

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic

Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Objednavatel: Středočeský kraj

Zhotovitel dokumentace: Sdružení NOVÁK&PARTNER / VALBEK

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
 Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
 Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	119001401		<p>Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200</p> <p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře</p> <p>dle podélného profilu - plynovod (2+5)ks*0.80m=5,60 [A] dle podélného profilu - vodovod 1ks*0.80m=0,80 [B] Celkem: A+B=6,40 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M	6,40		
2	119001411		<p>Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200</p> <p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře</p> <p>dle podélného profilu - kanalizace (2+2+2)ks*0.80m=4,80 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M	4,80		
3	119001421		<p>Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů</p> <p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře</p> <p>dle podélného profilu - elektro kabel (1+1)ks*0.80m=1,60 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M	1,60		
4	120001101		<p>Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení</p> <p>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</p> <p>Plynovod (1.72*1.22-3.14*0.11*0.11)*((2+5)ks*0.80m)=11,54 [A] vodovod (1.72*1.22-3.14*0.11*0.11)*(1ks*0.80m)=1,65 [B] kanalizace (1.72*1.22-3.14*0.11*0.11)*((2+2+2)ks*0.80m)=9,89 [C] elektro kabel (1.50*1.00)*((1+1)ks*0.80m)=2,40 [D] Celkem: A+B+C+D=25,48 [E]</p>	M3	25,48		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
5	132201101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Přípojky DN32 $21.80 \cdot 0.60 \cdot 1.50 = 19,62$ [A] Z toho v tř. 3 uvažováno 50% $19.62 \text{m}^3 \cdot 0.5 = 9,81$ [B] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	9,81		
6	132201109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 Dle hloubení rýh do 600mm v tř.3 - předpoklad 30% $9.810 \text{m}^3 \cdot 0.3 = 2,94$ [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	2,94		
7	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Řad A km $0,00000 - 0,03166 \cdot 31.66 \cdot (1.77 + 2.06) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 48,50$ [A] $0,03166 - 0,04240 \cdot 10.74 \cdot (2.06 + 1.70) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 16,15$ [B] $0,04240 - 0,10150 \cdot 59.09 \cdot 1.70 \cdot 0.80 = 80,36$ [C] $0,10150 - 0,12972 \cdot 28.22 \cdot (1.70 + 1.58) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 37,02$ [D] $0,12972 - 0,18205 \cdot 52.33 \cdot (1.58 + 1.70) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 68,66$ [E] Řad B km $0,00000 - 0,02878 \cdot 28.78 \cdot (1.70 + 2.04) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 43,05$ [F] $0,02878 - 0,03572 \cdot 6.94 \cdot (2.04 + 1.70) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 10,38$ [G] Řad C km $0,00000 - 0,04084 \cdot 40.84 \cdot (1.70 + 1.92) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 59,14$ [H] $0,04084 - 0,07523 \cdot 34.39 \cdot (1.92 + 1.60) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 48,42$ [I] $0,07523 - 0,10510 \cdot 29.86 \cdot (1.60 + 1.70) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 39,42$ [J] $0,10510 - 0,13273 \cdot 27.63 \cdot (1.70 + 2.03) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 41,22$ [K] $0,13273 - 0,17765 \cdot 44.92 \cdot (2.03 + 2.00) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 72,41$ [L] $0,17765 - 0,21141 \cdot 33.76 \cdot (2.00 + 1.77) \cdot 0.5 \cdot 0.80 = 50,91$ [M] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=615,64$ [N]	M3	307,83		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Z toho v tř. 3 předpoklad 50% 615.654m3*0.5=307,83 [O] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
8	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 Dle hloubení rýh do 2000mm v tř.3 - předpoklad 30% 307.827m3*0.3=92,35 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	92,35		
9	132301101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh do 600mm v tř.3, v tř. 4 uvažováno 50% 19.62m3*0.5=9,81 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	9,81		
10	132301109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 Dle hloubení rýh do 600mm v tř.4 - předpoklad 30% 9.810m3*0.3=2,94 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	2,94		
11	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh do 2000mm v tř.3, v tř. 4 uvažováno 50% 615.654m3*0.5=307,83 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	307,83		
12	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 Dle hloubení rýh do 2000mm v tř.4 - předpoklad 30% 307.827m3*0.3=92,35 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	92,35		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	151101101		<p>Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m</p> <p>Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m</p> <p>Řad A</p> <p>km 0,00000-0,03166 31.66*(1.77+2.06)*0.5*2=121,26 [A]</p> <p>0,03166-0,04240 10.74*(2.06+1.70)*0.5*2=40,38 [B]</p> <p>0,04240-0,10150 59.09*1.70*2=200,91 [C]</p> <p>0,10150-0,12972 28.22*(1.70+1.58)*0.5*2=92,56 [D]</p> <p>0,12972-0,18205 52.33*(1.58+1.70)*0.5*2=171,64 [E]</p> <p>Řad B</p> <p>km 0,00000-0,02878 28.78*(1.70+2.04)*0.5*2=107,64 [F]</p> <p>0,02878-0,03572 6.94*(2.04+1.70)*0.5*2=25,96 [G]</p> <p>Řad C</p> <p>km 0,00000-0,04084 40.84*(1.70+1.92)*0.5*2=147,84 [H]</p> <p>0,04084-0,07523 34.39*(1.92+1.60)*0.5*2=121,05 [I]</p> <p>0,07523-0,10510 29.86*(1.60+1.70)*0.5*2=98,54 [J]</p> <p>0,10510-0,13273 27.63*(1.70+2.03)*0.5*2=103,06 [K]</p> <p>0,13273-0,17765 44.92*(2.03+2.00)*0.5*2=181,03 [L]</p> <p>0,17765-0,21141 33.76*(2.00+1.77)*0.5*2=127,28 [M]</p> <p>Přípojky DN32 2*(21.80*1.50)=65,40 [N]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=1 604,55 [O]</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M2	1 604,54		
14	151101111		<p>Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m</p> <p>Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m</p> <p>dle zřízení příložného pažení rýh hl do 2m 1604.538m2=1 604,54 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M2	1 604,54		
15	161101101		<p>Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m</p> <p>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</p> <p>100% výkopku (9.81m3*2) + (307.827m3*2)=635,27 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M3	635,27		
16	162601102		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	900,67		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m</p> <p>zemina pro zásyp, uloženo na deponii + zpětný dovoz $2 \cdot 450.334 \text{ m}^3 = 900,67 \text{ [A]}$</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>				
17	162701105		<p>Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4</p> <p>celkový výkop $9.81 \text{ m}^3 \cdot 2 + 307.827 \text{ m}^3 \cdot 2 = 635,27 \text{ [A]}$</p> <p>Zásyp $-450.334 \text{ m}^3 = -450,33 \text{ [B]}$</p> <p>Celkem: $A+B=184,94 \text{ [C]}$</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M3	184,94		
18	162701109		<p>Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m</p> <p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m</p> <p>Dle vodorovného přemístění výkopku do 10km, skládka ve vzdálenosti 20km $184.94 \text{ m}^3 \cdot 10 \text{ km} = 1\,849,40 \text{ [A]}$</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M3	1 849,40		
19	167101101		<p>Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3</p> <p>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p> <p>Zemina pro zásyp, zpětný dovoz z deponie $450.334 \text{ m}^3 = 450,33 \text{ [A]}$</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M3	450,33		
20	171201201		<p>Uložení sypaniny na skládky</p> <p>Uložení sypaniny na skládky</p> <p>zemina pro zásyp na deponii $450.334 \text{ m}^3 = 450,33 \text{ [A]}$</p> <p>přebytečná zemina na trvalou skládku dle vodorovného přesunu výkopku do 10km $184.940 \text{ m}^3 = 184,94 \text{ [B]}$</p> <p>Celkem: $A+B=635,27 \text{ [C]}$</p> <p>Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M3	635,27		
21	171201211		<p>Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)</p> <p>Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)</p>	T	332,89		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přebytečná zemina na trvalou skládku dle vodorovného přesunu výkopku do 10km - předpoklad 1800kg/m3 184.940m3*1.80t/m3=332,89 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
22	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop 2*9.81m3+2*307.827m3=635,27 [A] Vytlačená kubatura lože pod potrubí -35.644m3=-35,64 [B] obsyp potrubí -141.148m3=- 141,15 [C] dn110 -429.20*(3.14*0.055*0.055)=-4,08 [D] podkladní bloky z betonu -4.071m3=-4,07 [E] Celkem: A+B+C+D+E=450,33 [F] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	450,33		
23	583313450		kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4 kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4 141.148m3=141,15 [A] A * 2Koefficient množství=282,30 [B] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II	T	282,30		
24	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny dn110 429.20*(0.80*0.41 - 3.14*0.055*0.055)=136,70 [A] dn32 21.80*0.34*0.60=4,45 [B] Celkem: A+B=141,15 [C] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	141,15		
1	Zemní práce						
4	Vodorovné konstrukce						
25	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva	M3	35,64		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drobného těženého 0 až 4 mm dn32 21.80*0.60*0.10=1,31 [A] dn110 429.20*0.80*0.10=34,34 [B] Celkem: A+B=35,65 [C] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
26	452313141		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 opěrný blok T-kus (4+1+4)ks*(0.61*0.35*0.75)=1,44 [A] opěrný blok 90° (4+2+2)ks*(0.83*0.35*0.93)=2,16 [B] opěrný blok 45° (1+2)ks*(0.48*0.35*0.93)=0,47 [C] Celkem: A+B+C=4,07 [D] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M3	4,07		
27	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí opěrný blok T-kus (4+1+4)ks*((0.61+0.75)*2*0.35)=8,57 [A] opěrný blok 90° (4+2+2)ks*((0.83+0.93)*2*0.35)=9,86 [B] opěrný blok 45° (1+2)ks*((0.48+0.93)*2*0.35)=2,96 [C] Celkem: A+B+C=21,39 [D] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M2	21,39		
4	Vodorovné konstrukce						
8	Trubní vedení						
28	850265121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plasických hmot DN 100 napojení na stávající vodovod 5ks=5,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	5,00		
29	857242121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	20,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 (13+7)ks=20,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
30	552518000		<i>koleno přírubové s patkou S 2000 kat.č.: 5045 pro připojení k hydrantu 80/90 mm</i> koleno přírubové s patkou S 2000 pro připojení k hydrantu 80/90 mm (6+2+5)ks=13,00 [A] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	13,00		
31	552522020		<i>trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 natural L=0,5 m</i> trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 natural L=0,5 m (3+1+3)ks=7,00 [A] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	7,00		
32	857262121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 (6+3+3+14)ks=26,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	26,00		
33	552516580.A		<i>příruba PE s vevařovacím koncem DN 100</i> příruba PE s vevařovacím koncem DN 100 (8+2+4)ks=14,00 [A] Cenová soustava: -	KUS	14,00		
34	552599710		<i>koleno přírubové P tvárná litina DN100-45°</i> koleno přírubové P tvárná litina DN100-45° (1+2)ks=3,00 [A] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	3,00		
35	552599830		<i>koleno přírubové Q tvárná litina DN100-90°</i> koleno přírubové Q tvárná litina DN100-90°	KUS	3,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(1+1+1)ks=3,00 [A] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
36	7994100000 16		<p><i>Spojka - S PŘÍRUBOU DN 100 (104-132)</i></p> <p>VODA+KANAL Waga SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU DN 100 (104-132)</p> <p>(2+1+3)ks=6,00 [A] Cenová soustava: -</p>	KUS	6,00		
37	857264121		<p>Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100</p> <p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100</p> <p>(7+2)ks=9,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	KUS	9,00		
38	552507140		<p><i>tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 100x100 PN 10-16 natural</i></p> <p>tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 100x100 PN 10-16 natural</p> <p>(1+1)ks=2,00 [A] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	KUS	2,00		
39	552507180		<p><i>tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 100x80 PN 10-16 natural</i></p> <p>tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 100x80 PN 10-16 natural</p> <p>(3+1+3)ks=7,00 [A] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	KUS	7,00		
40	871161211		<p>Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm</p> <p>přípojky 21.80m=21,80 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II</p>	M	21,80		
41	286135950		<p><i>potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m</i></p> <p>potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m</p>	M	22,13		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			21,8*1,015=22,13 [A] Přepočtené koeficientem množství Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
42	871251211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm řad A 182.10m=182,10 [A] řad B 35.70m=35,70 [B] řad C 211.40m=211,40 [C] Celkem: A+B+C=429,20 [D] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M	429,20		
43	286136010		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 110x10,0. L=12m potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 110x10,0. L=12m 429,2*1,015=435,64 [A] Přepočtené koeficientem množství Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M	435,64		
44	877161101		Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 32 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 32 2ks/přípojku*4přípojek=8,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	8,00		
45	286159690		elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 32 elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 32 Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	8,00		
46	877261101		Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 110 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110 elektspojka po 6m potrubí - dn110 - 429,20m/6=71,53ks 72ks=72,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	72,00		
47	286159750		elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110 elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	KUS	72,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			72ks=72,00 [A] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
48	877261112		Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 110 (3+1)ks=4,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	4,00		
49	286530660		elektrokoleno 90°, typ LU d 110 mm elektrokoleno svařovací 90°, vodovodního potrubí PE, d 110 mm Cenová soustava: -	KS	4,00		
50	879171111		Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32 Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32 4ks=4,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	4,00		
51	6221032064 16		TVAROVKA ISO K 2681/3151 DN 6/4"-32 VODA Trubní fitinky - ISO, ZAK, FIT TVAROVKA ISO K 2681/3151 DN 6/4"-32 4ks=4,00 [A] Cenová soustava: -	KS	4,00		
52	6300032001 16		PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1" VODA+KANAL Trubní fitinky - ISO, ZAK, FIT PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1" předpoklad 2ks=2,00 [A] Cenová soustava: -	KS	2,00		
53	891181111		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40 domovní přípojky 4ks=4,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	4,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	2681001000 16		"ŠOUPÁTKO NAVRTÁVACÍ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY DN 2'''-6/4''''' Cenová soustava: -	KS	4,00		
55	9601130180 04		"SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 DN 3/4'''-2''' (1,3-1,8m)" VO+KA+PL Zemní soupravy domovních přípojek "SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 DN 3/4'''-2''' (1,3-1,8m)" 4ks=4,00 [A] Cenová soustava: -	KS	4,00		
56	891241111		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 (3+1+3)ks=7,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	7,00		
57	422211160		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16 šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16 7ks=7,00 [A] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	7,00		
58	950A080000 03		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A/E1-1,3 -1,8 DN 80 A/65-80 E1 (1,3-1,8m) VODA Zemní soupravy - DN 50-600 SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A/E1-1,3 -1,8 DN 80 A/65-80 E1 (1,3-1,8m) 7ks=7,00 [A] Cenová soustava: -	KUS	7,00		
59	891247111		Montáž hydrantů podzemních DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 řad A 3ks=3,00 [A] řad B 1ks=1,00 [B] řad C 3ks=3,00 [C]	KUS	7,00		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B+C=7,00 [D] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
60	K240080150 16		HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1,5 m VODA Hydranty HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1,5 m 7ks=7,00 [A] Cenová soustava: -	KS	7,00		
61	891261111		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100 (3+1+5)ks=9,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	9,00		
62	422211170		šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 100 mm PN 16 9ks=9,00 [A] Cenová soustava: 2016/II SPCM - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	9,00		
63	950A100000 03		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A/E1-1,3 -1,8 DN 100 (1,3-1,8m) VODA Zemní soupravy - DN 50-600 SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A/E1-1,3 -1,8 DN 100 (1,3-1,8m) 9ks=9,00 [A] Cenová soustava: -	KS	9,00		
64	891269111		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100 Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100 domovní přípojky 4ks=4,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	4,00		
65	5250110001 16		PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 110-1" VODA+KANAL Navrtávací pasy PAS NAVRTÁVACÍ HAKU DN 110-1"	KS	4,00		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4ks=4,00 [A] Cenová soustava: -				
66	892233122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 přípojky dn32 21.80m=21,80 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M	21,80		
67	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 přípojky dn32 21.80m=21,80 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M	21,80		
68	892271111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 dn110 429.20m=429,20 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M	429,20		
69	892273122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 dn110 429.20m=429,20 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	M	429,20		
70	892372111		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 3ks=3,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	3,00		
71	899401111		Osazení poklopů litinových ventilových Osazení poklopů litinových ventilových šoupě DN80 a DN100 16ks=16,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	16,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
72	1650000000 04		POKLOP ULIČNÍ TĚŽKÝ, DN VODA POKLOP ULIČNÍ TĚŽKÝ, DN VODA 16ks=16,00 [A] Cenová soustava: -	KS	16,00		
73	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových šoupě pro domovní přípojky 4ks=4,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	4,00		
74	1750000000 04		POKLOP ULIČNÍ ŠOUP KANAL Poklopy POKLOP ULIČNÍ ŠOUP Cenová soustava: -	KS	4,00		
75	3481000000 00		PODKLAD. DESKA UNI DN UNI VO+KA+PL Příslušenství PODKLAD. DESKA UNI DN UNI šoupě DN80, DN100 a pro domovní přípojky (4+16)ks=20,00 [A] Cenová soustava: -	KS	20,00		
76	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových (3+1+3)ks=7,00 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	KUS	7,00		
77	1950000000 02		HYDRANTOVÝ POKLOP 21 kg VODA Poklopy HYDRANTOVÝ POKLOP 21 kg Cenová soustava: -	KS	7,00		
78	3482000000 00		PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	KS	7,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VODA Příslušenství PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP				
			Cenová soustava: -				
79	899712111		Orientační tabulky na zdivu	KUS	23,00		
			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu				
			(9+3+11)ks=23,00 [A]				
			Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
80	899721111		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	M	451,00		
			Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm				
			řad A+B+C 182.10m + 35.70m + 211.40m=429,20 [A]				
			přípojky 21.80m=21,80 [B]				
			Celkem: A+B=451,00 [C]				
			Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
81	899722112		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	451,00		
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm				
			řad A+B+C 182.10m + 35.70m + 211.40m=429,20 [A]				
			přípojky 21.80m=21,80 [B]				
			Celkem: A+B=451,00 [C]				
			Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
8		Trubní vedení					
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
82	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	250,00		
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení				
			DN				
			do 125 mm				
			odstranění stávajícího vodovodu dn110, hmotnost 0,00314t/m 250.00m=250,00 [A]				
			Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet: SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
997			Přesun sutě				
83	997013813		Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot plastové potrubí 0.785t=0,79 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	T	0,79		
84	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km plastové potrubí 0.785t=0,79 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	T	0,79		
85	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km skládka ve vzdálenosti 20km 19km*0.785t=14,92 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	T	14,92		
86	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot plastové potrubí 0.785t=0,79 [A] Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	T	0,79		
997			Přesun sutě				
998			Přesun hmot				
87	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Cenová soustava: 2016/II HSV PSV - Cenová soustava ÚRS 2016/II	T	10,27		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt:	SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365
Rozpočet:	SO 312 Přeložky a úpravy vodovodů - III/2365

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
998		Přesun hmot					

Celkem: