

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Modernizace ŽST Česká Lípa**

Číslo stavby: **3273214901**

Název PS,SO : **ŽST Česká Lípa hl.n., železniční most v ev. km 45,087 (podchod)**

Číslo PS,SO: **SO 14-20-01**

Tisk: 21.5.2015

JKSO: **821 21**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
1		2	3	4

Díl: 0		Všeobecné konstrukce a práce		
1	014102Rpon1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina tř.I a II (3756.6+7.2)*2.0=	T	7 527,600
2	02741Rpon	PROVIZORNÍ MOSTY	KUS	2,000
Díl: 1		Zemní práce		
3	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 180*24=	HOD	4 320,000
4	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM hlavní tubus (do osy štetovnic) - řez A-A 8.6*5.05*49.0+8.6*5.6*9.0+8.6*(5.6+1.0)*0.5*6.4+1.9*9.15*0.84= schodiště a výtah.šachty (do osy štetovnic) - řez C-C (5.1*(0.8*5.1+(5.1+0.7)*0.5*7.2)+2.8*5.5*0.7+5.1*4.47*5.88+2.7*6.0*1.2)*2= schodiště a výtah.šachta (do osy štetovnic) - řez D-D 1.3*5.6*7.3+5.0*7.5*1.0+7.3*5.5*6.5-3.5*2.3*6.0+5.35*(6.5+1.1)*0.5*5.0+1.6*6.1*1.1= Celkem: A+B+C=	M3	3 756,575
5	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 3756.6*1=	M3	3 756,600
6	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM žlábek odvodnění stavební jámy 0.2*0.2*(21.0*2+4.5*4+8.5*4+10.0*2+14.0+5.5*2+23.5+1.5*2+14.5)=	M3	7,200
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka - zemina 3756.6+7.2=	M3	3 763,800
Díl: 2		Základy		
8	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO vyplnění žlábků odvodnění stavební jámy 0.2*0.2*(21.0*2+4.5*4+8.5*4+10.0*2+14.0+5.5*2+23.5+1.5*2+14.5)=	M3	7,200
9	23117	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST) díl P1, P2 8.5*(8.6+21.54*2)+1.0*2.0*2= díl P3, P5 8.0*(5.1+4.47*2)*2+8.0*8.6= díl P4, P6 8.5*(9.4+10.59)*2+1.0*2.0*2*3+0.5*2.3= díl P7 (8.5+3.0)*0.5*5.7*2+8.5*(7.3+1.34*2)= díl P8, P9 (8.5*1.2+(8.5+2.5)*0.5*7.3*2)= díl P10 (8.5*10.4-3.2*5.5)*2+8.5*1.95= čela schodišť 2.5*(5.2*2+5.35+8.4)= Celkem štetovnice : (A+B+C+D+E+F+L+60)*0.155= převážka 2xU300 - 46.2 kg/m (51.5+41.9+1.5+4.0*2+7.0+8.0)*2*0.0462= ((5.0+4.5)*2*2+8.0+9.0)*2*0.0462= Celkem převážka: H+I= Celkem: G+J=	T	279,419
10	237172	ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ díl P1, P2 8.6+21.54*2= díl P3, P5 (5.1+4.47*2)*2+8.6= díl P4, P6 (9.4+10.59)*2= díl P7 5.7*2+7.3+1.34*2= díl P8, P9 8.5*2*2= díl P10 10.4*2+1.95= 5.2*2+5.35+8.4+18.0= Celkem: A+B+C+D+E+F+H=	M	248,620
11	2421Rpon	VRTANÁ STUDNA PRŮM 150 MM, DL.10M VČ VYSTROJENÍ	KUS	2,000
12	261716	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 80MM ve směru kolejí 11.0*(4+8*2+2+4*2+2+4*2+3+1+2*2)= kolmo na koleje 11.0*(2*2+4*2+2+2+3+4+2)= Celkem: A+B=	M	803,000
13	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) hlavní tubus (do osy štetovnic) - řez A-A 0.172*7.3*57.75+0.15*8.6*9.2= schodiště a výtah.šachty (do osy štetovnic) - řez C-C 0.16*3.9*5.6*2+0.15*3.9*12.0*2= schodiště a výtah.šachta (do osy štetovnic) - řez D-D 0.2*7.1*1.34+0.16*5.5*6.7+0.15*5.35*10.8= Celkem: A+B+C=	M3	121,874
14	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) hlavní tubus (do osy štetovnic) - řez A-A 0.25*6.9*(57.75+8.7)= schodiště a výtah.šachty (do osy štetovnic) - řez C-C 0.25*3.5*5.6*2+3.5*0.8*0.4*0.5+0.25*3.5*12.0*2= schodiště a výtah.šachta (do osy štetovnic) - řez D-D 0.25*6.7*1.34+0.25*5.5*6.7+5.5*0.8*0.4*0.5+0.25*5.35*10.8= Celkem: A+B+C=	M3	172,768
15	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ hmotnost = 7.9 kg/m2 172.77/0.25*0.0079*2*1.2=	T	13,103
16	285378	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M ve směru kolejí 4+8*2+2+4*2+2+4*2+3+1+2*2= kolmo na koleje 2*2+4*2+2+2+3+4= Celkem: A+B=	KUS	71,000
17	285379	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE celk.délky 11 m 1.0*71=	M	71,000
Díl: 3		Svislé konstrukce		
18	34201Rpon	ROLETA STAHOVACÍ	KUS	1,000
19	34223	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH zahrazení mezi P2 a P3 (5.0*2.5-2.0*0.8)*0.2=	M3	2,180
20	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 díl P1 80.71= díl P2 79.87= díl P3 69.19= díl P4 79.03= díl P5 69.19= díl P6 79.03= díl P7 88.73= díl P8 31.54= díl P9 31.54= díl P10 67.3= díl P12 6.83= Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+L=	M3	682,960
21	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 690.130*0.21=144,927 [E] díl P1 21.429= díl P2 21.505= díl P3 9.875= díl P5 9.875= díl P4 22.598= díl P6 22.598= díl P7 11.544= díl P8 4.653= díl P9 4.659= díl P10 7.398= díl P12 0.374= Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=	T	136,508
Díl: 4		Vodorovné konstrukce		
22	41101Rpon	PODHLLED PODCHODU Z POHLEDOVÝCH PANELŮ 5.0*(0.4+12.6+14.1)+1.8*(8.7*2+9.1)+2*1.8*2.5=	M2	192,200
23	434325	SCHODIŠTĚ STUPNĚ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) díl 8,9 4.6*2= díl 7 11.92= díl 9 3.25= Celkem: A+B+C=	M3	24,370
24	434365	VÝZTUŽ SCHODIŠTĚ STUPŇŮ Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505 24.37*0.145=	T	3,534

25	451572	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 <i>u dolní desky (1.3+1.35)m2*6.0*2+1.1m2*8.6+1.35*5.0+1.3*5.35= ukončení schodišť 0.7m2*(5.5*2+6.2+9.1)= Celkem: A+B=</i>	M3	78,535
26	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU <i>hlavní tubus - řez A-A 1.35*3.8*(5.9+57.75*2-2.4*4-4.6)+1.35*3.0*2*7.6= schodiště a výtah.šachty - řez C-C 1.35*(5.1*5.6+6.0*4.5*2)*2+1.35*3.0*2*11.5*2= schodiště a výtah.šachta - řez D-D 1.35*(4.5+2.0)*6.0+1.35*5.0*1.35*2+1.35*3.0*2*11.0= Celkem: E+F+G=</i>	M3	1 180,683
27	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 <i>komora výtahové šachty tl.140 mm 2.5*1.8*0.14*2=</i>	M3	1,260
28	457314	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 <i>tl.239-264 mm + 70 mm (4.9*57.5+(1.85+1.3)*1.8*2+(1.35+2.85)*3.75)*(0.25+0.07)=</i>	M3	98,829
29	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 <i>viz izolace proti stékající a tlakové vodě tl.50 mm (540.87+607.8)*0.05=</i>	M3	57,434
30	457366	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ <i>(540.87+607.8)*0.0021*1.2=</i>	T	2,895
31	46591	DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ <i>stupně 8.3*5.0+10.6*1.8*2+9.6*1.8= podstupnice 4.49*5.0+4.64*1.8*2+4.51*1.8= Celkem: A+B=</i>	M2	144,212
Díl: 6				
32	642231	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ <i>vstup do nevyužitě části podchodu 2.0*0.8=</i>	M2	1,600
Díl: 7				
33	711222	Přidružená stavební výroba IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY <i>spodní plocha pod rámem (polorámem) hlavní tubus - řez A-A 6.3*(57.75+4.6)= schodiště a výtah.šachty - řez C-C 3.9*5.2*2+1.3*2.8*2+3.9*11.5*2= schodiště a výtah.šachta - řez D-D 6.1*1.34+4.3*6.0+4.15*10.5= Celkem spodní plocha: A+B+C= stěny rámu (polorámu) hlavní tubus - řez A-A 4.3*(57.75*2-2.4*4-4.6)+3.5*7.6*2= schodiště a výtah.šachty - řez C-C (4.5*2+2.4)*6.5+3.5*11.5*2= schodiště a výtah.šachta - řez D-D (4.5+2.0)*6.5+1.5*2*5.3+4.3*6.0+3.5*2*11.0= Celkem stěny: E+F+G= Celkem: D+H=</i>	M2	1 412,234
34	711232	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY <i>horní povrch hlavní tubus - řez A-A 8.3*(57.75-2.4*2-4.6)= schodiště a výtah.šachty - řez C-C 9.4*(1.0+2.4+1.0)*2= schodiště a výtah.šachta - řez D-D 9.8*5.8= Celkem: A+B+C=</i>	M2	540,865
35	711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FOLIE <i>vodorovné izolované plochy 607.8+540.87=</i>	M2	1 148,670
36	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ <i>všechny izolované plochy 607.7+804.34+540.87=</i>	M2	1 952,910
37	72410Rpon	ČERPADLA	KUS	3,000
38	77104	PODLAHY Z HUTNÝCH DLAŽDIC (I POLOHUT) <i>4.9*57.5+(1.85+1.3)*1.8*2+(1.35+2.85)*3.75=</i>	M2	308,840
39	78272	OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDÉHO <i>sokl 8.3*0.16*2+10.6*0.154*2*2+9.6*0.155*2=</i>	M2	12,162
40	7838H	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFIT <i>stěny hlavní tubus - řez A-A 2.5*(57.5*2-1.8*4-3.7)+2.5*7.0*2= schodiště a výtah.šachty - řez C-C (3.5*(1.8+1.7)*2+1.2*5.0*2)*2+2.5*9.0*2*2= schodiště a výtah.šachta - řez D-D 3.5*(1.5+2.7)*2+1.2*5.0*2+2.5*9.0*2= Celkem stěny: A+B+C= podhled 5.0*(0.4+12.6+14.1)+1.8*(8.7*2+9.1)= Celkem: D+E=</i>	M2	727,850
41	78392Rpon	NÁTĚRY KAMENNÝCH VÝROBKŮ SYNTETICKÉ <i>0.1*5.0*4+0.1*1.8*(2+4*2)=</i>	M2	3,800
Díl: 8				
42	87426	Potrubí POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM <i>2.0*2+5.0*2+3.0=</i>	M	17,000
43	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM <i>2*1.5+7.0=</i>	M	10,000
44	893381	ŠACHTY ARMATURNÍ ZE ŽELBET VČET VÝTUŽE PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2	KUS	3,000
45	897541	VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 100MM	KUS	5,000
46	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	7,000
Díl: 9				
47	9112BRpon	Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VÝPLNÍ Z TAHOKOVU - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>schodiště (9.8*2+2.1)*2*2+(7.5*2+5.4)*1=</i>	M	107,200
48	931183	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM <i>804.34=</i>	M2	804,340
49	931245	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROF TL PŘES 12MM <i>(5.45+4.55)*2*7+(2.1+4.55)*2*2+(4.2+4.55)*2=</i>	M	184,100
50	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 <i>mezi deskami podchodu a stěnami podchodu 5.0+57.5*2+(1.85+1.3)*2*2+(1.35+2.85)*2=</i>	M	141,000
51	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ <i>53.5+2.4*2+5.0=</i>	M	63,300
52	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ <i>odhad 4 kg/m (10.5*2*2+12.5*2*2*4+11.5*2*2)*4.0*1.1=</i>	KG	1 267,200