5 466,00	URS 2017
vv			na opěře O1					
vv			(6,815+7,261+1,55+1,61)*0,20		3,45			
vv			na opěře O2					
vv			(7,695+0,25*2+0,90+2,72+3,65+1,55+3,75+7,55)*0,20		5,66			
vv			celkem		9,11			

21	K	421351212	Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého, odstranění, boků přechodové desky	m2	9,11	400,00	3 644,00	URS 2017
vv			výměra dle pol.zřízení: 9,11m2		9,11			

22	K	42135R004	Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého, zřízení, přesahu přechodové desky včetně podpěrné konstrukce	m2	6,13	600,00	3 678,00	
vv			na opěře O1					
vv			(7,261+1,55+1,61)*0,25		2,61			
vv			na opěře O2					
vv			(1,728+1,60+2,90+2,70+3,60+3,35+6,30+5,95)*0,5*0,25		3,52			
vv			celkem		6,13			

23	K	42135R005	Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého, odstranění, přesahu přechodové desky včetně podpěrné konstrukce	m2	6,13	400,00	2 452,00	
vv			výměra dle pol.zřízení: 6,13m2		6,13			

24	K	421361216	Výztuž deskových konstrukcí z oceli B 500B, přechodové desky	t	0,168	28000,00	4 704,00	URS 2017
vv			na opěře O1					
vv			podle výkresu výztuže D.2.2.8.1: 0,050t		0,054			
vv			na opěře O2					
vv			podle výkresu výztuže D.2.2.9.2: 0,114t		0,114			
vv			celkem		0,168			

25	K	421361412	Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí přes 4kg/m2	t	1,037	28000,00	29 036,00	URS 2017
vv			na opěře O1					
vv			podle výkresu výztuže D.2.2.8.1: 0,324t		0,324			
vv			na opěře O2					
vv			podle výkresu výztuže D.2.2.9.2: 0,7128t		0,713			
vv			celkem		1,037			

26	K	45131R006	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, tl. 50mm, tř.C25/30	m2	25,95	500,00	12 975,00	
pp			C25/30 - <i>XC2</i> - <i>CI</i> 1,0 - <i>Dmax</i> 32 - <i>S3</i> , tloušťka 50mm					
vv			na zásypu pod deskou					
vv			na opěře O1					
vv			(3,113+3,067)*0,5*1,30		4,02			
vv			(2,519+2,94)*0,5*1,30		3,55			
vv			na opěře O2					
vv			2,45*3,50*0,5+(4,30+3,00)*0,5*2,317		12,74			
vv			(2,80+2,20)*0,5*0,55+0,40*0,25*0,5		1,43			
vv			(2,65+3,25)*0,5*0,85+3,25*1,10*0,5		4,30			
vv			celkem		26,04			

27	K	45131R007	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, tl. do 150mm, tř.C25/30	m2	53,90	700,00	37 730,00	
	pp		C25/30 - XC2 - CI 1,0 - Dmax 32 - S3					
	vv		podkladní beton pod základy					
	vv		opěra O1					
	vv		plocha včetně rozšíření					
	vv		$(2,50+0,15)*(7,274+8,058+0,15*2+0,157*2)*0,5$		3,17			
	vv		opěra O1					
	vv		čistá plocha pod základem					
	vv		$(7,835+7,00)*0,5*1,20+4,60*5,40+1,902*1,35*0,5$		35,02			
	vv		$(3,95+3,35)*0,5*1,029+(3,80+4,60)*0,5*0,85$		7,33			
	vv		$4,60*1,644*0,5+0,35*0,15*0,5$		3,81			
	vv		rozšíření podkladního betonu o 0,15m					
	vv		$(1,20+7,585+3,80+3,498+4,60+1,45+1,00+3,95+2,95+0,15*3)*0,15$		4,57			
	vv		celkem		53,90			

28	K	42135R016	Příplatek k cenám bednění deskové konstrukce za zkosení hran 20/20mm	m	91,10	200,00	18 220,00	
	vv		$(9,11/0,20)*2$		91,10			

D 6 PODLAHY A PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

10 536,00

29	K	63319R008	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	17,56	600,00	10 536,00	
	vv		na opěře O1					
	vv		$(6,815+7,261)*0,5*1,55$		10,91			
	vv		na opěře O2					
	vv		$6,191*4,328*0,5+(6,191+4,35)*0,5*3,367$		6,23			
	vv		$(3,50+4,25)*0,5*0,85+4,25*1,45*0,5$		1,28			
	vv		$-5,715*0,75*0,20$		-0,86			
	vv		celkem		17,56			

30	K	63399R019	Povrchová úprava horizontální betonové konstrukce zdrsněním vymetením koštětem	m2	17,56	300,00	5 268,00	
			výměra m2 dle povrchové úpravy vsypem		17,56			

D 9 DOKONČUJÍCÍ PRÁCE

112 700,00

31	K	93617R008	Přípravky pro zabetonování z PL, ocel jakost S355J2+N, svařované, dodávka a osazení s přivařením	kg	1107,00	100,00	110 700,00	
	vv		visutá lávka, výměra dle výkazu statiky: 1107,0kg		1107,00			

32	K	9agr01	Soubor pomocných lešení pro práce ve výškách nad 1,80m, dle návrhu zhotovitele, kompletní provedení, včetně přesunů hmot	kpl	1,00	2000,00	2 000,00	
----	---	--------	--	-----	------	---------	----------	--

D 99 PŘESUN HMOT HSV

11 190,50

33	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové, vodorovná dopravní vzdálenost do 100mm, výška mostu do 20m	t	22,381	500,00	11 190,50	URS 2017
	p		<i>Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpáním betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonu je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonu nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.</i>					
	vv		součet hmotností položek oddílů s přihlédnutím k ustanovením k pol. přesunu hmot					

KRYCÍ LIST SOUPISU

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

Objekt **S0 201 - PŘEDPOLÍ LÁVKY - dílčí část - ELEKTROINSTALACE**

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**537 340**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	537 340	21,00%	112 841
DPH snížená	0	5,00%	0

cena vč. DPH**650 181**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
		kód dílu	popis dílu				cena czk	

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

Objekt **S0 201 - PŘEDPOLÍ LÁVKY - dílčí část - ELEKTROINSTALACE**

Náklady soupisu celkem 537 340,00

Rozvaděče	15 000,00
Kabely	43 150,00
Kabelové trasy	32 500,00
Svítlidla vč. příslušenství	279 000,00
Uzemění	15 940,00
Zemní práce	60 750,00
Demontáže	2 000,00
Ostatní, montáž	89 000,00

SOUPIS PRACÍ								
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena jednotky	cena celkem	cenová soustava
ROZVADĚČE							15000,00	
1			Pojistková skříň PS1, PS3 - ref. typ SP 100/NVP1P-L, DCK Holoubkov - plastová pojistková skříň do výklenku, 1 sada poj. spodků vel. 00, svorky na PEN a uzemnění - rozměry (š/v/h): 325x290x120mm - náplň: 1x pojistka 6A, vel. 00 Kompletní dodávka sestavy (vč. pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení) a dodavatelské dokumentace	ks	2,00	5000,00	10000,00	
2			Pojistková skříň PS2 - upravená - ref. typ SP 100/NVP1P-L, DCK Holoubkov - plastová pojistková skříň do výklenku, 1 sada poj. spodků vel. 00, svorky na PEN a uzemnění - rozměry (š/v/h): 325x290x120mm - náplň: 1x pojistka 6A, vel. 00, úprava vnitřního prostoru pro osazení zdroje pro svítidla S2 - tj. odstranění 2ks poj. spodků, osazení DIN lišty, 2x svorka 10mm2(šedá), 6x svorka 2,5mm2(černá), ostatní přípoj. materiál, komplet Kompletní dodávka sestavy (vč. pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení) a dodavatelské dokumentace	ks	1,00	5000,00	5000,00	
KABELY							43150,00	
3			Kabel CYKY-J 4x10	m	210,00	120,00	25200,00	
4			Kabel CYKY-J 3x1,5	m	120,00	15,00	1800,00	
5			Vodič Cu 4 zž	m	85,00	10,00	850,00	
6			Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1,00	15000,00	15000,00	
7			Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	kpl	1,00	300,00	300,00	
KABELOVÉ TRASY							32500,00	
8			Ohebná dvoupášťová korugovaná chránička Č 63, ref. výrobek Kopoflex	m	35,00	30,00	1050,00	
9			Ohebná dvoupášťová korugovaná chránička Č 110, ref. výrobek Kopoflex	m	16,00	50,00	800,00	
10			Ohebná dvoupášťová korugovaná chránička Č 50, UV stabilní, ref. výrobek Kopoflex	m	5,00	30,00	150,00	
11			Trubkování v ŽB od poj. skříně PS1 ke svítidlům S3, vč. trubek pr. 25mm (vnitřní) v délce cca 30m, vývodek, krabic do betonu, upevňovacího materiálu, komplet - dodávka stavby	kpl	1,00	200,00	200,00	
12			Trubkování v ŽB od poj. skříně PS3 ke svítidlům S3, vč. trubek pr. 25mm (vnitřní) v délce cca 50m, vývodek, krabic do betonu, upevňovacího materiálu, komplet - dodávka stavby	kpl	1,00	300,00	300,00	
13			Trubkování v ŽB od poj. skříně PS2 ke svítidlům S2, vč. trubek pr. 25mm (vnitřní) v délce cca 40m, vývodek, krabic do betonu, upevňovacího materiálu, komplet - dodávka stavby	kpl	1,00	300,00	300,00	
14			Trubkování v ŽB - ostatní, tj. příводы pro poj. skříně PSx, přechod kabelu VO ze země pod lávku u levého předpolí, vč. vývodek, krabic do betonu, upevňovacího materiálu, komplet - dodávka stavby	kpl	1,00	500,00	500,00	
15			Instalační ocelová trubka ČSN závitová Č 16+50, pevná, žárově zinkovaná ponorem, vč. spojek, upevňovacího materiálu, ref. výrobek Kopos 6042 ZN	m	48,00	400,00	19200,00	
16			Vodotěsné a prachotěsné ucpávky kabelových prostupů	kpl	1,00	5000,00	5000,00	
17			Drobný nespecifikovaný materiál (krycí víčka, příchytky, krabice, ...)	kpl	1,00	5000,00	5000,00	
SVÍTIDLA VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ							279000,00	
<i>p</i>			<i>Pozn. Všechna svítidla budou dodána komplet, vč. zdrojů, konektorů, ap..</i>					
18			S1 - venkovní uliční LED svítidlo 17W, IP67, Tc=3000K, Ra=70, Fsv=1600lm, hmotnost 9,24kg, rozměr 627x300x250mm, barva šedá, montáž na stožár v. 6m, kompletní <i>ref. typ Archilede, iGuzzini</i>	ks	3,00	18000,00	54000,00	
19			S2 - lineární zápusné LED svítidlo 14W, IP67, Tc=3000K, Ra=70, Fsv=450lm, hmotnost 2,45kg, rozměr 74x55mm, barva šedá, vč. montážního pouzdra do betonu, kompletní <i>ref. typ Linealuce, iGuzzini</i>	ks	2,00	18000,00	36000,00	

20		S3 - zápusťné LED svítidlo 4,5W, IP65, Tc=3000K, Ra=80, Fsv=44lm, hmotnost 0,8kg, rozměr 260x70mm, barva grafitová, vč. montážního pouzdra do betonu, kompletní ref. typ Walky, iGuzzini	ks	11,00	10000,00	110000,00	
21		S4 - venkovní uliční LED svítidlo 20W, IP66, Tc=3000K, Ra=70, Fsv=2220lm, hmotnost 3kg, rozměr pr. 323x281mm, barva šedá, montáž na stožár v. 5m ref. typ Twilight, iGuzzini	ks	2,00	20000,00	40000,00	
22		Zdroj 230/24V DC, 30W pro svítidla S2, osazen v PS2, rozměr 220x40x22mm, IP66, ref. typ Osram Quicktronic	ks	1,00	5000,00	5000,00	
23		Bezpatcivý stožár v. 6m pro svítidlo S1, mat. slitina hliníku s ochrannou povrchovou úpravou s vysokou odolností, vč. vyzbrojení (svorky, odjištění apod.) a prodrátování stožáru, svorky pro uzemnění, smýčkový přívod CYKY-J 4x10, vč. betonového pouzdra (základu) dle dané zeminy, kompletní ref. typ iGuzzini	ks	2,00	7000,00	14000,00	
24		Bezpatcivý stožár v. 6m pro svítidlo S1, mat. slitina hliníku s ochrannou povrchovou úpravou s vysokou odolností, vč. vyzbrojení (svorky, odjištění apod.) a prodrátování stožáru, svorky pro uzemnění, smýčkový přívod CYKY-J 4x10 a 1x odbočka, vč. betonového pouzdra (základu) dle dané zeminy, kompletní ref. typ iGuzzini	ks	1,00	6000,00	6000,00	
25		Bezpatcivý stožár v. 5m, mat. slitina hliníku s ochrannou povrchovou úpravou s vysokou odolností, vč. výložníku (držáku) pro průměr sloupu 60mm pro svítidlo S4, vč. vyzbrojení (svorky, odjištění apod.) a prodrátování stožáru, svorky pro uzemnění, smýčkový přívod CYKY-J 4x10, vč. betonového pouzdra (základu) dle dané zeminy, kompletní ref. typ iGuzzini	ks	1,00	6000,00	6000,00	
26		Bezpatcivý stožár v. 5m, mat. slitina hliníku s ochrannou povrchovou úpravou s vysokou odolností, vč. výložníku (držáku) pro průměr sloupu 60mm pro svítidlo S4, vč. vyzbrojení (svorky, odjištění apod.) a prodrátování stožáru, svorky pro uzemnění, smýčkový přívod CYKY-J 4x10 a 1x odbočka, vč. betonového pouzdra (základu) dle dané zeminy, kompletní ref. typ iGuzzini	ks	1,00	6000,00	6000,00	
27		Úprava stávajícího sloupu VO pro odbočku kabelem CYKY-J 4x10, kompletní	kpl	1,00	2000,00	2000,00	
UZEMNĚNÍ					15940,00		
28		Drát FeZn Č10	m	110,00	20,00	2200,00	
30		Izolovaný drát FeZn Č10	m	18,00	100,00	1800,00	
31		Svorka připojovací (připojení uzemnění ke stožáru), vč. popisu, kompletní	ks	5,00	120,00	600,00	
32		Zemnič - pásek FeZn 30x4 v podkladovém betonu s krytím 50mm (beton dodávkou stavby)	m	30,00	50,00	1500,00	
33		Svorka spojovací všeobecně	ks	40,00	21,00	840,00	
34		Provaření armování ŽB pilíře a základové patky, vč. připojení na základový zemnič (pásek FeZn 30x4) a uzemnění poj. skříně PS2 (drát FeZn 10), kompletní - dodávka stavby	kpl	1,00	5000,00	5000,00	
35		Uzemnění ocelové konstrukce lávky, kompletní - dodávka stavby	kpl	2,00	1500,00	3000,00	
36		Protikoroziční nátěr	kpl	1,00	1000,00	1000,00	
ZEMNÍ PRÁCE					60750,00		
37		Kabelová rýha 35/80, vč. kabelového lože, výstražné fólie, záhozu (s hutněním) a úpravy terénu	m	95,00	450,00	42750,00	
38		Kabelová rýha 60/120 (překop vozovky), vč. kabelového lože, obetonování chrániček, výstražné fólie, záhozu (s hutněním) a úpravy terénu, resp. finálního asfaltového povrchu vozovky	m	8,00	900,00	7200,00	
39		Odkopání stávající kabeláže VO - kabelová rýha 35/80, vč. záhozu (s hutněním) a úpravy terénu	m	24,00	450,00	10800,00	
DEMONTÁŽE					2000,00		
40		Demontáž stávající lampy VO, vč. základu a nefunkční kabeláže, kompletní	kpl	1,00	2000,00	2000,00	
OSTATNÍ, MONTÁŽ					89000,00		
41		Hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, šrouby, vruty, atd.	kpl	1,00	3000,00	3000,00	

42		Průrazy všeobecně	kpl	1,00	3000,00	3000,00	
43		Stavební přípomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost	kpl	1,00	5000,00	5000,00	
44		Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	1,00	15000,00	15000,00	
45		Uvedení do provozu, předání uživateli, proškolení obsluhy, instruktážní návody, at	kpl	1,00	3000,00	3000,00	
46		Montáž kompletní	kpl	1,00	60000,00	60000,00	

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

25 624 856

DPH základní

Základ daně

25 624 856

Sazba daně

21,00%

Výše daně

5 381 220

DPH snížená

0

5,00%

0

cena vč. DPH

31 006 076

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
		kód dílu	popis dílu				cena czk	
Stavba	CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA A CENTRUM MĚSTA PÍSEK - OBJEKT Č.2 LÁVKA PRO CYKLISTY A PĚŠÍ							
Objekt	S0 301 - LÁVKA							
	Náklady soupisu celkem						25 624 855,62	
	HSV							
15			Zvláštní zakládání				3 059 401,10	
1			Zemní práce				452 516,68	
2			Základy				838 786,00	
3			Svislé a kompletní konstrukce				452 603,00	
4			Vodorovné konstrukce				449 301,50	
9			Dokončující práce				336 937,90	
96			Bourání				357 302,34	
99			Přesun hmot HSV				101 777,80	
	PSV							
711			Izolace proti vodě a vlhkosti a plynům				4 049,30	
	HSV							
			Ocelová konstrukce lávky - samostatný soupis				19 572 180,00	

			SOUPIS PRACÍ					
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena jednotky	cena celkem	cenová soustava
D			15 ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDANÍ	3 059 401,10				
1	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic, z terénu, ve standardních podmínkách, nastražení štětovnic, délky do 10m	m2	414,36	500,00	207 180,00	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	1300,00	306 475,00	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	600,00	130 662,00	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	1700,00	246 806,00	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	4000,00	412 844,00	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	800,00	174 216,00	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	800,00	116 144,00	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	500,00	130 000,00	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	800,00	13 440,00	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	500,00	130 000,00	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 hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové, z terénu, opracování	t	15,650	6000,00	93 900,00	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 úrovně - 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 úrovně	
vv	3,20*4*45,30*2*0,001	1,160
vv	rozpěry z CHS 139,7/10 pro rám horní úrovně	
vv	3,37*4*32,00*1*0,001	0,431
vv	rozpěry z CHS 114,3/3,6 u rámu horní úrovně mezi štětovými stěnami	
vv	1,00*4*4*9,80*0,001	0,157
vv	závitová tyč 16mm v rozpěrách u rámu horní úrovně 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 úrovně - 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 úrovně	
vv	3,20*3*45,30*0,001	0,435
vv	rozpěry z CHS 139,7/10 pro rám horní úrovně	
vv	3,37*3*32,00*0,001	0,324
vv	rozpěry z CHS 114,3/3,6 u rámu horní úrovně mezi štětovými stěnami	
vv	1,00*(4*3+2)*9,80*0,001	0,137
vv	závitová tyč 16mm v rozpěrách u rámu horní úrovně 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	10000,00	100 790,00	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	6000,00	60 474,00	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 lodi, montáž	t	5,575	10000,00	55 750,00	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 lodi, demontáž	t	5,575	6000,00	33 450,00	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	6000,00	25 086,00	
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			ztrátne, prořez 5%		0,199			
vv			celkem		4,181			

17	M	13485S03	Tyče ocelové průřezu UE 300, ocel S235	t	8,499	6000,00	50 994,00	
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	4500,00	166 320,00	
	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	4500,00	111 465,00	
	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	4500,00	141 750,00	
	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	1500,00	47 250,00	
	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	25000,00	23 400,00	
	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 hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhutněné sypaniny mezi stěnami, zřízení	m3	110,67	280,00	30 987,60	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 hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhutněné sypaniny mezi stěnami, odstranění	m3	110,67	350,00	38 734,50	URS 2017
	vv	výměra dle pol.23: 110,67m3			110,67			

25	M	58125S09	Jíl těsnící, těžný	t	237,055	800,00	189 644,00	
	pp	<i>plánovaná pořizovací cena., včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi</i>						
	vv	výměra m3 dle pol.23 110,67m3, ztatné2%						

vv 110,67*2,10 *1,02 237,055

26	K	15319R001	Těsnění hradičích stěn nepropustnou hrázkou z pytlovaného materiálu při stěně, zřízení	m3	0,33	800,00	264,00	
	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	500,00	165,00	
	vv		výměra dle pol.26: 0,33m3		0,33			
28	M	58125S10	Jíl těsnící, pytlovaný	t	0,707	30000,00	21 210,00	
	pp		plánovaná pořizovací cena., včetně nákladů na zařízení 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							452 516,68	
29	K	131101202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna v hornině tř.1 a 2, přes 100 do 1000m3	m3	94,32	180,00	16 977,60	URS 2017
	vv		podle geologie tř. těžitelnosti horniny nad skalním podložím tř.2 -3					
	vv		výkop v jímce 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 zářezů s urovnáním dna v hornině tř.3, přes 100 do 1000m3	m3	94,33	220,00	20 752,60	URS 2017
	vv		výkop v jímce pilíře 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	220,00	14 403,40	URS 2017
	vv		podle geologie tř. těžitelnosti horniny nad skalním podložím tř.2 -3					
	vv		výkop v jímce pilíře 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	220,00	14 403,40	URS 2017
	vv		výměra dle odpočtu pol.3		65,47			
33	K	138401101	Dolamování zapažených nebo nezapažených vykopávek v hornině 5-7 s použitím pneumatického nářadí, jam a zářezů, v hornině tř.5	m3	24,63	700,00	17 241,00	URS 2017
	vv		pod základ pilíře P1					
	vv		7,00*7,00*0,25		12,25			
	vv		pod základ pilíře P2 a sprázení					
	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	180,00	2 149,20	URS 2017
	vv		v jímce pilíře 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	160,00	16 048,00	URS 2017
	vv		zásyp nad úrovní základů v jámkách 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 zásypu: 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 zásypu: 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	120,00	38 350,80	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	160,00	5 851,20	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	180,00	39 472,20	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 zásyp					
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	220,00	5 484,60	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	180,00	29 521,80	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	180,00	4 377,60	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	120,00	24 072,00	URS 2017
vv			zemina pro zásypy 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	180,00	29 521,80	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	180,00	4 377,60	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	20,00	5 695,20	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	180,00	88 816,68	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 30*24*2	hod	1440,00	50,00	72 000,00	URS 2017
					1440,00			

48	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10m, do 500l/min 30*2	hod	60,00	50,00	3 000,00	URS 2017
					60,00			

D 2 ZÁKLADY

838 786,00

49	K	275321117	Základové konstrukce z betonu železového, patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot tř.C25/30	m3	100,80	3200,00	322 560,00	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	600,00	40 320,00	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	400,00	26 880,00	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	30000,00	172 500,00	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	2800,00	68 964,00	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	2800,00	205 632,00	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	600,00	1 158,00	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	400,00	772,00	URS 2017
	vv		výměra dle pol. zřízení bednění: 1,93		1,93			

D 3 SVISLÉ A KOMPLETNÍ KONSTRUKCE

452 603,00

57	K	32132R003	Konstrukce vodních staveb, jezů, z betonu železového C35/45 s krystalizační přísadou	m3	16,94	3600,00	60 984,00	
	pp	zeď propojení - sprázení 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	600,00	15 126,00	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	400,00	10 084,00	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	30000,00	2 700,00	URS 2017
	vv	podle výkresu výztuže pilíře P1 - část2, výkres D3.2.1.2.1.2				0,090		
	vv	89,65*0,001						
61	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli B500B, pruty průměru do 32mm	t	0,585	30000,00	17 550,00	URS 2017
	vv	podle výkresu výztuže pilíře P1 - část2, výkres D3.2.1.2.1.2				0,585		
	vv	585,1*0,001						
62	K	33422R004	Mostní pilíře a sloupky z betonu železového C35/45, s krystalizační přísadou	m3	28,91	4200,00	121 422,00	
	pp	beton C35/45 XC4, XF3, XM2, CI 0, 2 Dmax 16-S3, krystalizační přísada						
	vv	pilíř P1				11,27		
	vv	3,14*0,75*0,75*6,383						
	vv	pilíř P2				17,64		
	vv	3,14*0,75*0,75*9,99						
	vv	celkem				28,91		
63	K	334353121	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění, zřízení pro kruhový sloup	m2	77,11	600,00	46 266,00	URS 2017
	vv	pilíř P1				30,06		
	vv	2*3,14*0,75*6,383						
	vv	pilíř P2				47,05		
	vv	2*3,14*0,75*9,99						
	vv	celkem				77,11		
64	K	334353221	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění, odstranění pro kruhový sloup	m2	77,11	400,00	30 844,00	URS 2017
	vv	výměra dle pol. zřízení bednění: 77,11m2				77,11		
65	K	33435R005	Příplatek k cenám bednění pilířů konstrukce za zkosení hran 20/20mm	m	2,63	800,00	2 104,00	
	vv	horní okraj přesahu pilíře				2,63		
	vv	(2*3,14*0,75/360)*(360-2*79,61)						
66	K	334361246	Výztuž betonářská mostních konstrukcí B 500B, dřívků kruhových sloupů	t	3,047	30000,000	91 410,00	URS 2017
	vv	pilíř P1				0,169		
	vv	podle výkresu výztuže pilíře P1 - část2, výkres D3.2.1.2.1.1						
	vv	profil 12 - ozn.17				0,051		
	vv	191,90*0,882*0,001						
	vv	profil 16 - ozn.15a-15c				1,063		
	vv	(11,70+11,20+9,60)*1,578*0,001						
	vv	profil 25 - ozn.3-4-6-7				0,254		
	vv	(45,00+60,00+78,00+93,00)*3,853*0,001						
	vv	pilíř P2				1,510		
	vv	podle výkresu výztuže pilíře P2 - část 3, výkres D3.2.1.2.2.3						
	vv	profil 12 - ozn.5				3,047		
	vv	287,8*0,882*0,001						
	vv	profil 25 - ozn.03-04-06-07				1,510		
	vv	(42,00+56,00+140,00+154,00)*3,853*0,001						
	vv	celkem				3,047		
67	K	34832R006	Zábradelní zeď mostu z betonu železového C35/45	m3	4,10	4200,000	17 220,00	
	pp	beton C35/45 XC4, XF3, CI 0, 2 Dmax 16-S3						
	vv	monolitické zábradlí na platformě pilíře P2				3,73		
	vv	(0,55+2,55*2+2,451+2,95+2,05)*0,30*0,95						
	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	800,00	16 016,00	
	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	600,00	12 012,00	
70	K	346361416	Výztuž zábradlí římsového z betonářské oceli B500B	t	0,251	30000,000	7 530,00	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	300,00	1 335,00	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						449 301,50		
72	K	421321129	Mostní železobetonové deskové nebo klenbové, trámové, ostatní - deskové z betonu C35/45	m3	19,17	4200,00	80 514,00	URS 2017
	pp		beton C35/45 XC4, XF3, CI 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	800,00	10 720,00	
	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	600,00	8 040,00	
	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	800,00	24 152,00	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	600,00	18 114,00	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	600,00	21 624,00	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	400,00	14 416,00	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	30000,00	75 420,00	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	4900,000	24 353,00	URS 2017
	pp		beton C35/45 XC4, XF3, CI 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	800,00	10 904,00	
	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 prahu mostu z betonu železového, boční stěny výšky, z překližek, odstranění	m2	13,63	600,00	8 178,00	
	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	600,00	1 410,00	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	400,00	940,00	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	600,00	5 556,00	URS 2017
	vv		pro bednění úložného prahu 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	400,00	3 704,00	URS 2017
	vv		pro bednění úložného prahu na pilíři P1					
	vv		výměra dle pol.zřízení: 9,26m2		9,26			
87	K	42336R014	Výztuž přesahovaného úložného prahu z betonářské oceli B 500B	t	0,954	30000,00	28 620,00	
	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	1300,00	39 728,00	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	1300,00	35 815,00	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	130,00	15 021,50	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 prahu za zkosení hran 20/20mm	m	30,18	400,00	12 072,00	
	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	400,00	3 360,00	
	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	400,00	3 360,00	
	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	800,00	3 280,00	
	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			

D 6 PODLAHY A PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

33 416,00

95	K	63319R018	Povrchová úprava horizontální nebo skloněné betonové konstrukce krystalizační vspovou směsí pro utěsnění ploch proti působení vody, dodání a nanášení směsí, zapravení rotační hladíčkou a ošetřování povrchu	m2	27,64	450,00	12 438,00	
	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	350,00	9 674,00	
	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	1200,00	11 304,00	
vv			pilíř P1, P2 ochrana pracovní spáry mezi dřikem a základem					
vv			2*3,14*0,75*2		9,42			

D 9 DOKONČUJÍCÍ PRÁCE

336 937,90

98	K	936121112	Osazení mostního vybavení z betonových dílců, hmotnosti do 1t	ks	3,00	1500,00	4 500,00	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	2000,00	2 000,00	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	10000,00	10 100,00	
pp			atyp, půdorys obdélník, plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			ozn.A: 1ks, ztratiné 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	5000,00	5 050,00	
pp			atyp, půdorys pětiúhelník, plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			ozn.B: 1ks, ztratiné 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	5000,00	5 050,00	
pp			atyp, půdorys pětiúhelník, plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			ozn.C: 1ks, ztratiné 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	8000,00	8 080,00	
pp			atyp, půdorys obdélník, plánovaná pořizovací cena,, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi					
vv			ozn.D: 1ks, ztratiné 1%		1,01			

104	K	985331216	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání, chemickou maltou, průměr výztuže 18mm	m	40,00	1200,00	48 000,00	URS 2017
vv			podle výkresu výztuže pilíře P1 - část2, výkres D3.2.1.2.2.3, ozn.18					
vv			0,80*50		40,00			

105	K	93617R021	Osazení kotevní desky 130kg s přivařením k výztuži	ks	6,00	600,00	3 600,00	
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	800,00	4 800,00	
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 vlepění závitové tyče včetně vyvrtání otvorů a vyčištění otvoru chemickou maltou průměru tyče 12mm	m	9,00	2500,00	22 500,00	
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	80,00	1 200,00	
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 nesmršitelnou	ks	15,000	1500,00	22 500,00	
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	250,00	97 822,50	
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	100,00	39 129,00	
-----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

112	K	948411911	Měsíční nájemné skruže a podpěry dočasné kovové v. do 10m	m3	782,580	80,00	62 606,40	
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**357 302,34**

113	K	96019R024	Bourání konstrukcí vodních staveb, v prostoru zapaženém štětovou stěnou, s naložením na dopravní prostředek, konstrukce z kamene, obkladní	m3	1,41	4500,00	6 345,00	
-----	---	-----------	--	----	------	---------	----------	--

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	$(2,80*0,25+3,14*0,25*0,25*0,5)*(1,20-0,25)$	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	3500,00	203 735,00	
-----	---	-----------	--	----	-------	---------	------------	--

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	4500,00	2 295,00	
-----	---	-----------	---	----	------	---------	----------	--

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	120,00	20 697,60	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	80,00	13 798,40	URS 2017
vv	výměra dle pol.117: 172,480t				172,480			

118	K	997321521	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot, bez naložení, s vyložením, po vodě, do 50m	t	172,480	180,00	31 046,40	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	50,00	8 624,00	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	10,00	8 624,00	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	60,00	10 348,80	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	180,00	224,64	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	300,00	50 206,20	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	350,00	1 357,30	
	vv		m3 dle bourání železobetonových konstrukcí					
	vv		1,41*2,750		3,878			

D 99 PŘESUN HMOT HSV

101 777,80

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	200,00	101 777,80	URS 2017
-----	---	-----------	---	---	---------	--------	------------	----------

p Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpadlem 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

4 049,30

126	K	711411001	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V, nátěrem penetračním	m2	2,74	50,00	137,00	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	50,00	118,00	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	10,00	51,00	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	40000,00	80,00	
	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	80,00	219,20	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	150,00	354,00	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			

132	K	711499097	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, pásy přitavením NAIP příplatek za plochu do 10m2 jednotlivě	m2	5,10	50,00	255,00	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	350,00	2 093,00	
	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	50,00	137,00	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			
135	K	711491272	Izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě, ostatní, na ploše svislé, z textilií, ochranné	m2	2,36	50,00	118,00	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			
136	M	69311S19	Geotextilie netkaná UV stabilizovaná 600 g/m2 do š 6 m	m2	5,87	80,00	469,60	
	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	500,00	17,50	URS 2017

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba **CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSL OVÁ ZÓNA A**

Objekt **S0 301 - LÁVKA - dílčí část - OCELOVÉ KONSTRUKCE LÁVKY**

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

19 572 180

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

19 572 180

21,00%

4 110 158

DPH snížená

0

5,00%

0

cena vč. DPH

23 682 338

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
	kód dílu	popis dílu					cena czk	
Stavba		CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA A						
Objekt		S0 301 - LÁVKA - dílčí část - ocelové konstrukce lávky						
		Náklady soupisu celkem					19 572 180,00	
		HSV						
4		Vodorovné konstrukce					15 993 600,00	
9		Dokončující práce					3 578 580,00	

			SOUPIS PRACÍ						
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena	cena	cenová	
D			VODOROVNÉ KONSTRUKCE	15 993 600,00					
1	K	421944	Nosná ocelová konstrukce lávek	t	60,180	45 000,00	2708100,00		
pp			Nosná ocelová konstrukce lávek Příhradové trojboké nosníky s ortotropní mostovkou (uvedena samostatně), pylony, kotevní rošty, ocelové konstrukce ložisek, kotevní šrouby, montáž ložisek a uložení na základ, geodetické práce, výroba, výrobní dokumentace, svařovací a TG postupy, výroba, nátěry, spojovací materiál, zkoušky, doprava, výrobní šablony, zkušební předmontáž v dílně včetně montážních podpor a zaměření, montáž - osazení kotevního roštu lávka levá přivaření konzol na P2, podpůrné konstrukce pro kompletní montáž konstrukce na břehu a v řece rektifikovatelné, příp. pontony, předmonáž a montáž nosné konstrukce, na břehu včetně jeřábu a mobilních montážních plošin a lešení, montáž lávky velkými jeřáby svařování montážních dílů, montáž pylonů a provizorní kotvy, opravy nátěrů (bez nátěru mostovky), montáž ložisek a uložení na základ, geodetické práce						
p			poznámky, specifikace: dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu, dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikoroziní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
2	K	421944	Ortotropní mostovka	t	51,11	50 000,00	2555500,00		
pp			poznámky, specifikace: dtto pol. 1						
3	K	421944	Nátěr mostovky přímopochozím hydroizolačním systémem s protiskluznou úpravou, kompletní provedení včetně přípravy podkladu	m2	420,00	1 500,00	630000,00		
vv			část zavěšená: 150,00 část visutá: 270,00 420,00						
4	K	42800	Pohlcovače kmitů - lávka levá 2x tlumič m= 450kg f=2,22Hz, □=13% Lávka pravá 1 tlumič m= 1300 kg f=1,16Hz, □=13% , 2x tlumič m= 300 kg f=1,16Hz, □=13% , viz zpráva D 3.2.1.2	kpl	1,00	3 300 000,00	3 300 000,00		
p			poznámky, specifikace - výrobní dokumentaci, jde-li o tlumiče individuálně vyráběné, - dodání kompletních tlumičů požadované kvality, - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch, - osazení tlumičů podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení, - uložení do malty jakéhokoliv druhu, - uložení na plastické vložky nebo maltu, - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů, - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce, - tmelení, těsnění a výplně spar -nastavení tlumičů a odborná prohlídka, - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění tlumičů , - patření tlumičů výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí tlumičů , - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.						
5	K	42899	Mostní ložiska elastomerová do 5000 kN 6 ks - soubor : 2 ložiska elastomerová s volným kosením ø 450mm Fz,uls=4520kN 4 ložiska elastomerová s volným kosením 150x200mm Fz,uls=360kN s kluznou vrstvou PTFE + nerezový plech	sbr	1,00	2 000 000,00	2 000 000,00		

p poznámky, specifikace - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné, - dodání kompletních ložisek požadované kvality, - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch, - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení, - uložení do malty jakéhokoliv druhu, - uložení na plastické vložky nebo maltu, - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů, - vyplnění kotevních otvorů, - lešení a podpěrné konstrukce, - tmelení, těsnění a výplně spar, - nastavení ložisek a odborná prohlídka, - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek, - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem, - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek, - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce

6	K	429376	Konstrukční systém táhel, lana, dodávka, montáž, předpínání	kpl	1,00	4 800 000,00	4 800 000,00	
---	---	--------	---	-----	------	--------------	--------------	--

pp

Konstrukční systém táhel lana, dodávka, montáž, předpínání
 Tyč M20, M 36, M76, M90, fp01=520 MPa
 Certifikovaný konstrukční systém táhel s válcovaným závitem, ověření vlastností zkoušením, dodávka táhel včetně všech typových komponentů, Zpracování výrobní dokumentace atypických komponentů
 Dodávka atypických komponentů dle výkresové dokumentace
 Dílenská přejímka táhel u výrobce, žárové zinkování táhel a komponentů
 Předmontáž a montáž táhel, zpracování předpínacích postupů
 Zapůjčení hydraulických zařízení pro předpínání táhel 2ks pro M76, 2ks pro M76, nalepení tenzometrů na táhla vč. kabelů 30 ks
 Předpínání konstrukce s použitím hydraulických zařízení a řetězovými klíči, Měření on-line všech sil v táhlech v průběhu předpínání, vyhodnocování výsledků, konzervace všech krytek MS polymerem, odstranění tenzometrů, sanace povrchu zinkového povlaku, opravy nátěrů po montáži a předpínání Jeřáb pro montáž táhel, mobilní plošiny, lešení, nosná lana látka visutá Nosná lana jsou uzavřené konstrukce s dráty ve tvaru Z v povrchových vrstvách. Vnitřní dráty jsou kruhového průřezu. Lana jsou z pozinkovaných drátů, třída povlaku zinku A. Zalévání koncovek dle projektu a detailů v něm uvedených, Modul pružnosti E=163000MPa, Průřezová plocha A=3933 mm² FRd = 3509 kN

p

poznámky, specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, -montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu., dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, -- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.

D

9 DOKONČUJÍCÍ PRÁCE

3 578 580,00

7	K	911211	Ocelové zábradlí atypické, bez výplně ocelovou sítí , ocel S235 sloupky S355, kompletní dodávka, montáž, doprava .vč. PKO	t	7,363	60 000,00	441 780,00	
---	---	--------	---	---	-------	-----------	------------	--

p poznámky, specifikace : kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.

8	K	91112	Výplň zábradlí z ocelové nerezové sítě napínacími lany a nerezovými tyčemi v krajních a lomových polích, dodávka a montáž kompletu včetně montážního materiálu	m	253,68	5 000,00	1 268 400,00	
---	---	-------	--	---	--------	----------	--------------	--

pp Výplň zábradlí z nerezové lankové sítě s certifikací ETA, velikost oka sítě 40 mm, průměr lanka sítě 1,5 mm. Síť sloupky zábradlí spojena nerezovým obvodovým lanem pr. 6 mm při konstrukci lana 7 x 7. Lanka na koncích osazena lisovacími koncovkami s napínákem, pro zajištění předpětí v laně cca 500 kg. Stojky krajních a lomových sloupků budou osazeny ve svislém směru nerezovou kulatinou o pr. 8 mm, která bude kotvena do sloupku zábradlí pomocí nerezových šroubů M8 s četností cca 350 mm a držáky a lana budou zdvojeny, bm sítě celkem 253,68, délka lanka celkem 507,36m, počet nerez tyčí 10, včetně přesunu hmot

9	K	91112	Dřevěné zábradelní madlo z dubových lamel, průřez 60/60mm, s povrch. úpravou vodním lakem, dodávka a montáž včetně přesunu hmot	m	253,68	5 000,00	1 268 400,00	
---	---	-------	---	---	--------	----------	--------------	--

10	K	93311	Zatěžovací zkouška mostu statická, 2 pole do 400m2	ks	1,00	300 000,00	300 000,00	
----	---	-------	--	----	------	------------	------------	--

p poznámky, specifikace: - podklady a dokumentaci zkoušky
- výrobní dokumentace potřebných zařízení, - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu, - výpomoc při vlastní zkoušce, - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem, - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků, - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností

11	K	93321	Zatěžovací zkouška mostu dynamická, 2 pole do 400m2	ks	1,00	300 000,00	300 000,00	
----	---	-------	---	----	------	------------	------------	--

p poznámky, specifikace: - podklady a dokumentaci zkoušky, - výrobní dokumentace potřebných zařízení. - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění), - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu, - výpomoc při vlastní zkoušce, - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem, - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků, E60ks- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností

KRYCÍ LIST SOUPISU

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

Objekt **S0 401 - OPLOCENÍ AUTOKLUBU**

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

228 455

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	228 455	21,00%	47 976
DPH snížená	0	5,00%	0

cena vč. DPH

276 431

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
		kód dílu	popis dílu				cena czk	
Stavba	CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA A CENTRUM MĚSTA PÍSEK - OBJEKT Č.2 LÁVKA PRO CYKLISTY A PĚŠÍ							
Objekt	S0 401 - OPLOCENÍ AUTOKLUBU							
			Náklady soupisu celkem				228 454,80	
			HSV					
1			Zemní práce				1 986,70	
3			Svislé a kompletní konstrukce				131 455,50	
9			Bourání				55 131,00	
99			Přesun hmot HSV				2 763,60	
			PSV					
783			Nátěry				37 118,00	

SOUPIS PRACÍ									
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena jednotky	cena celkem	cenová soustava	
D		1 ZEMNÍ PRÁCE					1 986,70		
1	K	132101101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600mm, s urovnáním dna v hornině tř.1 a 2, do 100m3	m3	1,05	280,00	294,00	URS 2017	
	pp	včetně nákladů na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3m, na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od kraje nebo naložení na dopravní prostředek							
	vv	podle geologie tř. těžitelnosti horniny nad skalním podložím tř.2 -3							
	vv	započteno 50% tř.2, hloubka snižená o sejmuté vrstvy komunikace 0,50m							
	vv	(3,23+3,13+0,30)*0,5*0,30*(0,70-0,50)				0,20			
	vv	(3,23+3,18)*0,5*0,30*(0,70-0,50)				0,19			
	vv	(1,53+1,21)*0,5*0,30*(0,70-0,50)				0,08			
	vv	(6,89+6,92)*0,5*0,30*(0,70-0,50)				0,41			
	vv	(19,89+19,81+0,30)*0,5*0,30*(0,70-0,50)				1,20			
	vv	(0,18+0,30)*0,30*(0,70-0,50)				0,03			
	vv	mezisoučet				2,11			
	vv	odpočet 50% tř.3				-1,06			
	vv	celkem				1,05			
2	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2000mm, s urovnáním dna v hornině tř.3, do 100m3	m3	1,06	500,00	530,00	URS 2017	
	pp	včetně nákladů na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3m, na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od kraje nebo naložení na dopravní prostředek							
	vv	podle geologie tř. těžitelnosti horniny nad skalním podložím tř.2 -3							
	vv	započteno 50% tř.2, hloubka snižená o sejmuté vrstvy komunikace 0,50m							
	vv	výměra dle odpočtu pol.1: 1,06m3				1,06			
3	K	133101101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s urovnáním dna v hornině tř.1 a 2, do 100m3	m3	0,01	450,00	4,50	URS 2017	
	pp	včetně nákladů na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3m, na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od kraje nebo naložení na dopravní prostředek							
	vv	pro sloupek branky nenavazující na podezdívku plotu							
	vv	0,30*0,30*(0,70-0,50)				0,02			
	vv	odpočet 50% tř.3				-0,01			
	vv	celkem				0,01			
4	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s urovnáním dna v hornině tř.3, do 100m3	m3	0,01	800,00	8,00	URS 2017	
	pp	včetně nákladů na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3m, na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5m od kraje nebo naložení na dopravní prostředek							
	vv	pro sloupek branky nenavazující na podezdívku plotu							
	vv	výměra dle odpočtu pol.3: 0,01m3				0,01			
5	K	162701151	Vodorovné přemístění výkopku po suchu,bez naložení, se složením z horniny tř.5-7 do 6000m	m3	2,13	200,00	426,00	URS 2017	
	pp	na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, ale se složením							
	vv	přebytečný výkopek							
	vv	výkopek ve výměře dle pol. 1, 2, 3, 4							
	vv	1,05+1,06+0,01+0,01				2,13			
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,13	20,00	42,60	URS 2017	
	vv	přebytečný výkopek							
	vv	výkopek ve výměře dle pol.4: 2,13m3				2,13			
7	K	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	4,260	160,00	681,60	URS 2017	
	vv	přebytečný výkopek							
	vv	výkopek ve výměře dle pol. 4 - , 2,00 t /m3							
	vv	2,13*2,000				4,260			
D		3 SVISLÉ A KOMPLETNÍ KONSTRUKCE					131 455,50		
8	K	34832R001	Zábradelní zídky z betonu prostého tř.C25/30	m3	10,68	3200,00	34 176,00		
	vv	(3,23+3,13+0,30)*0,5*0,30*1,00				1,00			
	vv	(3,23+3,18)*0,5*0,30*1,00				0,96			
	vv	(1,53+1,21)*0,5*0,30*1,00				0,41			
	vv	(6,89+6,92)*0,5*0,30*1,00				2,07			
	vv	(19,89+19,81+0,30)*0,5*0,30*1,00				6,00			
	vv	0,18*0,30*1,00				0,05			
	vv	0,30*0,30*0,70*2				0,13			
	vv	mezisoučet				10,62			
	vv	ztratiné pro betonáž do země z výšky 1,00 výška 0,20m							
	vv	((1,00+0,96+0,41+2,07+6,00+0,05)/1,00)*0,20*0,03				0,06			
	vv	ztratiné pro betonáž do země z výšky 0,70 výška 0,20m							
	vv	(0,13/0,70)*0,20*0,03				0,00			

	vv		celkem			10,68			
9	K	348351211	Bednění zábradelních zídek a podezdívek, plné, zřízení	m2	57,06	600,00	34 236,00	URS 2017	
	vv		$(0,30+3,23+3,23+1,53+6,79+19,89+0,48)*(0,30+0,50)$		28,36				
	vv		$0,30*0,20+0,30*3*0,50$		0,51				
	vv		$(0,18+19,81+6,92+1,21+3,18+3,19)*(0,30+0,50)$		27,59				
	vv		$0,30*4*0,50$		0,60				
	vv		celkem		57,06				
10	K	348351212	Bednění zábradelních zídek a podezdívek, plné, odstranění	m2	57,06	400,00	22 824,00	URS 2017	
	vv		výměra dle pol.9: 57,06m2		57,06				
11	K	348171120	Osazení oplocení z dílců kovových, rámových ,na ocelové sloupky, do 15° sklonu svahu, výšky přes 1,0 do 1,50m	m	34,97	500,00	17 485,00	URS 2017	
	p		použití demontovaných stávajících dílců						
	vv		$3,205+3,205+1,34+6,865+19,89+0,46$		34,97				
12	K	348101230	Montáž vrat a vrátek oplocení na sloupky ocelové, plochy přes 4 do 6m2	ks	1,00	600,00	600,00	URS 2017	
	p		použití demontovaných stávajících vrat						
	vv		vrata: 1ks		1,00				
13	K	33817R002	Osazení sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových, výšky do 2,60m, osazení před betonáží zídky, se zajištěním polohy sloupku k bednění	ks	22,00	200,00	4 400,00		
	vv		sloupky plotu: 20ks (nové)		20,00				
	vv		sloupky brány: 2ks (demontované stávající)		2,00				
	vv		celkem		22,00				
14	M	55342S01	Sloupek plotový pozinkovaný průběžný 48*1,5mm, délka 2180mm, včetně čepičky a úchytek	ks	15,00	300,00	4 500,00		
	pp		plánovaná pořizovací cena, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi						
	vv		sloupky plotu: 15ks		15,00				
15	M	55342S02	Sloupek plotový pozinkovaný rohový 48*1,5mm, délka 2180mm, včetně čepičky a úchytek	ks	5,00	300,00	1 500,00		
	pp		plánovaná pořizovací cena, včetně nákladů na pořízení a dopravy až do místa skladu na staveništi						
	vv		sloupky plotu: 5ks		5,00				
16	K	33899R003	Úprava plotových dílců z žebírkového pletiva, zkrácení délky doměrkových polí plotu	ks	8,00	1000,00	8 000,00		
	vv		plotové dílce menší šíře než 2,0m: 8ks		8,00				
17	K	34832R004	Přehlazení horního povrchu podezdívky plotu	m2	10,67	350,00	3 734,50		
	vv		$(3,23+3,13+0,30)*0,5*0,30$		1,00				
	vv		$(3,23+3,18)*0,5*0,30$		0,96				
	vv		$(1,53+1,21)*0,5*0,30$		0,41				
	vv		$(6,89+6,92)*0,5*0,30$		2,07				
	vv		$(19,89+19,81+0,30)*0,5*0,30$		6,00				
	vv		$0,18*0,30$		0,05				
	vv		$0,30*0,30*2$		0,18				
	vv		celkem		10,67				
D			9 BOURÁNÍ			55 131,00			
18	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr výšky do 2,5m ocelových trubkových zabetonovaných	ks	9,00	350,00	3 150,00	URS 2017	
	vv		sloupky mimo podezdívku na délce 45,00-30,00-4,00=15,00m - 7ks		7,00				
	vv		sloupky vrat		2,00				
	vv		celkem		9,00				
19	K	966071721	Bourání plotových sloupků a vzpěr výšky do 2,5m ocelových trubkových odříznutím	ks	16,00	120,00	1 920,00	URS 2017	
	vv		sloupky na bourané plotové podezdívce v délce 30m - 16ks		16,00				
20	K	966072811	Rozebrání oplocení z dílců rámových, na ocelové sloupky, výšky do 2.0m	m	45,00	100,00	4 500,00	URS 2017	
	vv		plot autoklubu: 45,0m		45,00				
21	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek oplocení, plochy do 6m2	ks	1,00	150,00	150,00	URS 2017	
	vv		vrata: 1ks		1,00				
22	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	11,10	3000,00	33 300,00	URS 2017	
	vv		základ oplocení vč.podezdívky						
	vv		$30,00*(0,30*0,30+0,40*0,70)$		11,10				
23	K	997013501	Odvoz sutí na skládku nebo meziskládku do 1km včetně složení	t	22,945	250,00	5 736	URS 2017	
	vv		hmotnost sutí za oddíl 9		23,505				
	vv		odpočet využitých prvků						
	vv		sloupky vrat: cca - 2,20*2*0,008		-0,035				
	vv		vrata: -1,00*0,210		-0,210				

vv	plotové dílce využité: -34,97*0,009	-0,315
vv	celkem	22,945

24	K	997013509	Příplatek k ceně za každý další 1km přes 1km	t	114,725	20,00	2 295	URS 2017
vv			celkem 6km, příplatek 5x					
vv			22,945*5		114,725			

25	K	997013801	Poplatky za uložení stavebního odpadu na skládce, betonového	t	22,666	180,00	4 080	URS 2017
vv			výměra hmotnosti k pol.22: 22,200t		22,200			
vv			vybourané patky oplocení mimo podezdívku cca (bez oceli)					
vv			0,066*9-2,20*2*0,008-2,20*7*0,006		0,466			
vv			celkem		22,666			

D 99 PŘESUN HMOT**2 763,60**

26	K	998232110	Přesun hmot pto oplocení se svislou nosnou konstrukcí kovovou, vodorovná vzdálenost do 50m, oplocení výšky do 3m	t	27,636	100,00	2 763,60	URS 2017
vv			hmotnost dle součtu položek HSV		27,076			
vv			přičte se hmotnost využitých prvků					
vv			sloupky vrat: cca 2,20*2*0,008		0,035			
vv			vrata: 1,00*0,210		0,210			
vv			plotové dílce využité: 34,97*0,009		0,315			
vv			celkem		27,636			

783 NÁTĚRY**37 118,00**

27	K	783314201	Základní antikoroziční nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	72,54	80,00	5 803	URS2017
vv			rámý s pletivem - oka 50/50mm - koeficient 1,5x					
vv			(3,205+3,205+1,34+6,865+19,89+0,46)*1,20*1,5		62,94			
vv			vrata					
vv			4,00*1,20*2,00		9,60			
vv			celkem		72,54			

28	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	72,54	80,00	5 803	URS2017
vv			výměra m2 dle pol.27: 72,54m2		72,54			

29	K	783317101	Krycí nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	72,54	80,00	5 803	URS2017
vv			výměra m2 dle pol.27: 72,54m2		72,54			

30	K	783614651	Základní antikoroziční nátěr kovových potrubí do DN 50mm jednonásobný syntetický standardní	m	43,60	80,00	3 488	URS2017
vv			sloupky plotu včetně zabetonované části					
vv			2,18*20		43,60			

31	K	783615551	Mezinátěr kovových potrubí do DN 50mm jednonásobný syntetický standardní	m	30,00	80,00	2 400	URS2017
vv			sloupky plotu viditelná část					
vv			1,50*20		30,00			

32	K	783617601	Krycí nátěr kovových potrubí do DN 50mm jednonásobný syntetický standardní	m	30,00	80,00	2 400	URS2017
vv			sloupky plotu viditelná část					
vv			1,50*20		30,00			

33	K	783614661	Základní antikoroziční nátěr kovových potrubí do DN100mm jednonásobný syntetický standardní	m	4,36	80,00	349	URS2017
vv			sloupky vrat včetně zabetonované části					
vv			2,18*2		4,36			

34	K	783615561	Mezinátěr kovových potrubí do DN100mm jednonásobný syntetický standardní	m	3,00	80,00	240	URS2017
vv			sloupky vrat viditelná část					
vv			1,50*2		3,00			

35	K	783617621	Krycí nátěr jkovových potrubí do DN 100mm jednonásobný syntetický standardní	m	3,00	80,00	240	URS2017
vv			sloupky vrat viditelná část					
vv			1,50*2		3,00			

36	K	783306805	Odstaranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením	m2	72,54	140,00	10 156	URS2017
vv			výměra m2 dle pol.27: 72,54m2		72,54			

37	K	783606867	Odstaranění nátěrů z kovových potrubí do DN100 opálením	m	4,36	100,00	436	URS2017
vv			sloupky vrat včetně zabetonované části					
vv			2,18*2		4,36			

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

S000 - VEDLAJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

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		2 000 000		
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		2 000 000	21,00%	420 000
DPH snížená		0	5,00%	0
cena vč. DPH		2 420 000		

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ								
		kód dílu	popis dílu				cena czk	
Stavba			CYKLISTICKÁ STEZKA A CHODNÍK HRADIŠTĚ - PRŮMYSLOVÁ ZÓNA A CENTRUM MĚSTA PÍSEK - OBJEKT Č.2 LÁVKA PRO CYKLISTY A PĚŠÍ					
Objekt			S0 000 - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					
			Náklady soupisu celkem				2 000 000,00	
01			Průzkumné. Geodetické a projektové práce				700 000,00	
03			Zařízení staveniště				1 000 000,00	
04			Inženýrské činnosti				300 000,00	

SOUPIS PRACÍ								
č	typ	kód	popis	mj	množství	cena jednotky	cena celkem	cenová soustava
D 01		PRŮZKUMNÉ, GEODETICKÉ A PROJEKTOVÉ PRÁCE					700 000,00	
1	K	0121	Geodetické práce prováděné před výstavbou	kpl	1,00	150 000,00	150 000,00	
	pp		vytyčení hranic pozemků, výšková měření, určení průběhu vedení, vytyčovací sít', vytyčení staveniště a stavebních objektů					
	vv		1kpl		1,00			
2	K	0122	Geodetické práce prováděné v průběhu výstavby	kpl	1,00	150 000,00	150 000,00	
	pp		výšková měření, výpočet objemů charakteru kontrolních a upřesňujících činností, měření posunu a změn polohy bodů v průběhu výstavby					
	vv		1kpl		1,00			
3	K	0123	Geodetické práce prováděné po výstavbě	kpl	1,00	150 000,00	150 000,00	
	pp		zaměření skutečného provedení stavby, včetně komunikací a inženýrských sítí, kontrolní měření, geotechnický monitoring po výstavbě					
	vv		1kpl		1,00			
4	K	0124	Kartografické práce	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
	pp		Zdokumentování všech geodetických prací					
	vv		1kpl		1,00			
5	K	01320	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,00	100 000,00	100 000,00	
	pp		veškeré potřebné technické, ekonomické a ekologické řešení i úrovni realizační dokumentace					
	vv		1kpl		1,00			
6	K	01320	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	100 000,00	100 000,00	
	pp		se zpracovanými změnami oproti původnímu projektu		1,00			
D 03		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ					1 000 000,00	
7	K	031	Zařízení staveniště	kpl	1,00	#####	1 000 000,00	
	pp		související přípravné práce, vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště, pronájem ploch, zrušení zařízení staveniště					
	p		včetně provizorní komunikace - násypu pro přístup k pilíři P2 ve vodním toku					
	vv		1kpl		1,00			
D 04		INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI					300 000,00	
8	K	0411	Autorský dozor projektanta	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
	pp		kontrola souladu provádění stavby s projektovou dokumentací případně s odsouhlasenými změnami, změny projektu					
	vv		1kpl		1,00			
9	K	0414	Koordinátor BOZp na staveništi	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
	pp		kontrola souladu provádění stavby s projektovou dokumentací případně s odsouhlasenými změnami, změny projektu					
	vv		1kpl		1,00			
10	K	043	Zkoušky a měření	kpl	1,00	150 000,00	150 000,00	
	pp		zkoušky tlakové, rentgenové, zátěžové a ostatní					
	vv		1kpl		1,00			
10	K	045	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
	vv		1kpl		1,00			