

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba:Decin povodní - Tyršův most, Děčín - Oprava zábradlí na povodní straně mostu

Varianta:ZŘ -

Odbytová cena: 2 053 498,37
OC+DPH: 2 421 933,35

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	54 846,00	10 969,20	65 815,20
100	Oprava zábradlí na povodní straně mostu	1 998 652,37	357 465,78	2 356 118,15

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

Decin_povodní

Tyršův most, Děčín - Oprava zábradlí na povodní straně mostu

číslo a název SO:

SO 000

Vedlejší a ostatní náklady

číslo a název rozpočtu:

000

Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Vedlejší a ostatní náklady								
1		00410		Vedlejší náklady obsahují zejména náklady na: - požadavky související s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště - ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo dopravními omezeními - uvedení stavbou dotčených ploch a staveništní dopravou dotčených komunikací do původního nebo projektovaného stavu - zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí - likvidace přebytečného stavebního materiálu odpovídajícím způsobem - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování - nutný rozsah stavebního pojištění budovaného díla na předmětné stavbě a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě - zajištění bankovních garancí - všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze zadávací dokumentace	KČ	1,000	17 504,00	17 504,00
2		00420		Ostatní náklady obsahují zejména náklady na: - úpravu příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle při provádění díla zjištěných skutečností - vyhotovení realizační dokumentace stavby - vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby - geodetické zaměření dokončeného díla - konstrukce dotčené stavbou - zpracování Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace - zpracování Povodňového plánu stavby - zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP) - zpracování technologických postupů a plánů kontrol - pasportizace stavbou dotčených ploch a objektů - všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze zadávací dokumentace	KČ	1,000	16 921,00	16 921,00
3		00430		Zkoušení obsahují zejména náklady na: - odběr vzorků a zkoušky svařitelnosti - diagnostika výztuže desky - ověření kontroly betonu desky - ostatní zkoušky ve smyslu TKP (izolace, nátěry aj.)	KČ	1,000	11 669,00	11 669,00
4		00440		DIO, postup opravy, POV, ochrana IS	KČ	1,000	8 752,00	8 752,00

0	Vedlejší a ostatní náklady	54 846,00
	C e l k e m	54 846,00
Ostatní ve výkazu nspecifikované práce		
	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	54 846,00

ASPE 9

Firma: Pontex s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

Decin_povodní

Tyršův most, Děčín - Oprava zábradlí na povodní straně mostu

číslo a název SO:

SO 100

Oprava zábradlí na povodní straně mostu

číslo a název rozpočtu:

100

Oprava zábradlí na povodní straně mostu

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
3	2017_OTSKP	014102	E	POPLATKY ZA SKLÁDKU živice 2.703*2.4=6,487 [A]	T	6,487	175,00	1 135,23
2	2017_OTSKP	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton 0.077*2.5=0,193 [A]	T	0,193	175,00	33,78
1	2017_OTSKP	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU písek betonový povrch - spotřeba 96 kg/m2 142.358*0.096=13,666 [A]	T	13,666	10 000,00	136 660,00
4	2017_OTSKP	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) - látky škodlivé (PCB) - nátěrové hmoty ocelový povrch - spotřeba 96 kg/m2 192.406*0.096=18,471 [A]	T	18,471	10 000,00	184 710,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				322 539,01
1				Zemní práce				
5		113138R1		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku kryt š.0.5m 180.2*0.5*0.03=2,703 [A]	M3	2,703	2 918,00	7 887,35
1				Zemní práce				7 887,35
5				Komunikace				
6	2017_OTSKP	5774MD		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z LITÉHO ASFALTU MA 11 MODIFIK asf. kryt u zábradlí kryt š.0.5m 180.2*0.5*0.03=2,703 [A]	M3	2,703	29 173,00	78 854,62
7	2017_OTSKP	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM trvale pružná zálivka 180.2+0.45*96+0.55*30=239,900 [A]	M	239,900	186,00	44 621,40
5				Komunikace				123 476,02
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
8	2017_OTSKP	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM odhad: 30% celkové svislé plochy očištění konstrukce Výkresová část zábradlí - žb deska na straně krycího plechu: (0,145+0,11)*180,2*0,3=13,785 [A]	M2	13,785	2 918,00	40 224,63

9	2017_OTSKP	626211	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	90,100	2 918,00	262 911,80	
Výkresová část zábradlí - podklad pod izolaci 180,2*0,5=90,100 [A]								
10	2017_OTSKP	626221	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM sanace žb desky u obnažené paty sloupků zábradlí	M2	1,920	4 493,00	8 626,56	
odhad Výkresová část zábradlí - sl. l80: 0,12*0,12*(126-30)=1,382 [A] - sl. 2xU80: 0,12*0,15*30=0,540 [B] Celkem: A+B=1,922 [C]								
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					311 762,99	
7		Přidružená stavební výroba						
11	2017_OTSKP	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY pod krytem 180.2*0.5=90,100 [A]	M2	90,100	875,00	78 837,50	
12	2017_OTSKP	783121	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN systém protikorozi ochrany stávajících konstrukcí prvků viz TZ (2.6.)	M2	192,410	934,00	179 710,94	
odhad Výkresová část zábradlí OBNOVA-demontované prvky - manžeta madla: (0,28*0,12*2+(0,28+0,12)*2*0,006)*30=2,160 [A] OBNOVA-prvky ponechané nad deskou - horní madlo: 3,1416*0,07*180,2+3,1416*0,035*0,035*2=39,636 [B] - spodní madlo: 0,434*180,2=78,207 [C] - podpora madla v místě sl. l80: (0,07*0,17*2+0,185*0,008*2)*(126-30)=2,569 [D] - sloupek l80: 0,304*(0,88+0,07)*(126-30)=27,725 [E] - sloupek 2xU80: 2*(0,312-0,08)*(1,07+0,07)*30=15,869 [F] - výztuha sloupku: 0,03*(126-30)+2*0,03*30=4,680 [G] pod deskou - sl. l80: (0,304-0,042)*0,41*(126-30)=10,312 [H] - sl. 2xU80: 2*(0,312-0,045)*0,41*30=6,568 [I] -výztuha sloupku: 0,03*(126-30)+2*0,03*30=4,680 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=192,406 [K]								
13	2017_OTSKP	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A typ S1 ochranný hydrofobizační nátěr betonové konstrukce (dle TKP 31 tab. č. 5b)	M2	37,840	526,00	19 903,84	
odhad žb deska na straně krycího plechu: (0,065+0,11+0,035)*180,2=37,842 [A]								
7		Přidružená stavební výroba					278 452,28	
9		Ostatní konstrukce a práce						
14	2017_OTSKP	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 180.2=180,200 [A]	M	180,200	50,00	9 010,00	
15	2017_OTSKP	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK nové ocelové konstrukce a prvky dodány vč. systému PKO viz TZ (2.6.)	KG	2 315,000	163,00	377 345,00	
odhad: hmotnosti nových konstrukcí a prvků viz TZ 2.4. nebo výpočet VÝMĚNA - výplň zábradelní, spojovací materiál + 10% rezerva: 4630,0/2=2 315,000 [A]								

16		93850R		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR MECHANICKÉ - ruční očištění povrchu betonové konstrukce	M2	142,358	408,00	58 082,06
odhad Výkresová část zábradlí - žb deska na straně krycího plechu: $(0,145+0,11+0,535)*180,2=142,358$ [A]								
17	2017_OTSKP	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Očištění suchým abrazivem, včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	142,358	1 257,00	178 944,01
odhad Výkresová část zábradlí - žb deska na straně krycího plechu: $(0,145+0,11+0,535)*180,2=142,358$ [A]								
18	2017_OTSKP	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Očištění suchým abrazivem, včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	192,410	1 257,00	241 859,37
odhad Výkresová část zábradlí OBNOVA-demontované prvky - manžeta madla: $0,28*0,12*2+(0,28+0,12)*2*0,006*30=2,160$ [A] OBNOVA-prvky ponechané nad deskou - horní madlo: $3,1416*0,07*180,2+3,1416*0,035*0,035*2=39,636$ [B] - spodní madlo: $0,434*180,2=78,207$ [C] - podpora madla v místě sl. I80: $(0,07*0,17*2+0,185*0,008*2)*(126-30)=2,569$ [D] - sloupek I80: $0,304*(0,88+0,07)*(126-30)=27,725$ [E] - sloupek 2xU80: $2*(0,312-0,08)*(1,07+0,07)*30=15,869$ [F] - výztuha sloupku: $0,03*(126-30)+2*0,03*30=4,680$ [G] pod deskou - sl. I80: $(0,304-0,042)*0,41*(126-30)=10,312$ [H] - sl. 2xU80: $2*(0,312-0,045)*0,41*30=6,568$ [I] -výztuha sloupku: $0,03*(126-30)+2*0,03*30=4,680$ [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=192,406 [K]								
19		94490R		OCHRANNÁ KONSTRUKCE ochranná konstrukce zabraňující znečištění vodního toku	M2	901,000	41,00	36 941,00
odhad $5,0*180,2=901,000$ [A]								
20	2017_OTSKP	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM demontáž jednotlivých prvků zábradlí vč. odvozu na skládku (výměna, odstranění) nebo k obnově PKO	T	2,960	17 504,00	51 811,84
odhad: hmotnost stávajících konstrukcí odvozena od hmotnosti nových konstrukcí a prvků (TZ 2.4) nebo výpočet VÝMĚNA - výplň zábradelní, spojovací materiál + 10% rezerva: $4,630/2=2,315$ [A] OBNOVA PKO - manžeta madla: $0,28*0,12*0,006*7,850*30=0,047$ [B] ODSTRANĚNÍ definitivní - krycí plech žb desky: $(0,07+0,035)*180,2*0,004*7,850=0,594$ [C] Celkem: A+B+C=2,957 [D]								
21	2017_OTSKP	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku	M3	0,080	6 768,00	541,44

odhad
Výkresová část zábradlí
odhalení u paty sloupků zábradlí
- sl. I80: $0,12 \times 0,12 \times 0,04 \times (126-30) = 0,055$ [A]
- sl. 2xU80: $0,12 \times 0,15 \times 0,04 \times 30 = 0,022$ [B]
Celkem: $A+B=0,077$ [C]

9	Ostatní konstrukce a práce	954 534,72
---	-----------------------------------	-------------------

	C e l k e m	1 998 652,37
--	--------------------	---------------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00

	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00

	Celkem	1 998 652,37
--	---------------	---------------------