

**SOUPIS PRACÍ**

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

Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

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 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	114203202		<p>Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty</p> <p>Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od malty</p> <p>očištění lomového kamene ze zbourané opěrné zdi - pro zpětné využití 4.00m3=4,00 [A]</p> <p>Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -</p>	M3	4,00		
2	131201202		<p>Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3</p> <p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3</p> <p>výkop pro obklad volně lož. kamenem - 50% v tř.3 57.5*0.5=28,75 [A]</p> <p>výkop pro gabiony - 50% v tř.3 273.0*0.5=136,50 [B]</p> <p>Celkem: A+B=165,25 [C]</p> <p>Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -</p>	M3	165,25		
3	131201209		<p>Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3</p> <p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3</p> <p>dle pol 131201202, předpoklad 30% 165.25*0.30=49,58 [A]</p> <p>Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -</p>	M3	49,58		
4	131301202		<p>Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3</p> <p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3</p> <p>výkop pro obklad volně lož. kamenem - 50% v tř.4 57.5*0.5=28,75 [A]</p> <p>výkop pro gabiony - 50% v tř.4 273.0*0.5=136,50 [B]</p> <p>Celkem: A+B=165,25 [C]</p> <p>Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -</p>	M3	165,25		
5	131301209		<p>Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4</p> <p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4</p> <p>dle pol. 131301202, předpoklad 30% 165.25*0.30=49,58 [A]</p> <p>Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -</p>	M3	49,58		
6	151711111		Osazení zápor ocelových dl do 8 m	M	180,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem záporní pískem délky od 0 do 8 m 40 "ks"*4,5" m/ks=180,00 [A] Cenová soustava: 16-I URS H - ÚRS - T9 HSV + PSV 2016				
7	130107580		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=270 mm ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=270 mm 180"m"*36,10"kg/m"/1000=6,50 [A] Cenová soustava: 16-I URS S - ÚRS - SPCM 2016-I	T	6,50		
8	151711131		Vytažení zápor ocelových dl do 8 m Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 8 m "dle osazení ocelových zápor" 180,00=180,00 [B] m Cenová soustava: 16-I URS H - ÚRS - T9 HSV + PSV 2016	M	180,00		
9	151721111		Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažín, s odstraněním pažení, hloubky výkopu do 4 m "do záporového pažení" 2,60*78,00=202,80 [A] Cenová soustava: 16-I URS H - ÚRS - T9 HSV + PSV 2016	M2	202,80		
10	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m 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 2,5 do 4 m 100% z výkopu 165.25*2+49.575*2=429,65 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	429,65		
11	162601102		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	256,28		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zpětný zásyp dle pol. 174101101 - uloženo na deponii a zpětný dovoz 2*128.141=256,28 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -				
12	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Výkop pro obklad z volně lož. kamene 57,50=57,50 [A] gabionová zeď 273,00=273,00 [B] zpětný zásyp dle pol. 174101101 -128.141=- 128,14 [C] vrty pro pažnice (3,14*0,25*0,25)*4,5*40 ks=35,33 [D] Celkem: A+B+C+D=237,69 [E] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	237,69		
13	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 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 Dle položky 162701105, trvalá skládka vzdálená 20km 237,69*10=2 376,90 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	2 376,90		
14	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 dle pol. 174101101 128.141=128,14 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	128,14		
15	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky dle pol. 162301102 - trvalá skládka 237.690=237,69 [A] dle pol. 162601102 - deponie 128.141=128,14 [B] Celkem: A+B=365,83 [C] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	365,83		
16	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	427,25		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) dle pol. 162301102, předpokald 1800kg/m3 237.36*1.80=427,25 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -				
17	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách před gabionem 0.204*75.20=15,34 [A] za gabionem 1.50*75.20=112,80 [B] Celkem: A+B=128,14 [C] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	128,14		
1		Zemní práce					
2		Zakládání					
18	226111312		Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 550 mm hl do 5 m hor. II Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 450 do 550 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. II "D=0,5m" 40"ks"*4,50"m"=180,00 [A] Cenová soustava: 16-I URS H - ÚRS - T9 HSV + PSV 2016	M	180,00		
19	231111112		Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 30 m bez vytažení pažnic z betonu prostého Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených s ponecháním pažnice ve vrtu svislých z betonu prostého, v hl od 0 do 30 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm "zabetonování pažnic" 2,05*40"ks"=82,00 [A] Cenová soustava: 16-I URS H - ÚRS - T9 HSV + PSV 2016	M	82,00		
20	589319630		směs pro beton třída C8/10 (B10) kamenivo do 8 mm	M3	16,09		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			směs pro beton třída C8/10 (B10) kamenivo do 8 mm (3,14*0,25*0,25)*2,05*40=16,09 [A] Cenová soustava: 16-I URS S - ÚRS - SPCM 2016-I				
21	273313811		Základové desky z betonu tř. C 25/30 Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30 základ pod gabion 0.94*75.20=70,69 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	70,69		
22	273351215		Zřízení bednění stěn základových desek Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení základ pod gabion 2.30*0.28+(2.30*0.22/2)+0.50*75.20+0.28*75.20=59,55 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M2	59,55		
23	273351216		Odstranění bednění stěn základových desek Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění dle pol. 273351215 59.553=59,55 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M2	59,55		
2	Zakládání						
3	Svislé a kompletní konstrukce						
24	317121121		Montáž římsových tvárnic nebo konzol na opěrných zdech hmotnosti do 1 t Montáž římsových tvárnic nebo konzol na opěrných zdech do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t římša délky 0,8m 75.20/0.80=94,00 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	KUS	94,00		
25	593836300-1		prefabrikát římsový tvaru L 80 x 30 x 25 cm	KS	94,00		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			prefabrikát římsový tvaru L 80 x 30 x 25 cm Cenová soustava: -				
26	327211111-1		Zdivo opěrných zdí z nepravidelných kamenů na maltu, objem kamene do 0,02 m3, š spáry do 4 mm - použito původní kamenivo Zdivo opěrných zdí z nepravidelných kamenů na maltu, objem kamene do 0,02 m3, š spáry do 4 mm - použito původní kamenivo opěra lávky 2.00*2.00*1.00=4,00 [A] Cenová soustava: -	M3	4,00		
27	334323118		Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37 úložný práh pod lávku (0.6*2*0.6)*2=1,44 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	1,44		
28	334351112		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton 2 prahy 2*((0.60*0.60)*2+(0.60*2.00)*3)=8,64 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M2	8,64		
29	334351211		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek dle zřízení bednění 8.64=8,64 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M2	8,64		
30	334361266		Výztuž úložných prahů ložisek z betonářské oceli 10 505 Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 úložných prahů ložisek předpoklad 120kg/m3 0.120*1.44=0,17 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	T	0,17		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce						
4	Vodorovné konstrukce						
31	423000000-1		Demontáž a montáž lávky vč. uložení po dobu stavby a dopravy Demontáž a montáž lávky vč. uložení po dobu stavby a dopravy Cenová soustava: -	KPL	1,00		
32	461512111		Opevnění z lomového kamene do drátěných košů gabionů osazované z terénu Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, tříděného osazované z terénu gabionová zeď 75.20*2.215=166,57 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	166,57		
33	463211132		Rovnanina z lomového kamene s vyplněním spár těžným kamenivem Rovnanina z lomového kamene neopracovaného tříděného pro všechny tl. rovnaniny, bez vypracování líce s vyplněním spár a dutin těžným kamenivem pod gabionovou zdí 0.40*278.00=111,20 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	111,20		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace pozemní						
34	564811112		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 60 mm podklad pod dlažbu 53.356=53,36 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M2	53,36		
35	564851113		Podklad ze šterkodrti ŠD tl 170 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 170 mm podklad pod dlažbu 22.50=22,50 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M2	22,50		
36	596211111		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	M2	53,36		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy pře na gabionové zdi $52.7*0.53+22.5*(0.53+1.73)*0.5=53,36$ [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -				
37	592450380		<i>dlažba zámková 20x16,5x6 cm přírodní</i> dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní $53,356*1,03=54,96$ [A] přepočtené koeficientem množství Cenová soustava: -	M2	54,96		
5	Komunikace pozemní						
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
38	911111111-1		Zábradlí ocelové zabetonované V. 1,1m, VČ. PKO, Dodávka + montáž Zábradlí ocelové zabetonované V. 1,1m, VČ. PKO, Dodávka + montáž Cenová soustava: -	M	75,20		
39	911381123		Silniční svodidlo betonové jednostranné průběžné délky 4 m výšky 1,0 m Silniční svodidlo betonové jednostranné průběžné délky 4 m, výšky 1,0 m Cenová soustava: 16-I URS H - ÚRS - T9 HSV + PSV 2016	M	75,20		
40	911381823		Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,0 m Odstranění silničního betonového svodidla s naložením na dopravní prostředek délky 4 m, výšky 1,0 m "dle zřízení svodidla" $75,20=75,20$ [A] Cenová soustava: 16-I URS H - ÚRS - T9 HSV + PSV 2016	M	75,20		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 08NO01004 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahořany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky na gabionu 75.20=75,20 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M	75,20		
42	592174650		obrubník betonový silniční 100x15x25 cm obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm Cenová soustava: -	KS	75,20		
43	919726121		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2 gabion+chodník (2.93+1.10)*75.20+51.80=354,86 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M2	354,86		
44	981511113		Demolice konstrukcí objektů z kamenného zdiva postupným rozebíráním Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním zdiva na maltu cementovou z kamene demolice stávající kamenné zdi 2.50*0.80*75.20=150,40 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	M3	150,40		
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
997	Přesun sutě						
45	997006512		Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km celková suť - kámen 357.952t=357,95 [A] zpětné použití kamene -4.00m3*2.50t/m3=-10,00 [B] Celkem: A+B=347,95 [C]	T	347,95		

Stavba:	08NO01004	II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Objekt:	SO 201	Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahřany
Rozpočet:	SO 201	Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahřany

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -				
46	997006519		Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km skládku ve vzdálenosti 20km 19km*347.952t=6 611,09 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	T	6 611,09		
47	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva dle vodorovné dopravy suti 347.952t=347,95 [A] Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	T	347,95		
997		Přesun sutě					
998		Přesun hmot					
48	998153131		Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárníc nebo monolitické v do 12 m Cenová soustava: CS ÚRS 2016 02 -	T	931,72		
998		Přesun hmot					
Celkem:							