

AKCE:

ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU NA MOSTĚ 385-009

Objednatel stavby:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno








Rubar

G

ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Jiří ŠRUBAŘ		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
VYPRACOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KONTROLOVAL	Ing. Martin ŘEHULKA				
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	INVESTOR	SÚS JmK, Oblast Sever	DATUM	12/2023
NÁZEV AKCE ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU NA MOSTĚ 385-009				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	-
				ÚČEL	OHS
				ČÍS. ZAKÁZKY	23123
				ARCHIVNÍ ČÍS.	G2_ROZP.xlsx
NÁZEV PŘÍLOHY ROZPOČET				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA G2



SOUPIS PRACÍ

Stavba: **23123 - Odstranění havarijního stavu na mostě 385-009**Objekt: **201 - Most 385-009**Rozpočet: **[201] - Most 385-009**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 892 109,84 Kč

Celková cena: 892 109,84 Kč

DPH: 187 343,07 Kč

Cena s DPH: 1 079 452,91 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 0,000

Náklad na měrnou jednotku: Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [201] - Most 385-009

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
201 Most 385-009						892 109,84
1 Zemní práce						286,65
1	131731	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>Výkop na povrchu pro vyrovnávky uložení příčných plotů a konců protidotykových zábran. Včetně uložení na dočasnou skládku a zozproštění v okolí stavby.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>$0.5*0.5*0.2*4+1*1*0.2*4 = 1,000$ [A]</p> <p>Celkové množství = 1,000</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	1,000	286,65	286,65
2 Základy						29 475,50
2	272313	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20</p> <p>Podbetonávky a vyrovnávky z prostého betonu.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>$(0.5*0.5*0.2*4+1*1*0.2*4)*1,5 = 1,500$ [A]</p> <p>Celkové množství = 1,500</p>	M3	1,500	4 089,80	6 134,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [201] - Most 385-009

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	285394	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p> <p>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ</p> <p>Kotvení protidotykové zábrany. Závitová tyč M20/330, na chemickou kotvu, včetně vývrtu</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>4*4*2 = 32,000 [A]</p> <p>Celkové množství = 32,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <p>dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)</p> <p>provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)</p> <p>vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem</p> <p>případně nutné lešení</p>	KUS	32,000	729,40	23 340,80
3 Svislé konstrukce						7 003,15
4	93610	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ</p> <p>Podkladky z tvrdého dřeva. fošny 4*0.16, tl. 5cm - 8ks + 0.5*0.16, tl. 5cm - 24ks</p> <p>Včetně klínů z tvrdého dřeva.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>(4*0.16*0.05*8+0.5*0.16*0.05*24)*1,1 = 0,387 [A]</p> <p>Celkové množství = 0,387</p>	M3	0,387	18 096,00	7 003,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [201] - Most 385-009

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - 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 stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úprav pro ně. 				
4 Vodorovné konstrukce						559,82
5	45745	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTÝ CEMENT	M3	0,154	3 635,20	559,82
	Cenová soustava	Cementová malta pro utočranu dřevěných podkladků.				
		OTSKP - 2023				
		$4 \times 0.05 \times 0.07 \times 1 \times 8 + 0.5 \times 0.05 \times 0.07 \times 3 \times 8 = 0,154$ [A]				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání cementové malty předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru 				
7 Přidružená stavební výroba						272 000,00
6	74A520R	OCHRANNÁ SÍŤ NEBO ZÁBRANA NA PODSTAVCI	ks	4,000	12 000,00	48 000,00
	Cenová soustava	Zábrana proti vstupu za křídly výšky 2,0m. 4x1,0 m. 8 sloupků.				
		OTSKP - 2023				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [201] - Most 385-009

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	74C962R	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – montáž, materiál a dopravné – ochrannou síť nebo zábranu na podstavci včetně BETONOVÝch patek <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU</p> <p>Protidotyková zábrana - ocelové rámy. Včetně dodávky a montáže, včetně PKO (pozinkování ponorem) .</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	t	2,800	80 000,00	224 000,00
8 Potrubí						349 448,00
8	899123R.a	<p>MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ</p> <p>Izolační obklad PDZ - rošt s otvory 30/30, tl. 30 mm. Včetně dodávky a montáže.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>4*1*4*2 = 32,000 [A]</p>	m2	32,000	4 598,00	147 136,00
9	899123R.b	<p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p> <p>MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ</p> <p>Izolační obklad protidotykové zábrany plný. Včetně dodávky a montáže.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>4*1*4*2+4*1*3 = 44,000 [A]</p> <p>Celkové množství = 44,000</p> <p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>	m2	44,000	4 598,00	202 312,00
9 Ostatní konstrukce a práce						233 336,72
10	911DC3	<p>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Manipulace s betonovými svodidly výšky 1,0 m, přesun v místě stavby 2x.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>levá strana: 28*2 = 56,000 [A]</p> <p>pravá strana: 24*2 = 48,000 [B]</p> <p>Celkové množství = 104,000</p>	M	104,000	765,18	79 578,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [201] - Most 385-009

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	91400	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo <p>DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK</p> <p>Zakrytí stávajících značek.</p>	KUS	2,000	21,29	42,58
		Cenová soustava				
		OTSKP - 2023				
		<i>zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění</i>				
12	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	4 073,60	57 030,40
		Cenová soustava				
		OTSKP - 2023				
		A6a: 2 = 2,000 [A]				
		B20A: 4 = 4,000 [B]				
		B26: 1 = 1,000 [C]				
		P7: 1 = 1,000 [D]				
		na reflexním podkladu: 1 = 1,000 [E]				
		P8 1 = 1,000 [F]				
		Z4d: 4 = 4,000 [G]				
		Celkové množství = 14,000				
13	921920	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení <p>SILNIČNÍ PANELY ŠÍŘKY 1 M V PŘECHODU TĚLES</p> <p>Panely 2,0x1,0x0,15 pro přetížení protidotykové zábrany.</p>	M	26,000	965,58	25 105,08
		Cenová soustava				
		OTSKP - 2023				
		2*13 = 26,000 [A]				
		1. Položka obsahuje:				
		– dodání a pokládka panelů včetně lože				
		– příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje apod.				
		2. Položka neobsahuje:				
		– zemní práce				
		– hutnění podloží				
		– zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objíždné trasy				
		3. Způsob měření:				
		Měří se metr délkový.				
14	932122	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - DEMONTÁŽ	M2	10,500	1 200,00	12 600,00
		Cenová soustava				
		OTSKP - 2023				
		Demontáž zbytků protidotykové zábrany (PDZ). Včetně naložení, odvozu a uložení PDZ do kovošrotu.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [201] - Most 385-009

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	93650.b	<p>výška - 2,0m, délka - 9,5+1=10,5m, 20kg/m 10,5 = 10,500 [A]</p> <p>Celkové množství = 10,500</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál nutný k demontáži zábrany, včetně mimostaveništních a vnitrostaveništních přesunů (tj. manipulace se zábranou, její naložení a odvoz ze stavby)</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.</p> <p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ</p> <p>Stavěcí šroub M24/80+matice M24.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>šroub M34/80, hmotnost 0,17 kg: (7*4*2)*0,17 = 9,520 [A]</p> <p>matice M24,, hmotnost 0,1 kg: (7*4*2)*0,1 = 5,600 [B]</p> <p>Celkové množství = 15,120</p>	KG	15,120	126,16	1 907,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [201] - Most 385-009

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	93650R.a	<p>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</p> <p>- 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,</p> <p>- dodání spojovacího materiálu,</p> <p>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- 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,</p> <p>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</p> <p>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</p> <p>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</p> <p>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</p> <p>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</p> <p>- všechny druhy ocelového kotvení,</p> <p>- dílenskou převídku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</p> <p>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</p> <p>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</p> <p>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</p> <p>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</p> <p>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</p> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <p>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</p> <p>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</p> <p>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</p> <p>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</p> <p>- ochranu před přepětím.</p> <p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ</p> <p>Výměna a doplnění chybějících ocelových spojovacích prvků svodidel.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>11*2,8 = 30,800 [A]</p>	KG	30,800	1 600,00	49 280,00
	Cenová soustava					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [201] - Most 385-009

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	953321	<p>- 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 částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné 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.</p> <p>BEZPEČNOST ZNAČKY NERETROREFLEX NA PLASTU DOD A MONTÁŽ</p> <p>Výstražné tabulky.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>4*1 = 4,000 [A]</p> <p>Celkové množství = 4,000</p> <p>Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.</p>	KUS	4,000	1 948,10	7 792,40
		Specifikace				
		Cenová soustava				
		Specifikace				