DODATEK č. 2
KE SMLOUVĚ O PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV FOTBALOVÉHO STADIONU V ÚSTÍ NAD LABEM

Smluvní strany:

Objednatel :

Název **: Statutární město Ústí nad Labem**

se sídlem : Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

zastoupené : Ing. Vítem Mandíkem, primátorem Statutárního města Ústí nad Labem

IČ : 00081531

DIČ : CZ 00081531

Bankovní spojení : KB a.s., pobočka Ústí nad Labem číslo účtu: 78-4632170217/0100

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel:

Název (jméno a příjmení) **: METALL QUATRO spol. s r.o.**

Sídlo : Na Vrátku 1245/25, 434 01 Most

Korespondenční adresa: Vysoká Pec č.e. 2, 431 59 Vysoká Pec

Zastoupený : Miroslavem Štýbrem, jednatelem

IČ : 61538213

DIČ : CZ61538213

Bankovní spojení : Komerční banka, a.s.,pobočka Chomutov

č. účtu: 3293310267/0100

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 7746.

Zástupce pro věcná jednání (smluvní záležitosti): Miroslav Štýbr, jednatel
mob. tel. 777 766 502

Zástupce pro věcná jednání (technické záležitosti): Miroslav Štýbr, jednatel
mob.tel. 777 766 502.

telefon/fax : +420 474 687 068 / +420 474 687 190

e-mail : info@mq.cz

(dále jen „**Zhotovitel**“)

dnešního dne uzavřely tento **dodatek č. 2 ke Smlouvě o provedení stavebních úprav Fotbalového stadionu v Ústí nad Labem** uzavřené dne 28. 3. 2013

(dále jen „**dodatek č. 2**“)

Obě smluvní strany se dohodly dle článku 22. **ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ** na základě Změnového příkazu číslo 6 na dodatečných pracích, jejichž specifikace je dána soupisem oceněných víceprací a méněprací, který je neoddělitelnou přílohou č. 1 tohoto dodatku.

Mění se článek **21. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY** v odstavci 21.1 takto:

Cena dle této Smlouvy za provedení Rekonstrukce je sjednána ve výši 138 663 425,54 Kč bez DPH (slovy Stotřicetosmmilionůšestsetšedesáttřitisícečtyřistadvacetpětkorun českých padesátčtyři haléře), 21 % DPH t.j. 29 119 319,37 Kč (slovy Dvacetdevětmilionůstodevatenácttisíctřistadevatenáctkorun českých třicetsedm haléřů) a 167 782 744,91 Kč vč. DPH (slovy Stošedesátsedmmilionůsedmsetosmdesátdvatisícesedmsetčtyřicetčtyřikoruny české devadesátjeden haléř).

Původní cena dle Smlouvy bez DPH		139 066 115,70 Kč
21 % DPH		29 203 884,30 Kč
Původní cena dle Smlouvy s DPH		168 270 000,00 Kč
vícepráce z dodatku č. 2 bez DPH		21 948 259,73 Kč
méněpráce z dodatku č. 2 bez DPH	-	22 350 949,89 Kč
rozdíl více a méně prací bez DPH	-	402 690,16 Kč
21 % DPH (více a méněpráce z dodatku č. 2)	-	84 564,93 Kč
Cena celkem dle Smlouvy včetně dodatku č. 2 s DPH		**167 782 744,91 Kč**

Ostatní ujednání „Smlouvy" uzavřené dne 28. 3. 2013 včetně dodatku č. 1 zůstávají nezměněna.

Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 2 přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k němu připojují svoje podpisy.

Objednatel

V Ústí nad Labem dne 17. 01. 2014

.....

Ing. Vít Mandík, primátor města

Zhotovitel

V Mostě dne 16. 01. 2014

.....

Miroslav Štýbr, jednatel

METALL QUATRO spol. s r.o.
Stavebně montážní firma
Na Vrátku 1245
434 01 Most
IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213

Přílohy: Změnový příkaz č. 6

Změnový příkaz číslo: 6

Datum vydání ZP: 3.6.2013

Název části stavby dotčené změnou (včetně čísla SO či PS): **Stavební úpravy fotbalového stadionu v Ústí nad Labem – Změna objemu prefabrikovaných prvků**

Na základě oznámení zhotovitele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu čl. 22 smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu.

Popis změny, technického řešení:
Původní řešení dle smluvní dokumentace :

Původní zadávací projekt vypracovaný společností G DESIGN spol. s r.o. předpokládal dosažení deformačního modulu podkladních vrstev pro založení objektů Edef2= 40MPa. Tyto hodnoty požadoval i pro založení základových pasů. Na staveništi byly naměřeny statickou zatěžovací zkouškou pouze hodnoty v rozmezí Edef2= 5-10MPa.

Zadávací projekt je koncipován jako kombinace monolitických a prefabrikovaných konstrukcí.
Původní poměr objemu betonu monolitických prvků k celkové kubatuře betonu byl cca 67%, prefabrikovaných prvků k celkové kubatuře betonu byl cca 33%.

Nové řešení:

Navržené řešení představuje navýšení poměru prefabrikovaných konstrukcí k monolitickým o cca 18%. Zejména o sloupy, průvlaky a ztužidla.
Problémem vyvolaným nízkou únosností horních vrstev geologického profilu staveniště jsou mmj. zvýšené vodorovné deformace zhlaví pilot, které budou eliminovány odlehčením konstrukce změnou na prefabrikované prvky.

Návrh respektuje projektovou dokumentaci vypracovanou projekčním ateliérem G-Design - Ing.Milanem Gottliebem, přičemž poloha hlavních nosných prvků, dispozice místností a vzhled stavby bude zachován. Cílem návrhu je především změna systému provádění konstrukce, kde převážná část monolitických konstrukcí bude nahrazena předem vyrobenými prefabrikovanými díly a následnou montáží na stavbě.

Tato varianta vznikla na základě spolupráce se společností Skanska a.s., která bude zajišťovat výrobu a montáž prefabrikovaných prvků této části HSV (tribuna A1, A2, A3). Varianta již byla projednána generálním projektantem Ing. Milanem Gottliebem s důrazem na dodržení všech parametrů a podmínek ze zadávací projektové dokumentace.

Na základě změřené únosnosti pláně, posouzení výhod a nevýhod monolitických a prefabrikovaných konstrukcí navrhujeme při zpracování realizační projektové dokumentace změnit poměr monolitické a prefabrikované konstrukce a to ve prospěch prefabrikované konstrukce.

Zdůvodnění změny:

Vzhledem k silně nevyhovujícím zakládacím poměrům na staveništi, stanovených na základě výsledků několika provedených statických zatěžovacích zkoušek pláně, bylo rozhodnuto projektantem a geologem s ohledem na zakládání stavby o nutné sanaci podloží stavby.

Pokud by měla být dosažena hodnota požadovaná původním projektem bylo by nutné plošně odtěžit část původní zeminy a plochu opatřit násypem ze štěrkodrti mocnosti cca 0,6 m. A dále by bylo nutné rozšířit šíři základových pasů, aby se snížilo napětí v základové spáře vyvolané zjištěnou nižší únosností základové spáry. Další problém vyvolaný nízkou únosností horních vrstev geologického profilu staveniště jsou zvýšené vodorovné deformace zhlaví pilot. Vodorovná zatížení zhlaví pilot jsou u tohoto typu staveb (šikmý nosník hlediště) poměrně velké a bylo by nutné zhlaví pilot fixovat výše uvedeným násypem nebo rozšířením horní části piloty.

Vybudování násypu v takovémto rozsahu by si vyžádalo velmi vysoké dodatečné finanční náklady a tím prodloužení doby výstavby.

Abychom předešli neúměrnému zvýšení stavebních nákladů a dodržení časového harmonogramu navrhujeme toto řešení:

- Alespoň částečně provést sanaci pláně v tl. 350 mm a tím zvýšení únosnosti pod podlahovou desku.
- Snížit účinky vodorovných sila a momentů na zhlaví pilot. Tzn. bude zvýšen poměr prefabrikovaných konstrukcí k monolitickým, zejména o sloupy, průvlaky a ztužidla vzhledem k původnímu řešení. Tím bude docíleno snížení hmotnosti celé konstrukce horní stavby a tím snížení zatížení na zhlaví pilot.
- Snížit zatížení od obvodových stěn. To bude provedeno tak, že spodní část pasu (cca 500mm) bude vylita přímo do výkopu v požadované výši a horní část základu bude provedena do ztraceného bednění z betonových tvarovek.

Tyto skutečnosti výrazně přispěly k rozhodnutí o rozšíření poměru prefabrikovaného systému i na svislé konstrukce a ztužidla, a tím zrychlení procesu výstavby hrubé stavby. Tímto krokem by bylo možné zejména i dodržet původní harmonogram a nezaviněný skluz v počátku výstavby by byl poté eliminován touto konstrukčně moderní a rychlejší metodou výstavby.

Přispívajícím rozhodovacím faktorem této změny je také současný trend prefabrikované výstavby stadionů, a také reference subdodavatele této etapy výstavby, společnosti Skanska a.s., jenž má s výstavbou prefabrikovaných fotbalových stadionů, např. v Liberci, Jablonci nad Nisou, Edenu nebo například multifunkční Sazka Arény, bohaté zkušenosti.

Zhodnocení změny :
Výhody:

- snížení hmotnosti konstrukce horní stavby a eliminace zatížení na zhlaví pilot
- zrychlení montáže oproti nuceným technologickým přestávkám v případě monolitické varianty, které je vzhledem k náročnosti tohoto typu konstrukce zcela zásadní
- odpadá větší část dopravní zátěže pro město a hrozba znečištění komunikací (mixy s betonem, armatury, bednění, atd.), včetně značného omezení emisí.

Nevýhody:

- nutná příprava ve výrobním závodě, doprava na stavbu
- zvýšené finanční nároky na výrobu prvků ve výrobním závodě oproti monolitické konstrukci a s tím spojené náklady na zvedací prostředky a dopravu

Na závěr lze konstatovat, že na základě výše uvedených aspektů je změna poměru prefabrikace žádoucí vzhledem k zjištěnému stavu únosnosti pláně a také eliminaci neočekávaného skluzu na počátku výstavby a dodržení tak smluvního termínu dokončení kompletního stavebního díla.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla: ano

a) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: ing. Vít Hušek, ing. Milan Gottlieb

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, resp. cenu díla:
Realizací změny není dotčena kvalita díla, nemění se smluvní termín dokončení díla, všechny smluvní podmínky zůstávající v platnosti. Zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.
Tato změna poměru monolit –prefa vede k úspoře celkové ceny díla.

Číslo položky výkazu výměr dotčené změnou: viz. samostatná příloha

Původní položka

Název objektu, popis sekce a pořadové č. položky ve výkazu výměr		Jedn	Množství	Sazba v Kč	Částka Kč bez DPH
	Provozní objekt A1, tribuna A2,tribuna A3	kpl	1		22 350 949,89 Kč

Nová položka

Název objektu, popis sekce a pořadové č. položky ve výkazu výměr		Jedn	Množství	Sazba v Kč	Částka Kč bez DPH
	Provozní objekt A1, tribuna A2,tribuna A3	kpl	1		21 948 259,73 Kč

Finanční náklady na realizaci změny představují úsporu v CZK bez DPH **- 402 690,16 Kč**

Přílohy :

1. Položkový rozpočet týkající se změny
2. Výsledky statické zkoušky pláně
3. Výpočet poměru prefa a monol. konstrukcí před a po změně

Změnu navrhuje:	Změnu schválil :	
Datum: 3.6.2013	Datum: 4.6.2013	Datum: 5.6.2013
METALL QUATRO spol. s r.o. Miroslav Štýbr, jednatel společnosti METALL QUATRO spol. s r.o. Stavebně montážní firma Na Vrátku 1245 434 01 Most IČO 615 35 213 DIČ CZ61535213	G DESIGN, spol. s r.o, autorský dozor (AD) Ing.Milan Gottlieb – jednatel společnosti G DESIGN spol. s r.o. Veleslavínova 3108/14 400 11 Ústí nad Labem DIČ: CZ25466810	AZ Consult, spol. s r.o., (TDI) Jan Učeň ,TDI AZ Consult, spol s r. o. Klíšská 12 400 01 Ústí nad Labem IČO 445 674 30 - 12 -

METALL QUATRO spol. s r.o. Na Vrátku 1245, 434 01 Most, ČR
office : Vysoká Pec č.e. 2, PSČ 431 59, ČR • IČO : 61538213 • DIČ : CZ61538213
tel. : +420474687068, +420474687227 • fax : +420474687190 • e-mail : info@mq.cz
obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem - oddíl C, vložka 7746

Stavební úpravy Fotbalového stadionu v Ústí nad Labem

Rekapitulace nákladů

Pavilon	Odpočty	Přípočty	Rozdíl cen +/-
F1.01.1 - Provozní objekt	-9 449 938,87 Kč	10 446 996,90 Kč	997 058,03 Kč
F1.11.1+2 - TRIBUNA A2	-7 702 265,23 Kč	7 251 736,48 Kč	-450 528,75 Kč
F1.12.1 - TRIBUNA A3	-5 198 745,79 Kč	4 249 526,35 Kč	-949 219,44 Kč
Celkem	-22 350 949,89 Kč	21 948 259,73 Kč	-402 690,16 Kč

METALL QUATRO spol. s r.o.
Stavebně montážní firma
Na Vrátku 1245
434 01 Most
IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213

Ve Vysoké Peci 1.6.2013

Miroslav Štýbr
jednatel společnosti

Krycí list výkazu výměr

Stavba:	STAV.ÚPRAVY MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU					
Objekt:	F1.01.1 - PROVOZNÍ OBJEKT (stavební řešení bez kanálu elektro)					
					IČO	DIČ
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO ÚSTÍ N.L.					
Projektant:	G DESIGN s.r.o.					
Zhotovitel:						
Subdodavatel:						
Zpracovatel PP:						
Uživatel:						
Jiné údaje:						
Název MJ:		Počet MJ:	0	Náklady na MJ:		0
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:		
Reg. Číslo:		Zakázka:				

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady

1	ZRN prací montážních	Dodávka	-6 512 965
2		Montáž	-2 936 973
3	ZRN prací stavebních	HSV	0
4		PSV	0
5	**ZRN celkem (ř. 1-4)**		**-9 449 939**
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0
7	Jiné náklady		0
8	**Hlava II/III celkem (ř. 5-7)**		**-9 449 939**
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0
11	Rezerva		0
12	**Součet (ř. 8-11)**		**-9 449 939**

Náklady na umístění stavby

13	**Zař.staveniště vč.jeřábu a oplocení**	0
14	**Kompletační činnost**	0
15	**Geodetická činnost**	0
16	**Realizační dokumentace**	0
17		0
18		0
19		0
20		0
21		0
22		0
23		0
24		0
25	**NUS celkem (ř. 13-24)**	0

Celkové náklady

26	**Celkem (ř. 12+25)**	**-9 449 938,87**
27	DPH 21%	-1 984 487
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	**Celkem (ř. 26-29)**	**-11 434 426**

Podpis	Razítko	Název stavby v evid.	
	METALL QUATRO spol. s r.o. Stavebně montážní firma Na Vrátku 1245 434 01 Most IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213	Název objektu v evid.	1
		Číslo záznamu v evid.	
		Datum	1.6.2013

Rekapitulace výkazu výměr

Název stavby : STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU
Číslo stavby : 000002314
Název SO : F1.01.1 - PROVOZNÍ OBJEKT (stavební řeš)
Číslo SO : 9000101
Datum: 1.6.2013

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
1	Zemní práce	-3 254,24	-62 131,92	-65 386,16	0,000
2	Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin	-455 915,14	-108 079,48	-563 994,62	0,000
22	Piloty	-223 036,74	-284 483,23	-507 519,98	0,000
26	Vrty	-11 243,29	-311 585,08	-322 828,38	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	-2 443 054,41	-1 446 409,34	-3 889 463,75	0,000
38	Různé kompletní konstrukce				0,000
4	Vodorovné konstrukce	-3 373 487,19	-715 143,35	-4 088 630,54	0,000
61	Úprava povrchů vnitřní	-1 852,12	-5 609,02	-7 461,14	0,000
62	Úprava povrchů vnější	-1 122,36	-3 531,96	-4 654,32	0,000
63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,000
64	Vyplně otvorů				0,000
711	Izolace proti vode				0,000
712	Povlakové krytiny				0,000
713	Izolace tepelné				0,000
762	Konstrukce tesařské				0,000
763	Dřevostavby				0,000
764	Konstrukce klempířské				0,000
766	Konstrukce truhlářské				0,000
767	Konstrukce zámečnické				0,000
771	Podlahy z dlaždic keramických				0,000
776	Podlahy povlakové				0,000
777	Podlahy ze syntetických hmot				0,000
781	Obklady keramické				0,000
783	Nátěry				0,000
784	Malby				0,000
9	Ostatní konstrukce a práce bourací,přesun hmot,lešení				0,000

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
94	Lešení a stavební výtahy				0,000
95	Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,000
96	Bourání konstrukcí				0,000
99	Přesun hmot				0,000
A22	Vedení uzemňovací				0,000
H03	Montáž výtahů				0,000
H04					
	Celkem	-6 512 965,49	-2 936 973,39	-9 449 938,87	0,00
	Celkem odpočtové náklady			-9 449 938,87	

Položkový výkaz výměr

Název stavby:	STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU	Číslo stavby:	000002314
Název SO:	F1.01.1 - PROVOZNÍ OBJEKT (stavební řeš)	Číslo SO:	9000101
Datum zpracování :	1.6.2013	Datum aktualizace :	1.6.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**Zemní práce**						-3 254,24		-62 131,92
4	133 20-1101	Šachta tř. 3 100m3	m3	-61,601	0,000	0,000	0,00	0,00	599,74	-36 944,03
		SACHTY PRO HLAVICE PILOT		0,000						
		/od urovne upravene plane/		0,000						
		H1		0,000						
		3,14*0,80*0,80*(1,50+0,20)*5		17,082						
		H2		0,000						
		3,14*0,80*0,80*(1,30+0,20)*1		3,014						
		H3		0,000						
		3,14*0,80*0,80*(1,50+0,20)*6		20,498						
		H4		0,000						
		3,14*0,80*0,80*(1,50+0,20)*6		20,498						
		PRO PILOTY P19-P22		0,000						
		3,14*0,45*0,45*0,20*4		0,509						
5	133 20-1109	Přípl. lepivost tř. 3	m3	-61,601	0,000	0,000	0,00	0,00	86,16	-5 307,79
		61,601 'Viz 1/4 (133201101)'		61,601						
6	162 70-1101	Vodorovné přem.výkopku do 6000m 1-4	m3	-56,215	0,000	0,000	0,00	0,00	246,55	-13 859,72
		ZEMINA Z VRTŮ		182,690						
		73*0,31*0,31*3,14		22,030						
		178*0,45*0,45*3,14		113,180						
		42*0,6*0,6*3,14		47,480						
		ZEMINA Z HLAVIC		37,020						
		12,5*0,625*0,625*3,14		15,330						
		14,1*0,7*0,7*3,14		21,690						
		SOUČET		219,710						
		SKUTEČNÁ VÝMĚRA ZEMINY Z VRTŮ A HLAVIC								
		VÝPOČET POLOŽKY PRO ODPOČET								
		275,925-219,71		56,215						
7	162 70-1120	POPLATEK ZA SKLADKU ZEMINY	M3	-56,215	0,000	0,000	51,19	-2 877,45	0,00	0,00
10	132 20-1101	Hlb rýh 60cm tř. 3 100m3	m3	-7,361	0,000	0,000	0,00	0,00	411,20	-3 026,83
		143,685-151,046		-7,361						
		ŽB+PB+zeď ze str. bednění tl.400 a 300mm								
		2/1.1+2/ZL/2+2/ZL/10								
		18,166+29,816+((152,3*0,6)+(8,645*0,5))		143,685						
11	132 20-1109	Přípl za lep rýha 0,60 h3	m3	-7,361	0,000	0,000	0,00	0,00	116,88	-860,32
21	162 70-1101	Vodorovné přem.výkopku do 6000m 1-4	m3	-7,361	0,000	0,000	0,00	0,00	246,55	-1 814,84
22	162 70-1120	POPLATEK ZA SKLADKU ZEMINY	M3	-7,361	0,000	0,000	51,19	-376,78	0,00	0,00
24	167 10-1102	Nakládání výkopku přes 100m3tř.1-4	m3	-7,361	0,000	0,000	0,00	0,00	43,25	-318,38
	2	**Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin**						-455 915,14		-108 079,48
1.1	274 32-1511	Základový pás ŽB C25/30	m3	-103,055			2 130,86	-219 595,93	129,88	-13 384,51
		18,166-121,221		-103,055						
		4*0,9*0,42		1,512						
		0,8*0,9*0,42		0,302						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		31,1*0,9*0,42		11,756						
		0,8*0,9*0,42		0,302						
		3,5*0,9*0,42		1,323						
		5,5*0,45*0,6		1,485						
		5,5*0,45*0,6		1,485						
		SOUČET		**18,166**						
2	274 31-3811	Základový pás beton C25/30	m3	-30,730	2,453	-75,389	2 131,84	-65 511,31	111,83	-3 436,65
		ZAKLADOVE PASY B		0,000						
		0,425*1,60*2*0,40		0,544						
		0,40*(10,90+0,425*2)*0,40		1,880						
		0,30*(13,725*3+3,575*3+4,575+1,50)*0,40		6,957						
		0,35*13,725*0,40		1,922						
		0,30*(7,15*8+2,85+3,25*2+2,50*2)*0,40		8,586						
		0,30*(1,25*2+2,85+5,275+3,05+0,60)*0,40		1,713						
		0,30*(19,20-1,85)*0,40		2,082						
		0,30*(12,425*2+5,075*2+2,27*2)*0,40		4,745						
		0,30*(3,425*3+1,65*2+2,30+1,565)*0,40		2,093						
		0,30*(3,425*2+2,89)*0,40		1,169						
		Odpocet kub.u pilot		0,000						
		-0,30*1,60*0,40*5		-0,960						
ZL/3	274 35-1215	Zřízení bednění stěn zákl pásů	m2	-277,867	0,001	-0,314	96,23	-26 739,33	76,10	-21 144,93
		13,74-291,607		-277,867						
		(5,5*0,6)*4		13,200						
		(0,45*0,6)*2		0,540						
		SOUČET		13,740						
ZL/4	274 35-1216	Odstranění bednění stěn zákl pásů	m2	-277,867	0,000	0,000	0,00	0,00	39,16	-10 880,63
ZL/5	274 36-1821	Výztuž zákl pasů bet ocel 10505	t	-6,694	1,060	-7,097	21 522,05	-144 068,57	8 848,63	-59 232,76
		3,806-10,5		-6,694						
	22	**Piloty**						-223 036,74		-284 483,23
ZL/1	224 32-1212	Výplň pilot ŽB V8 B30 + suspenze	m3	-55,218	0,000	0,000	1 399,10	-77 255,43	0,00	0,00
		212,963-268,181		-55,218						
		Výplň pilot								
		73*(0,31*0,31*3,14)		22,028						
		178*(0,45*0,45*3,14)		113,181						
		42*(0,6*0,6*3,14)		47,477						
		Výplň hlavic								
		1,5386*14,1+1,2266*12,5		37,027						
		odpočet betonu kalichů		-6,750						
		SOUČET		**212,963**						
2	231 11-2113	Mtž pilot svi D-1250-10m ŽB neodpaž	m	-137,400	0,000	0,000	0,00	0,00	459,83	-63 180,06
		PRO PILOTY OZN.P1-P3,P5,P6		0,000						
		8,00*5		40,000						
		PRO PILOTY OZN.P4		0,000						
		8,40*1		8,400						
		PRO PILOTY OZN.P19+P22		0,000						
		9,50*4		38,000						
		PRO PILOTY OZN.P13-P18		0,000						
		8,50*6		51,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ZL/4	224 36-1114	Výztuž pil bet ocel 10505	t	-14,801	1,113	-16,478	6 473,61	-95 815,94	3 593,07	-53 181,08
		7,199-22		-14,801						
		1,422+2,525+0,264+0,745+0,659+0,957+0,627		7,199						
5	229 94-2112	Trub mikropil hladké d 105mm	m	-100,000	0,080	-8,017	329,79	-32 979,49	297,24	-29 724,02
		MIKROPILOTY VC.CEMENT.ZALIVKY		0,000						
		100.000 'Viz 26/4 (262403272)'		100,000						
6	229 94-6112	Hlavy mikropil tlak d 105mm	kus	-10,000	0,021	-0,208	366,63	-3 666,32	330,36	-3 303,58
		OCEL.KOTEVNI DESKA		0,000						
		10		10,000						
7	282 60-5111	Injekt vysokotl povrch 30 MPa	hod	-50,000	0,002	-0,079	42,56	-2 128,08	1 894,00	-94 699,79
		100,00*0,50		50,000						
8	282 60-5119	Injekt vystl pov 30MPa přípl podz	hod	-50,000	0,000	0,000	0,00	0,00	807,89	-40 394,71
		50.000 'Viz 22/7 (282605111)'		50,000						
9	281 57-1111	Hmoty n-injekt kamenivo tez 0-2	m3	-3,763	1,780	-6,698	494,80	-1 861,99	0,00	0,00
		3,14*0,125*0,125*100,00*0.767		3,763						
10	281 61-1117	Hmoty inj cement strportl tr.325	t	-3,027	1,070	-3,239	2 874,98	-8 703,00	0,00	0,00
		3,14*0,125*0,125*100,00*0.617		3,027						
11	281 66-1181	Hmoty injekt plastifikator	t	-0,015	1,070	-0,016	23 460,50	-356,81	0,00	0,00
		3,14*0,125*0,125*100,00*0.0031		0,015						
12	281 68-1131	Hmoty n-inj bentonit Sabenil 650	t	-0,083	1,070	-0,089	3 233,28	-269,68	0,00	0,00
		3,14*0,125*0,125*100,00*0.017		0,083						
	26	**Vrty**						-11 243,29		-311 585,08
1	226 21-3714	Vrt svisl D-1250 hl-20m hor4 zapaž	m	-48,000	0,000	0,000	68,50	-3 288,22	1 134,38	-54 450,19
		42-90		-48,000						
		4*10,5		42,000						
		PRO PILOTY OZN.P7-P12		0,000						
		15,00*6		90,000						
2	226 21-3214	Vrt svisl D-1050 hl-10m hor4 zapaž	m	-86,400	0,000	0,000	47,77	-4 127,68	1 155,11	-99 801,47
		PRO PILOTY OZN.P1-P3,P5,P6		0,000						
		8,00*5		40,000						
		PRO PILOTY OZN.P4		0,000						
		8,40*1		8,400						
		PRO PILOTY OZN.P19+P22		0,000						
		9,50*4		38,000						
3	226 21-3614	Vrt svisl D-1250 hl-10m hor4 zapaž	m	-51,000	0,000	0,000	60,06	-3 063,00	1 142,82	-58 284,06
		PRO PILOTY OZN.P13-P18		0,000						
		8,50*6		51,000						
4	262 40-3272	Vrt povr TK 93mm 4st 25m hor 4	m	-100,000	0,001	-0,142	7,64	-764,39	990,49	-99 049,36
		PRO MIKROPILOTY		0,000						
		10,00*10		100,000						
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**						-2 443 054,41		-1 446 409,34
1	380 32-1669	Kpl kce ŽB C30/37 + bedneni + vyztuz	m3	-6,000	2,537	-15,220	4 280,81	-25 684,84	1 213,21	-7 279,29
		ZAKLAD PRO JERAB		0,000						
		2,00*2,00*1,50		6,000						
		ZAKLAD VYTAHU		0,000						
		/predb.odhad/		0,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4,50		4,500						
13	330 32-1710	Sloup/pilíř ŽB C35/45	m3	-34,248	2,469	-84,547	2 547,18	-87 235,77	498,42	-17 069,90
		MONOLITICKE SLOUPY		0,000						
		1.NP		0,000						
		0,40*0,40*4,65*6		4,464						
		0,40*0,40*3,30*6		3,168						
		0,40*0,60*4,65*6		6,696						
		2.NP		0,000						
		0,40*0,40*4,00*6		3,840						
		0,40*0,60*4,00*6		5,760						
		3.NP		0,000						
		0,40*0,40*3,00*6		2,880						
		0,40*0,60*3,00*6		4,320						
		4.NP		0,000						
		0,40*0,40*1,35*9		1,944						
		0,40*0,60*2,45*2		1,176						
14	331 35-1101	Zřízení bednění -4m sloup 4úhel	m2	-332,560	0,005	-1,822	164,30	-54 639,69	174,38	-57 993,14
		(0,40+0,40)*2*4,65*6		44,640						
		(0,40+0,40)*2*3,30*6		31,680						
		(0,40+0,60)*2*4,65*6		55,800						
		(0,40+0,40)*2*4,00*6		38,400						
		(0,40+0,60)*2*4,00*6		48,000						
		(0,40+0,40)*2*3,00*6		28,800						
		(0,40+0,60)*2*3,00*6		36,000						
		(0,40+0,40)*2*1,35*9		19,440						
		(0,40+0,60)*2*2,45*2		9,800						
		20,00		20,000						
15	331 35-1102	Odstranění bednění -4m sloup 4úhel	m2	-332,560	0,000	0,000	0,00	0,00	45,98	-15 291,96
		332.560 'Viz 3/13 (331351101)'		332,560						
16	331 35-1108	Příplbednění sloupů vzepření -6m	m2	-312,560	0,000	-0,091	0,46	-143,99	13,19	-4 122,37
		312.560 'Viz 3/13 (331351101)'		312,560						
17	331 36-1821	Výztuž sloup hranatý bet ocel 10505	t	-13,014	1,052	-13,691	20 953,40	-272 692,54	10 099,77	-131 440,82
		PREDB.ODHAD		0,000						
		380,00*0,001*34.248 'Viz 3/12 (330321710)'		13,014						
18	311 32-1711	ŽB nzkl zdí nosných C35/45	m3	-42,525	2,456	-104,442	2 545,85	-108 262,18	235,29	-10 005,60
		MONOLITICKE ZDI		0,000						
		0,30*5,25*13,50*2		42,525						
19	311 35-1105	Zřízení bednění 2str zeď nosná	m2	-299,700	0,003	-0,887	114,76	-34 393,64	154,82	-46 400,22
		(0,30+5,25)*2*13,50*2		299,700						
20	311 35-1106	Odstranění bednění 2str zeď nosná	m2	-299,700	0,000	0,000	0,00	0,00	97,25	-29 147,15
		299.700 'Viz 3/18 (311351105)'		299,700						
21	311 36-1821	Výztuž zeď nosná bet ocel 10 505	t	-12,758	1,049	-13,380	19 167,10	-244 524,25	9 753,30	-124 427,68
		PREDB.ODHAD		0,000						
		300,00*0,001*42.525 'Viz 3/17 (311321711)'		12,758						
22	317 32-1711	Překlad ŽB C35/45	m3	-126,720	2,453	-310,882	2 546,02	-322 631,45	337,49	-42 766,72
		MONOLIT.PRUVLAKY A ZTUZIDLA		0,000						
		/POZOR - pruvlak = T profil, v casti		0,000						
		objektu sikmy !!/		0,000						
		1.NP		0,000						
		0,30*0,50*8,60*10		12,900						
		0,30*0,50*4,75*2		1,425						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0,30*0,50*3,20		0,480						
		0,50*0,50*20,85*6		31,275						
		2.NP		0,000						
		0,30*0,50*8,60*6		7,740						
		0,30*0,50*4,75*2		1,425						
		0,30*0,50*3,20		0,480						
		0,50*0,50*20,05*6		30,075						
		3.NP		0,000						
		0,30*0,50*8,60*6		7,740						
		0,30*0,50*4,75*2		1,425						
		0,30*0,50*3,20		0,480						
		0,50*0,50*20,85*6		31,275						
23	**317 35-1107**	**Zřízení bednění -4m překlad**	m2	-663,590	0,013	-8,720	103,49	-68 675,36	241,17	-160 034,93
		1.NP		0,000						
		(0,30+0,50*2)*8,60*10		111,800						
		(0,30+0,50*2)*4,75*2		12,350						
		(0,30+0,50*2)*3,20		4,160						
		(0,50+0,50*2)*20,85*6		187,650						
		2.NP		0,000						
		(0,30+0,50*2)*8,60*6		67,080						
		(0,30+0,50*2)*4,75*2		12,350						
		(0,30+0,50*2)*3,20		4,160						
		(0,50+0,50*2)*20,05*6		180,450						
		3.NP		0,000						
		(0,30+0,50*2)*8,60*6		67,080						
		(0,30+0,50*2)*4,75*2		12,350						
		(0,30+0,50*2)*3,20		4,160						
24	**317 35-1108**	**Odstranění bednění -4m překlad**	m2	-663,590	0,000	0,000	0,00	0,00	89,58	-59 442,03
		663.590 'Viz 3/22 (317351107)'		663,590						
25	**317 35-1109**	**Přípl bednění překlad podpěr kce**	m2	-663,590	0,001	-0,372	1,69	-1 120,91	21,34	-14 164,19
		663.590 'Viz 3/22 (317351107)'		663,590						
26	**317 36-1821**	**Výztuž překlad/římsa bet ocel 10505**	t	-44,352	1,045	-46,360	19 538,49	-866 571,12	10 320,32	-457 727,00
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*126.720 'Viz 3/21 (317321711)'		44,352						
27	**317 32-2711**	**Římsa ŽB C35/45**	m3	-34,805	2,453	-85,386	2 528,36	-87 998,27	517,24	-18 002,28
		PODESTY VE STREDNI CASTI TRIBUNY		0,000						
		1,30*0,20*3,60		0,936						
		1,80*0,20*3,60		1,296						
		1,50*0,20*3,60		1,080						
		Mezisoucet:		3,312						
		KONZOLA 4.NP		0,000						
		0,30*0,50*40,00		6,000						
		0,95*40,00*0,30		11,400						
		0,70*(6,50+3,60)*0,30		2,121						
		Mezisoucet:		19,521						
		HRAZENI		0,000						
		0,15*(40,20+1,10*2+3,80*2)*0,60		4,500						
		0,15*3,00*0,85		0,383						
		0,15*(3,60+4,50*2)*1,10		2,079						
		0,15*7,00*2*1,10		2,310						
		0,15*(4,50+18,00)*0,80		2,700						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Mezisoucet:		11,972						
		Mezisoucet:		34,805						
28	317 35-1105	Zřízení bednění -6m římsa	m2	-273,920	0,015	-4,224	110,73	-30 332,13	354,21	-97 025,43
		PODESTY VE STREDNI CASTI TRIBUNY		0,000						
		1,30*3,60		4,680						
		1,80*3,60		6,480						
		1,50*3,60		5,400						
		0,20*(1,30+1,80+1,50)		0,920						
		Mezisoucet:		17,480						
		KONZOLA 4.NP		0,000						
		(0,50+0,20)*40,00		28,000						
		0,90*40,00		36,000						
		0,70*(6,50+3,60)		7,070						
		0,20*45,00		9,000						
		Mezisoucet:		80,070						
		HRAZENI		0,000						
		(40,20+1,10*2+3,80*2)*(0,60+0,80)		70,000						
		3,00*0,85*2		5,100						
		(3,60+4,50*2)*1,10*2		27,720						
		7,00*2*1,10*2		30,800						
		(4,50+18,00)*(0,80+1,10)		42,750						
		Mezisoucet:		176,370						
		Mezisoucet:		273,920						
29	317 35-1106	Odstranění bednění -6m římsa	m2	-273,920	0,000	0,000	0,00	0,00	97,25	-26 639,93
		273.920 'Viz 3/27 (317351105)'		273,920						
30	317 36-1821	Výztuž překlad/římsa bet ocel 10505	t	-12,182	1,045	-12,733	19 538,49	-238 013,00	10 320,32	-125 719,60
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*34.805 'Viz 3/26 (317322711)'		12,182						
31	317 35-1109	Připl bednění překlad podpěr kce	m2	-80,070	0,001	-0,045	1,69	-135,25	21,34	-1 709,08
		KONZOLA 4.NP		0,000						
		(0,50+0,20)*40,00		28,000						
		0,90*40,00		36,000						
		0,70*(6,50+3,60)		7,070						
		0,20*45,00		9,000						
	4	**Vodorovné konstrukce**						-3 373 487,19		-715 143,35
1	411 35-4251	Bednění strop plech pozink 30/0,8mm	m2	-520,000	0,010	-5,398	290,59	-151 104,71	23,36	-12 146,22
		POD SIKMINAMI TRIBUNY		0,000						
		/vc.dodani/		0,000						
		POZN. - ROST ZAHRNUT V ODD.763		0,000						
		40,00*13,00		520,000						
2	411 35-4271	Připl k bednění strop MC lože	m2	-520,000	0,011	-5,668	7,52	-3 912,70	5,02	-2 608,47
		520.000 'Viz 4/1 (411354251)'		520,000						
3	411 13-3902	MTŽ str panel BP Spiroll h18 1,5-t	kus	-15,000	0,256	-3,836	186,60	-2 799,01	466,03	-6 990,42
		STROPNI PANELY		0,000						
		1.NP		0,000						
		9		9,000						
		2.NP		0,000						
		3		3,000						
		3.NP		0,000						

DODATEK č. 2
KE SMLOUVĚ O PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV FOTBALOVÉHO STADIONU V ÚSTÍ NAD LABEM

Smluvní strany:

Objednatel :

Název : **Statutární město Ústí nad Labem**

se sídlem : Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

zastoupené : Ing. Vítem Mandíkem, primátorem Statutárního města Ústí nad Labem

IČ : 00081531

DIČ : CZ 00081531

Bankovní spojení : KB a.s., pobočka Ústí nad Labem číslo účtu: 78-4632170217/0100

(dále jen „**Objednatel**")

a

Zhotovitel:

Název (jméno a příjmení) : **METALL QUATRO spol. s r.o.**

Sídlo : Na Vrátku 1245/25, 434 01 Most

Korespondenční adresa: Vysoká Pec č.e. 2, 431 59 Vysoká Pec

Zastoupený : Miroslavem Štýbrem, jednatelem

IČ : 61538213

DIČ : CZ61538213

Bankovní spojení : Komerční banka, a.s.,pobočka Chomutov
č. účtu: 3293310267/0100

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 7746.

Zástupce pro věcná jednání (smluvní záležitosti): Miroslav Štýbr, jednatel
mob. tel. 777 766 502

Zástupce pro věcná jednání (technické záležitosti): Miroslav Štýbr, jednatel
mob.tel. 777 766 502.

telefon/fax : +420 474 687 068 / +420 474 687 190

e-mail : info@mq.cz

(dále jen „**Zhotovitel**")

dnešního dne uzavřely tento **dodatek č. 2 ke Smlouvě o provedení stavebních úprav Fotbalového stadionu v Ústí nad Labem** uzavřené dne 28. 3. 2013

(dále jen „**dodatek č. 2**")

Obě smluvní strany se dohodly dle článku 22. **ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ** na základě Změnového příkazu číslo 6 na dodatečných pracích, jejichž specifikace je dána soupisem oceněných víceprací a méněprací, který je neoddělitelnou přílohou č. 1 tohoto dodatku.

Mění se článek **21. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY** v odstavci 21.1 takto:

Cena dle této Smlouvy za provedení Rekonstrukce je sjednána ve výši 138 663 425,54 Kč bez DPH (slovy Stotřicetosmmilionůšestsetšedesáttřitisícečtyřistadvacetpětkorun českých padesátčtyři haléře), 21 % DPH t.j. 29 119 319,37 Kč (slovy Dvacetdevětmilionůstodevatenácttisíctřistadevatenáctkorun českých třicetsedm haléřů) a 167 782 744,91 Kč vč. DPH (slovy Stošedesátsedmmilionůsedmsetosmdesátdvatisícesedmsetčtyřicetčtyřikoruny české devadesátjeden haléř).

Původní cena dle Smlouvy bez DPH		139 066 115,70 Kč
21 % DPH		29 203 884,30 Kč
Původní cena dle Smlouvy s DPH		168 270 000,00 Kč
vícepráce z dodatku č. 2 bez DPH		21 948 259,73 Kč
méněpráce z dodatku č. 2 bez DPH	-	22 350 949,89 Kč
rozdíl více a méně prací bez DPH	-	402 690,16 Kč
21 % DPH (více a méněpráce z dodatku č. 2)	-	84 564,93 Kč
Cena celkem dle Smlouvy včetně dodatku č. 2 s DPH		**167 782 744,91 Kč**

Ostatní ujednání „Smlouvy" uzavřené dne 28. 3. 2013 včetně dodatku č. 1 zůstávají nezměněna.

Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 2 přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k němu připojují svoje podpisy.

Objednatel

V Ústí nad Labem dne 17. 01. 2014

.....

Ing. Vít Mandík, primátor města

Zhotovitel

V Mostě dne 16. 01. 2014

.....

Miroslav Štýbr, jednatel

METALL QUATRO spol. s r.o.
Stavebně montážní firma
Na Vrátku 1245
434 01 Most
IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213

Přílohy: Změnový příkaz č. 6

Změnový příkaz číslo: 6

Datum vydání ZP: 3.6.2013

Název části stavby dotčené změnou (včetně čísla SO či PS): **Stavební úpravy fotbalového stadionu v Ústí nad Labem – Změna objemu prefabrikovaných prvků**

Na základě oznámení zhotovitele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu čl. 22 smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu.

Popis změny, technického řešení:
Původní řešení dle smluvní dokumentace :

Původní zadávací projekt vypracovaný společností G DESIGN spol. s r.o. předpokládal dosažení deformačního modulu podkladních vrstev pro založení objektů Edef2= 40MPa. Tyto hodnoty požadoval i pro založení základových pasů. Na staveništi byly naměřeny statickou zatěžovací zkouškou pouze hodnoty v rozmezí Edef2= 5-10MPa.

Zadávací projekt je koncipován jako kombinace monolitických a prefabrikovaných konstrukcí.
Původní poměr objemu betonu monolitických prvků k celkové kubatuře betonu byl cca 67%, prefabrikovaných prvků k celkové kubatuře betonu byl cca 33%.

Nové řešení:

Navržené řešení představuje navýšení poměru prefabrikovaných konstrukcí k monolitickým o cca 18%. Zejména o sloupy, průvlaky a ztužidla.
Problémem vyvolaným nízkou únosností horních vrstev geologického profilu staveniště jsou mmj. zvýšené vodorovné deformace zhlaví pilot, které budou eliminovány odlehčením konstrukce změnou na prefabrikované prvky.

Návrh respektuje projektovou dokumentaci vypracovanou projekčním ateliérem G-Design - Ing.Milanem Gottliebem, přičemž poloha hlavních nosných prvků, dispozice místností a vzhled stavby bude zachován. Cílem návrhu je především změna systému provádění konstrukce, kde převážná část monolitických konstrukcí bude nahrazena předem vyrobenými prefabrikovanými díly a následnou montáží na stavbě.

Tato varianta vznikla na základě spolupráce se společností Skanska a.s., která bude zajišťovat výrobu a montáž prefabrikovaných prvků této části HSV (tribuna A1, A2, A3). Varianta již byla projednána generálním projektantem Ing. Milanem Gottliebem s důrazem na dodržení všech parametrů a podmínek ze zadávací projektové dokumentace.

Na základě změřené únosnosti pláně, posouzení výhod a nevýhod monolitických a prefabrikovaných konstrukcí navrhujeme při zpracování realizační projektové dokumentace změnit poměr monolitické a prefabrikované konstrukce a to ve prospěch prefabrikované konstrukce.

Zdůvodnění změny:

Vzhledem k silně nevyhovujícím zakládacím poměrům na staveništi, stanovených na základě výsledků několika provedených statických zatěžovacích zkoušek pláně, bylo rozhodnuto projektantem a geologem s ohledem na zakládání stavby o nutné sanaci podloží stavby.

Pokud by měla být dosažena hodnota požadovaná původním projektem bylo by nutné plošně odtěžit část původní zeminy a plochu opatřit násypem ze štěrkodrti mocnosti cca 0,6 m. A dále by bylo nutné rozšířit šíři základových pasů, aby se snížilo napětí v základové spáře vyvolané zjištěnou nižší únosností základové spáry. Další problém vyvolaný nízkou únosností horních vrstev geologického profilu staveniště jsou zvýšené vodorovné deformace zhlaví pilot. Vodorovná zatížení zhlaví pilot jsou u tohoto typu staveb (šikmý nosník hlediště) poměrně velké a bylo by nutné zhlaví pilot fixovat výše uvedeným násypem nebo rozšířením horní části piloty.

Vybudování násypu v takovémto rozsahu by si vyžádalo velmi vysoké dodatečné finanční náklady a tím prodloužení doby výstavby.

Abychom předešli neúměrnému zvýšení stavebních nákladů a dodržení časového harmonogramu navrhujeme toto řešení:

- Alespoň částečně provést sanaci pláně v tl. 350 mm a tím zvýšení únosnosti pod podlahovou desku.
- Snížit účinky vodorovných sila a momentů na zhlaví pilot. Tzn. bude zvýšen poměr prefabrikovaných konstrukcí k monolitickým, zejména o sloupy, průvlaky a ztužidla vzhledem k původnímu řešení. Tím bude docíleno snížení hmotnosti celé konstrukce horní stavby a tím snížení zatížení na zhlaví pilot.
- Snížit zatížení od obvodových stěn. To bude provedeno tak, že spodní část pasu (cca 500mm) bude vylita přímo do výkopu v požadované výši a horní část základu bude provedena do ztraceného bednění z betonových tvarovek.

Tyto skutečnosti výrazně přispěly k rozhodnutí o rozšíření poměru prefabrikovaného systému i na svislé konstrukce a ztužidla, a tím zrychlení procesu výstavby hrubé stavby. Tímto krokem by bylo možné zejména i dodržet původní harmonogram a nezaviněný skluz v počátku výstavby by byl poté eliminován touto konstrukčně moderní a rychlejší metodou výstavby.

Přispívajícím rozhodovacím faktorem této změny je také současný trend prefabrikované výstavby stadionů, a také reference subdodavatele této etapy výstavby, společnosti Skanska a.s., jenž má s výstavbou prefabrikovaných fotbalových stadionů, např. v Liberci, Jablonci nad Nisou, Edenu nebo například multifunkční Sazka Arény, bohaté zkušenosti.

Zhodnocení změny :
Výhody:

- snížení hmotnosti konstrukce horní stavby a eliminace zatížení na zhlaví pilot
- zrychlení montáže oproti nuceným technologickým přestávkám v případě monolitické varianty, které je vzhledem k náročnosti tohoto typu konstrukce zcela zásadní
- odpadá větší část dopravní zátěže pro město a hrozba znečištění komunikací (mixy s betonem, armatury, bednění, atd.), včetně značného omezení emisí.

Nevýhody:

- nutná příprava ve výrobním závodě, doprava na stavbu
- zvýšené finanční nároky na výrobu prvků ve výrobním závodě oproti monolitické konstrukci a s tím spojené náklady na zvedací prostředky a dopravu

Na závěr lze konstatovat, že na základě výše uvedených aspektů je změna poměru prefabrikace žádoucí vzhledem k zjištěnému stavu únosnosti pláně a také eliminaci neočekávaného skluzu na počátku výstavby a dodržení tak smluvního termínu dokončení kompletního stavebního díla.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla: **ano**

a) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: ing. Vít Hušek, ing. Milan Gottlieb

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, resp. cenu díla:
Realizací změny není dotčena kvalita díla, nemění se smluvní termín dokončení díla, všechny smluvní podmínky zůstávající v platnosti. Zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.
Tato změna poměru monolit –prefa vede k úspoře celkové ceny díla.

Číslo položky výkazu výměr dotčené změnou: viz. samostatná příloha

Původní položka

Název objektu, popis sekce a pořadové č. položky ve výkazu výměr		Jedn	Množství	Sazba v Kč	Částka Kč bez DPH
	Provozní objekt A1, tribuna A2,tribuna A3	kpl	1		22 350 949,89 Kč

Nová položka

Název objektu, popis sekce a pořadové č. položky ve výkazu výměr		Jedn	Množství	Sazba v Kč	Částka Kč bez DPH
	Provozní objekt A1, tribuna A2,tribuna A3	kpl	1		21 948 259,73 Kč

Finanční náklady na realizaci změny představují úsporu v CZK bez DPH **- 402 690,16 Kč**

Přílohy :

1. Položkový rozpočet týkající se změny
2. Výsledky statické zkoušky pláně
3. Výpočet poměru prefa a monol. konstrukcí před a po změně

Změnu navrhuje:	Změnu schválil :	
Datum: 3.6.2013	Datum: 4.6.2013	Datum: 5.6.2013
METALL QUATRO spol. s r.o. Miroslav Štýbr, jednatel společnosti METALL QUATRO spol. s r.o. Stavebně montážní firma Na Vrátku 1245 434 01 Most IČO 615 35 213 DIČ CZ615 35213	G DESIGN, spol. s r.o, autorský dozor (AD) Ing.Milan Gottlieb – jednatel společnosti G DESIGN spol. s r.o. Veleslavínova 3108/14 400 11 Ústí nad Labem DIČ: CZ25466810	AZ Consult, spol. s r.o., (TDI) Jan Učeň ,TDI AZ Consult, spol s r. o. Klíšská 12 400 01 Ústí nad Labem IČO 445 674 30 - 12 -

METALL QUATRO spol. s r.o. Na Vrátku 1245, 434 01 Most, ČR
office : Vysoká Pec č.e. 2, PSČ 431 59, ČR • IČO : 61538213 • DIČ : CZ61538213
tel. : +420474687068, +420474687227 • fax : +420474687190 • e-mail : info@mq.cz
obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem - oddíl C, vložka 7746

Stavební úpravy Fotbalového stadionu v Ústí nad Labem

Rekapitulace nákladů

Pavilon	Odpočty	Přípočty	Rozdíl cen +/-
F1.01.1 - Provozní objekt	-9 449 938,87 Kč	10 446 996,90 Kč	997 058,03 Kč
F1.11.1+2 - TRIBUNA A2	-7 702 265,23 Kč	7 251 736,48 Kč	-450 528,75 Kč
F1.12.1 - TRIBUNA A3	-5 198 745,79 Kč	4 249 526,35 Kč	-949 219,44 Kč
Celkem	-22 350 949,89 Kč	21 948 259,73 Kč	-402 690,16 Kč

METALL QUATRO spol. s r.o.
Stavební montážní firma
Na Vrátku 1245
434 01 Most
IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213

Ve Vysoké Peci 1.6.2013

Miroslav Štýbr
jednatel společnosti

Krycí list výkazu výměr

Stavba:	STAV.ÚPRAVY MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU				
Objekt:	F1.01.1 - PROVOZNÍ OBJEKT (stavební řešení bez kanálu elektro)				
				IČO	DIČ
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO ÚSTÍ N.L.				
Projektant:	G DESIGN s.r.o.				
Zhotovitel:					
Subdodavatel:					
Zpracovatel PP:					
Uživatel:					
Jiné údaje:					
Název MJ:		Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:	
Reg. Číslo:		Zakázka:			

Rozpočtové náklady v korunách

	Základní rozpočtové náklady				Náklady na umístění stavby	
1	ZRN prací montážních	Dodávka	-6 512 965	13	Zař.staveniště vč.jeřábu a oplocení	0
2		Montáž	-2 936 973	14	Kompletační činnost	0
3	ZRN prací stavebních	HSV	0	15	Geodetická činnost	0
4		PSV	0	16	Realizační dokumentace	0
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		-9 449 939	17		0
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18		0
7	Jiné náklady		0	19		0
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		-9 449 939	20		0
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22		0
11	Rezerva		0	23		0
12	Součet (ř. 8-11)		-9 449 939	24		0
				25	NUS celkem (ř. 13-24)	0

Celkové náklady

26	Celkem (ř. 12+25)	-9 449 938,87
27	DPH 21%	-1 984 487
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	Celkem (ř. 26-29)	-11 434 426

Podpis	METALL QUATRO spol. s r.o. Stavebně montážní firma Na Vrátku 1245 434 01 Most IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213 Razítko	Název stavby v evid.	
		Název objektu v evid.	1
		Číslo záznamu v evid.	
		Datum	1.6.2013

Rekapitulace výkazu výměr

Název stavby : STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU
Číslo stavby : 000002314
Název SO : F1.01.1 - PROVOZNÍ OBJEKT (stavební řeš)
Číslo SO : 9000101
Datum: 1.6.2013

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
1	Zemní práce	-3 254,24	-62 131,92	-65 386,16	0,000
2	Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin	-455 915,14	-108 079,48	-563 994,62	0,000
22	Piloty	-223 036,74	-284 483,23	-507 519,98	0,000
26	Vrty	-11 243,29	-311 585,08	-322 828,38	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	-2 443 054,41	-1 446 409,34	-3 889 463,75	0,000
38	Různé kompletní konstrukce				0,000
4	Vodorovné konstrukce	-3 373 487,19	-715 143,35	-4 088 630,54	0,000
61	Úprava povrchů vnitřní	-1 852,12	-5 609,02	-7 461,14	0,000
62	Úprava povrchů vnější	-1 122,36	-3 531,96	-4 654,32	0,000
63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,000
64	Vyplně otvorů				0,000
711	Izolace proti vode				0,000
712	Povlakové krytiny				0,000
713	Izolace tepelné				0,000
762	Konstrukce tesařské				0,000
763	Dřevostavby				0,000
764	Konstrukce klempířské				0,000
766	Konstrukce truhlářské				0,000
767	Konstrukce zámečnické				0,000
771	Podlahy z dlaždic keramických				0,000
776	Podlahy povlakové				0,000
777	Podlahy ze syntetických hmot				0,000
781	Obklady keramické				0,000
783	Nátěry				0,000
784	Malby				0,000
9	Ostatní konstrukce a práce bourací,přesun hmot,lešení				0,000

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
94	Lešení a stavební výtahy				0,000
95	Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,000
96	Bourání konstrukcí				0,000
99	Přesun hmot				0,000
A22	Vedení uzemňovací				0,000
H03	Montáž výtahů				0,000
H04					
	Celkem	-6 512 965,49	-2 936 973,39	-9 449 938,87	0,00
	Celkem odpočtové náklady			-9 449 938,87	

Položkový výkaz výměr

Název stavby:	STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU					Číslo stavby:	000002314			
Název SO:	F1.01.1 - PROVOZNÍ OBJEKT (stavební řeš)					Číslo SO:	9000101			
Datum zpracování :	1.6.2013			Datum aktualizace :		1.6.2013				
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**Zemní práce**								
4	133 20-1101	Šachta tř. 3 100m3	m3	-61,601	0,000	0,000	0,00	0,00	599,74	-36 944,03
		SACHTY PRO HLAVICE PILOT		0,000						
		/od urovne upravene plane/		0,000						
		H1		0,000						
		3,14*0,80*0,80*(1,50+0,20)*5		17,082						
		H2		0,000						
		3,14*0,80*0,80*(1,30+0,20)*1		3,014						
		H3		0,000						
		3,14*0,80*0,80*(1,50+0,20)*6		20,498						
		H4		0,000						
		3,14*0,80*0,80*(1,50+0,20)*6		20,498						
		PRO PILOTY P19-P22		0,000						
		3,14*0,45*0,45*0,20*4		0,509						
5	133 20-1109	Přípl. lepivost tř. 3	m3	-61,601	0,000	0,000	0,00	0,00	86,16	-5 307,79
		61,601 'Viz 1/4 (133201101)'		61,601						
6	162 70-1101	Vodorovné přem.výkopku do 6000m 1-4	m3	-56,215	0,000	0,000	0,00	0,00	246,55	-13 859,72
		ZEMINA Z VRTŮ		182,690						
		73*0,31*0,31*3,14		22,030						
		178*0,45*0,45*3,14		113,180						
		42*0,6*0,6*3,14		47,480						
	SKUTEČNÁ VÝMĚRA ZEMINY Z VRTŮ A HLAVIC	ZEMINA Z HLAVIC		37,020						
		12,5*0,625*0,625*3,14		15,330						
		14,1*0,7*0,7*3,14		21,690						
		SOUČET		219,710						
		VÝPOČET POLOŽKY PRO ODPOČET								
		275,925-219,71		56,215						
7	162 70-1120	POPLATEK ZA SKLADKU ZEMINY	M3	-56,215	0,000	0,000	51,19	-2 877,45	0,00	0,00
10	132 20-1101	Hlb rýh 60cm tř. 3 100m3	m3	-7,361	0,000	0,000	0,00	0,00	411,20	-3 026,83
		143,685-151,046		-7,361						
		ŽB+PB+zeď ze str. bednění tl.400 a 300mm								
		2/1.1+2/ZL/2+2/ZL/10								
		18,166+29,816+((152,3*0,6)+(8,645*0,5))		143,685						
11	132 20-1109	Přípl za lep rýha 0,60 h3	m3	-7,361	0,000	0,000	0,00	0,00	116,88	-860,32
21	162 70-1101	Vodorovné přem.výkopku do 6000m 1-4	m3	-7,361	0,000	0,000	0,00	0,00	246,55	-1 814,84
22	162 70-1120	POPLATEK ZA SKLADKU ZEMINY	M3	-7,361	0,000	0,000	51,19	-376,78	0,00	0,00
24	167 10-1102	Nakládání výkopku přes 100m3tř.1-4	m3	-7,361	0,000	0,000	0,00	0,00	43,25	-318,38
	2	**Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin**								
1.1	274 32-1511	Základový pás ŽB C25/30	m3	-103,055			2 130,86	-219 595,93	129,88	-13 384,51
		18,166-121,221		-103,055						
		4*0,9*0,42		1,512						
		0,8*0,9*0,42		0,302						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		31,1*0,9*0,42		11,756						
		0,8*0,9*0,42		0,302						
		3,5*0,9*0,42		1,323						
		5,5*0,45*0,6		1,485						
		5,5*0,45*0,6		1,485						
		SOUČET		18,166						
2	274 31-3811	Základový pás beton C25/30	m3	-30,730	2,453	-75,389	2 131,84	-65 511,31	111,83	-3 436,65
		ZAKLADOVE PASY B		0,000						
		0,425*1,60*2*0,40		0,544						
		0,40*(10,90+0,425*2)*0,40		1,880						
		0,30*(13,725*3+3,575*3+4,575+1,50)*0,40		6,957						
		0,35*13,725*0,40		1,922						
		0,30*(7,15*8+2,85+3,25*2+2,50*2)*0,40		8,586						
		0,30*(1,25*2+2,85+5,275+3,05+0,60)*0,40		1,713						
		0,30*(19,20-1,85)*0,40		2,082						
		0,30*(12,425*2+5,075*2+2,27*2)*0,40		4,745						
		0,30*(3,425*3+1,65*2+2,30+1,565)*0,40		2,093						
		0,30*(3,425*2+2,89)*0,40		1,169						
		Odpocet kub.u pilot		0,000						
		-0,30*1,60*0,40*5		-0,960						
ZL/3	274 35-1215	Zřízení bednění stěn zákl pásů	m2	-277,867	0,001	-0,314	96,23	-26 739,33	76,10	-21 144,93
		13,74-291,607		-277,867						
		(5,5*0,6)*4		13,200						
		(0,45*0,6)*2		0,540						
		SOUČET		13,740						
ZL/4	274 35-1216	Odstranění bednění stěn zákl pásů	m2	-277,867	0,000	0,000	0,00	0,00	39,16	-10 880,63
ZL/5	274 36-1821	Výztuž zákl pasů bet ocel 10505	t	-6,694	1,060	-7,097	21 522,05	-144 068,57	8 848,63	-59 232,76
		3,806-10,5		-6,694						
	22	Piloty						-223 036,74		-284 483,23
ZL/1	224 32-1212	Výplň pilot ŽB V8 B30 + suspenze	m3	-55,218	0,000	0,000	1 399,10	-77 255,43	0,00	0,00
		212,963-268,181		-55,218						
		Výplň pilot								
		73*(0,31*0,31*3,14)		22,028						
		178*(0,45*0,45*3,14)		113,181						
		42*(0,6*0,6*3,14)		47,477						
		Výplň hlavic								
		1,5386*14,1+1,2266*12,5		37,027						
		odpočet betonu kalichů		-6,750						
		SOUČET		212,963						
2	231 11-2113	Mtž pilot svi D-1250-10m ŽB neodpaž	m	-137,400	0,000	0,000	0,00	0,00	459,83	-63 180,06
		PRO PILOTY OZN.P1-P3,P5,P6		0,000						
		8,00*5		40,000						
		PRO PILOTY OZN.P4		0,000						
		8,40*1		8,400						
		PRO PILOTY OZN.P19+P22		0,000						
		9,50*4		38,000						
		PRO PILOTY OZN.P13-P18		0,000						
		8,50*6		51,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
ZL/4	224 36-1114	Výztuž pil bet ocel 10505	t	-14,801	1,113	-16,478	6 473,61	-95 815,94	3 593,07	-53 181,08
		7,199-22		-14,801						
		1,422+2,525+0,264+0,745+0,659+0,957+0,627		7,199						
5	229 94-2112	Trub mikropil hladké d 105mm	m	-100,000	0,080	-8,017	329,79	-32 979,49	297,24	-29 724,02
		MIKROPILOTY VC.CEMENT.ZALIVKY		0,000						
		100.000 'Viz 26/4 (262403272)'		100,000						
6	229 94-6112	Hlavy mikropil tlak d 105mm	kus	-10,000	0,021	-0,208	366,63	-3 666,32	330,36	-3 303,58
		OCEL.KOTEVNI DESKA		0,000						
		10		10,000						
7	282 60-5111	Injekt vysokotl povrch 30 MPa	hod	-50,000	0,002	-0,079	42,56	-2 128,08	1 894,00	-94 699,79
		100,00*0,50		50,000						
8	282 60-5119	Injekt vysti pov 30MPa přípl podz	hod	-50,000	0,000	0,000	0,00	0,00	807,89	-40 394,71
		50.000 'Viz 22/7 (282605111)'		50,000						
9	281 57-1111	Hmoty n-injekt kamenivo tez 0-2	m3	-3,763	1,780	-6,698	494,80	-1 861,99	0,00	0,00
		3,14*0,125*0,125*100,00*0.767		3,763						
10	281 61-1117	Hmoty inj cement strportl tr.325	t	-3,027	1,070	-3,239	2 874,98	-8 703,00	0,00	0,00
		3,14*0,125*0,125*100,00*0.617		3,027						
11	281 66-1181	Hmoty injekt plastifikator	t	-0,015	1,070	-0,016	23 460,50	-356,81	0,00	0,00
		3,14*0,125*0,125*100,00*0.0031		0,015						
12	281 68-1131	Hmoty n-inj bentonit Sabenil 650	t	-0,083	1,070	-0,089	3 233,28	-269,68	0,00	0,00
		3,14*0,125*0,125*100,00*0.017		0,083						
	26	**Vrty**								
1	226 21-3714	Vrt svisl D-1250 hl-20m hor4 zapaž	m	-48,000	0,000	0,000		-11 243,29		-311 585,08
		42-90		-48,000			68,50	-3 288,22	1 134,38	-54 450,19
		4*10,5		42,000						
		PRO PILOTY OZN.P7-P12		0,000						
		15,00*6		90,000						
2	226 21-3214	Vrt svisl D-1050 hl-10m hor4 zapaž	m	-86,400	0,000	0,000	47,77	-4 127,68	1 155,11	-99 801,47
		PRO PILOTY OZN.P1-P3,P5,P6		0,000						
		8,00*5		40,000						
		PRO PILOTY OZN.P4		0,000						
		8,40*1		8,400						
		PRO PILOTY OZN.P19+P22		0,000						
		9,50*4		38,000						
3	226 21-3614	Vrt svisl D-1250 hl-10m hor4 zapaž	m	-51,000	0,000	0,000	60,06	-3 063,00	1 142,82	-58 284,06
		PRO PILOTY OZN.P13-P18		0,000						
		8,50*6		51,000						
4	262 40-3272	Vrt povr TK 93mm 4st 25m hor 4	m	-100,000	0,001	-0,142	7,64	-764,39	990,49	-99 049,36
		PRO MIKROPILOTY		0,000						
		10,00*10		100,000						
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**								
1	380 32-1669	Kpl kce ŽB C30/37 + bednění + výztuž	m3	-6,000	2,537	-15,220		-2 443 054,41		-1 446 409,34
		ZAKLAD PRO JERAB		0,000			4 280,81	-25 684,84	1 213,21	-7 279,29
		2,00*2,00*1,50		6,000						
		ZAKLAD VYTAHU		0,000						
		/predb.odhad/		0,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4,50		4,500						
13	330 32-1710	Sloup/pilíř ŽB C35/45	m3	-34,248	2,469	-84,547	2 547,18	-87 235,77	498,42	-17 069,90
		MONOLITICKE SLOUPY		0,000						
		1.NP		0,000						
		0,40*0,40*4,65*6		4,464						
		0,40*0,40*3,30*6		3,168						
		0,40*0,60*4,65*6		6,696						
		2.NP		0,000						
		0,40*0,40*4,00*6		3,840						
		0,40*0,60*4,00*6		5,760						
		3.NP		0,000						
		0,40*0,40*3,00*6		2,880						
		0,40*0,60*3,00*6		4,320						
		4.NP		0,000						
		0,40*0,40*1,35*9		1,944						
		0,40*0,60*2,45*2		1,176						
14	331 35-1101	Zřízení bednění -4m sloup 4úhel	m2	-332,560	0,005	-1,822	164,30	-54 639,69	174,38	-57 993,14
		(0,40+0,40)*2*4,65*6		44,640						
		(0,40+0,40)*2*3,30*6		31,680						
		(0,40+0,60)*2*4,65*6		55,800						
		(0,40+0,40)*2*4,00*6		38,400						
		(0,40+0,60)*2*4,00*6		48,000						
		(0,40+0,40)*2*3,00*6		28,800						
		(0,40+0,60)*2*3,00*6		36,000						
		(0,40+0,40)*2*1,35*9		19,440						
		(0,40+0,60)*2*2,45*2		9,800						
		20,00		20,000						
15	331 35-1102	Odstranění bednění -4m sloup 4úhel	m2	-332,560	0,000	0,000	0,00	0,00	45,98	-15 291,96
		332.560 'Viz 3/13 (331351101)'		332,560						
16	331 35-1108	Příp bednění sloupů vzepření -6m	m2	-312,560	0,000	-0,091	0,46	-143,99	13,19	-4 122,37
		312.560 'Viz 3/13 (331351101)'		312,560						
17	331 36-1821	Výztuž sloup hranatý bet ocel 10505	t	-13,014	1,052	-13,691	20 953,40	-272 692,54	10 099,77	-131 440,82
		PREDB.ODHAD		0,000						
		380,00*0,001*34.248 'Viz 3/12 (330321710)'		13,014						
18	311 32-1711	ŽB nzkl zdí nosných C35/45	m3	-42,525	2,456	-104,442	2 545,85	-108 262,18	235,29	-10 005,60
		MONOLITICKE ZDI		0,000						
		0,30*5,25*13,50*2		42,525						
19	311 35-1105	Zřízení bednění 2str zeď nosná	m2	-299,700	0,003	-0,887	114,76	-34 393,64	154,82	-46 400,22
		(0,30+5,25)*2*13,50*2		299,700						
20	311 35-1106	Odstranění bednění 2str zeď nosná	m2	-299,700	0,000	0,000	0,00	0,00	97,25	-29 147,15
		299.700 'Viz 3/18 (311351105)'		299,700						
21	311 36-1821	Výztuž zeď nosná bet ocel 10 505	t	-12,758	1,049	-13,380	19 167,10	-244 524,25	9 753,30	-124 427,68
		PREDB.ODHAD		0,000						
		300,00*0,001*42.525 'Viz 3/17 (311321711)'		12,758						
22	317 32-1711	Překlad ŽB C35/45	m3	-126,720	2,453	-310,882	2 546,02	-322 631,45	337,49	-42 766,72
		MONOLIT.PRUVLAKY A ZTUZIDLA		0,000						
		/POZOR - pruvlak = T profil, v casti		0,000						
		objektu sikmy !!/		0,000						
		1.NP		0,000						
		0,30*0,50*8,60*10		12,900						
		0,30*0,50*4,75*2		1,425						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky		CENA montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
		0,30*0,50*3,20		0,480						
		0,50*0,50*20,85*6		31,275						
		2.NP		0,000						
		0,30*0,50*8,60*6		7,740						
		0,30*0,50*4,75*2		1,425						
		0,30*0,50*3,20		0,480						
		0,50*0,50*20,05*6		30,075						
		3.NP		0,000						
		0,30*0,50*8,60*6		7,740						
		0,30*0,50*4,75*2		1,425						
		0,30*0,50*3,20		0,480						
		0,50*0,50*20,85*6		31,275						
23	317 35-1107	Zřízení bednění -4m překlad	m2	-663,590	0,013	-8,720	103,49	-68 675,36	241,17	-160 034,93
		1.NP		0,000						
		(0,30+0,50*2)*8,60*10		111,800						
		(0,30+0,50*2)*4,75*2		12,350						
		(0,30+0,50*2)*3,20		4,160						
		(0,50+0,50*2)*20,85*6		187,650						
		2.NP		0,000						
		(0,30+0,50*2)*8,60*6		67,080						
		(0,30+0,50*2)*4,75*2		12,350						
		(0,30+0,50*2)*3,20		4,160						
		(0,50+0,50*2)*20,05*6		180,450						
		3.NP		0,000						
		(0,30+0,50*2)*8,60*6		67,080						
		(0,30+0,50*2)*4,75*2		12,350						
		(0,30+0,50*2)*3,20		4,160						
24	317 35-1108	Odstranění bednění -4m překlad	m2	-663,590	0,000	0,000	0,00	0,00	89,58	-59 442,03
		663.590 'Viz 3/22 (317351107)'		663,590						
25	317 35-1109	Příplbednění překlad podpěr kce	m2	-663,590	0,001	-0,372	1,69	-1 120,91	21,34	-14 164,19
		663.590 'Viz 3/22 (317351107)'		663,590						
26	317 36-1821	Výztuž překlad/římsa bet ocel 10505	t	-44,352	1,045	-46,360	19 538,49	-866 571,12	10 320,32	-457 727,00
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*126.720 'Viz 3/21 (317321711)'		44,352						
27	317 32-2711	Římsa ŽB C35/45	m3	-34,805	2,453	-85,386	2 528,36	-87 998,27	517,24	-18 002,28
		PODESTY VE STREDNI CASTI TRIBUNY		0,000						
		1,30*0,20*3,60		0,936						
		1,80*0,20*3,60		1,296						
		1,50*0,20*3,60		1,080						
		Mezisoucet:		3,312						
		KONZOLA 4.NP		0,000						
		0,30*0,50*40,00		6,000						
		0,95*40,00*0,30		11,400						
		0,70*(6,50+3,60)*0,30		2,121						
		Mezisoucet:		19,521						
		HRAZENI		0,000						
		0,15*(40,20+1,10*2+3,80*2)*0,60		4,500						
		0,15*3,00*0,85		0,383						
		0,15*(3,60+4,50*2)*1,10		2,079						
		0,15*7,00*2*1,10		2,310						
		0,15*(4,50+18,00)*0,80		2,700						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Mezisoucet:		11,972						
		Mezisoucet:		34,805						
28	317 35-1105	Zřízení bednění -6m římsa	m2	-273,920	0,015	-4,224	110,73	-30 332,13	354,21	-97 025,43
		PODESTY VE STREDNI CASTI TRIBUNY		0,000						
		1,30*3,60		4,680						
		1,80*3,60		6,480						
		1,50*3,60		5,400						
		0,20*(1,30+1,80+1,50)		0,920						
		Mezisoucet:		17,480						
		KONZOLA 4.NP		0,000						
		(0,50+0,20)*40,00		28,000						
		0,90*40,00		36,000						
		0,70*(6,50+3,60)		7,070						
		0,20*45,00		9,000						
		Mezisoucet:		80,070						
		HRAZENI		0,000						
		(40,20+1,10*2+3,80*2)*(0,60+0,80)		70,000						
		3,00*0,85*2		5,100						
		(3,60+4,50*2)*1,10*2		27,720						
		7,00*2*1,10*2		30,800						
		(4,50+18,00)*(0,80+1,10)		42,750						
		Mezisoucet:		176,370						
		Mezisoucet:		273,920						
29	317 35-1106	Odstranění bednění -6m římsa	m2	-273,920	0,000	0,000	0,00	0,00	97,25	-26 639,93
		273.920 'Viz 3/27 (317351105)'		273,920						
30	317 36-1821	Výztuž překlad/římsa bet ocel 10505	t	-12,182	1,045	-12,733	19 538,49	-238 013,00	10 320,32	-125 719,60
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*34.805 'Viz 3/26 (317322711)'		12,182						
31	317 35-1109	Příp! bednění překlad podpěr kce	m2	-80,070	0,001	-0,045	1,69	-135,25	21,34	-1 709,08
		KONZOLA 4.NP		0,000						
		(0,50+0,20)*40,00		28,000						
		0,90*40,00		36,000						
		0,70*(6,50+3,60)		7,070						
		0,20*45,00		9,000						
	4	**Vodorovné konstrukce**						-3 373 487,19		-715 143,35
1	411 35-4251	Bednění strop plech pozink 30/0,8mm	m2	-520,000	0,010	-5,398	290,59	-151 104,71	23,36	-12 146,22
		POD SIKMINAMI TRIBUNY		0,000						
		/vc.dodani/		0,000						
		POZN. - ROST ZAHRNUT V ODD.763		0,000						
		40,00*13,00		520,000						
2	411 35-4271	Příp! k bednění strop MC lože	m2	-520,000	0,011	-5,668	7,52	-3 912,70	5,02	-2 608,47
		520.000 'Viz 4/1 (411354251)'		520,000						
3	411 13-3902	MTŽ str panel BP Spiroll h18 1,5-t	kus	-15,000	0,256	-3,836	186,60	-2 799,01	466,03	-6 990,42
		STROPNI PANELY		0,000						
		1.NP		0,000						
		9		9,000						
		2.NP		0,000						
		3		3,000						
		3.NP		0,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3		3,000						
3/1	593 46864-01	PAN SPIROLL 100X119X30								
4	411 13-3903	MTŽ str panel BP Spiroll h18 5t	m	-50,904	0,460	-23,416	868,72	-44 221,37	0	0,00
		STROPNI PANELY	kus	-69,000	0,291	-20,093	296,14	-20 433,64	829,96	-57 267,52
		1.NP		0,000						
		42,00		0,000						
		2.NP		42,000						
		15		0,000						
		3.NP		15,000						
		12		0,000						
4/1	593 46866-01	PAN SPIROLL 100X119X30		12,000						
5	411 32-1717	Strop deskový ŽB C35/45	m	-599,334	0,460	-275,694	869,15	-520 909,60	0	0,00
		DOBETONAVKY STROPU	m3	-74,651	2,453	-183,151	2 556,53	-190 846,91	250,20	-18 677,62
		1.NP		0,000						
		8,60*0,60*0,30*4		0,000						
		4,75*3,90*0,30*2		6,192						
		3,55*1,85*0,30*2		11,115						
		3,20*1,85*0,30		3,941						
		3,20*2,15*0,30		1,776						
		2.NP		2,064						
		8,60*2,30*0,30		0,000						
		8,60*0,70*0,30		5,934						
		4,75*2,80*0,30		1,806						
		3,20*0,70*0,30		3,990						
		3,20*0,75*0,30		0,672						
		8,60*0,30*0,30		0,720						
		4,75*3,20*0,30		0,774						
		8,60*1,10*0,30		4,560						
		3.NP		2,838						
		8,60*3,35*0,30		0,000						
		4,75*3,07*0,30*2		8,643						
		2,05*1,02*0,30*2		8,750						
		3,20*1,02*0,30		1,255						
		8,60*3,35*0,30		0,979						
6	411 35-1101	Zřízení bednění strop deska		8,643						
		1.NP	m2	-256,670	0,003	-0,760	145,56	-37 360,16	158,15	-40 592,11
		8,60*0,60*4		0,000						
		4,75*3,90*2		20,640						
		3,55*1,85*2		37,050						
		3,20*1,85		13,135						
		3,20*2,15		5,920						
		-0,50*1,00*2		6,880						
		0,30*(0,50+1,00)*2*2		-1,000						
		-0,50*0,60		1,800						
		0,30*(0,50+0,60)*2		-0,300						
		2.NP		0,660						
		8,60*2,30		0,000						
		8,60*0,70		19,780						
		4,75*2,80		6,020						
		3,20*0,70		13,300						
		3,20*0,75		2,240						
				2,400						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		8,60*0,30		2,580						
		4,75*3,20		15,200						
		8,60*1,10		9,460						
		-0,50*1,00		-0,500						
		0,30*(0,50+1,00)*2		0,900						
		-0,50*0,60		-0,300						
		0,30*(0,50+0,60)*2		0,660						
		-0,50*1,20		-0,600						
		0,30*(0,50+1,20)*2		1,020						
		-0,50*1,05		-0,525						
		0,30*(0,50+1,05)*2		0,930						
		-0,50*1,25		-0,625						
		0,30*(0,50+1,35)*2		1,110						
		3.NP		0,000						
		8,60*3,35		28,810						
		4,75*3,07*2		29,165						
		2,05*1,02*2		4,182						
		3,20*1,02		3,264						
		8,60*3,35		28,810						
		-0,50*1,00		-0,500						
		0,30*(0,50+1,00)*2		0,900						
		-0,50*0,60		-0,300						
		0,30*(0,50+0,60)*2		0,660						
		-0,50*1,165		-0,583						
		0,30*(0,50+1,165)*2		0,999						
		-0,50*0,97		-0,485						
		0,30*(0,50+0,97)*2		0,882						
		-0,50*1,25		-0,625						
		0,30*(0,50+1,35)*2		1,110						
		-0,35*0,35*2		-0,245						
		0,30*(0,35+0,35)*2*2		0,840						
		-0,50*0,30*2		-0,300						
		0,30*(0,50+0,30)*2*2		0,960						
		-0,30*0,60*2		-0,360						
		0,30*(0,30+0,60)*2*2		1,080						
		-0,30*0,35*2		-0,210						
		0,30*(0,30+0,35)*2*2		0,780						
7	**411 35-1102**	**Odstraň bednění strop deska**	**m2**	**-256,669**	**0,000**	**0,000**	**0,00**	**0,00**	**89,58**	**-22 991,50**
		256.669 'Viz 4/6 (411351101)'		256,669						
8	**411 35-4173**	**Zřízení podpěr kce -12kPa strop -4m**	**m2**	**-256,669**	**0,005**	**-1,345**	**32,72**	**-8 397,37**	**101,22**	**-25 980,39**
		256.669 'Viz 4/6 (411351101)'		256,669						
9	**411 35-4174**	**Odstraň podpěr kce -12kPa strop -4m**	**m2**	**-256,669**	**0,000**	**0,000**	**0,00**	**0,00**	**28,84**	**-7 401,07**
		256.669 'Viz 4/8 (411354173)'		256,669						
10	**411 36-1821**	**Výztuž strop bet ocel 10505**	**t**	**-22,395**	**1,055**	**-23,631**	**21 232,94**	**-475 517,96**	**10 076,16**	**-225 658,71**
		PREDBEZNY ODHAD		0,000						
		300,00*0,001*74.651 'Viz 4/5 (411321717)'		22,395						
11	**434 31-1114**	**STUPNE DUSANE B ZN 3**	**M**	**-23,400**	**0,110**	**-2,571**	**86,91**	**-2 033,61**	**17,17**	**-401,85**
		MONOLITICKE VNITR.SCHODISTE		0,000						
		1.NP		0,000						
		3,60*5		18,000						
		1,80*3		5,400						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
12	434 35-1141	Zřízení bednění stupeň přímočarý	m2	-11,585	0,007	-0,076	67,91	-786,69	171,82	-1 990,46
		3,60*(0,33+0,16)*5		8,820						
		1,80*(0,366+0,146)*3		2,765						
13	434 35-1142	Odstraň bednění stupeň přímočarý	m2	-11,585	0,000	0,000	0,00	0,00	46,84	-542,59
		11.585 'Viz 4/12 (434351141)'		11,585						
14	430 36-2021	Výztuž schod kce svař sítě Kari	t	-0,069	1,053	-0,073	23 070,96	-1 589,84	3 034,18	-209,09
		3,60*(0,33+0,16)*5*4,957*0,001*1,20		0,052						
		1,80*(0,366+0,146)*3*4,957*0,001*1,20		0,016						
15	430 32-1616	Schodišťová kce ŽB C30/37	m3	-29,568	2,453	-72,541	2 394,31	-70 794,97	497,73	-14 716,86
		MONOLITICKE VNITR.SCHODISTE		0,000						
		/deska.podesty,stupne/		0,000						
		3,60*1,50*0,20		1,080						
		3,60*1,80*0,20		1,296						
		3,60*(0,33*0,16)/2*5		0,475						
		3,20*1,20*0,20*3		2,304						
		3,20*1,80*0,20*3		3,456						
		3,20*(0,27*0,182)/2*6*3		1,415						
		1,70*1,53*0,20*2*3		3,121						
		3,38*1,80*0,20*3		3,650						
		1,50*(1,62+2,16*2+1,60)*0,20*3		6,786						
		1,50*(0,27*0,182)/2*(7+8+8+7)*3		3,317						
		1,20*1,785*0,20*2		0,857						
		3,75*1,80*0,20		1,350						
		1,20*(0,255*0,188)/2*8*2		0,460						
16	430 36-1821	Výztuž schod kce bet ocel 10505	t	-10,349	1,049	-10,855	20 406,78	-211 185,73	13 291,02	-137 546,11
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*29.568 'Viz 4/11 (430321616)'		10,349						
17	431 35-1121	Zřízení bednění podesta přímočará	m2	-220,923	0,014	-3,075	113,64	-25 106,25	283,91	-62 721,34
		(1,50+1,80)*2*0,20		1,320						
		3,60*(0,33+0,16)*5		8,820						
		3,20*1,20*3		11,520						
		3,20*1,80*3		17,280						
		3,20*(0,27+0,182)*6*3		26,035						
		0,20*10,00		2,000						
		1,70*1,53*2*3		15,606						
		3,38*1,80*3		18,252						
		1,50*(1,62+2,16*2+1,60)*3		33,930						
		1,50*(0,27+0,182)*(7+8+8+7)*3		61,020						
		0,20*20,00		4,000						
		1,20*1,785*2		4,284						
		3,75*1,80		6,750						
		1,20*(0,255+0,188)*8*2		8,506						
		0,20*8,00		1,600						
18	431 35-1122	Odstraň bednění podesta přímočará	m2	-220,923	0,000	0,000	0,00	0,00	66,63	-14 719,62
		220.923 'Viz 4/13 (431351121)'		220,923						
19	431 35-1128	Připl zříz bedn podesta podpěra-6m	m2	-220,923	0,003	-0,621	11,79	-2 604,67	26,60	-5 876,54
		220.923 'Viz 4/13 (431351121)'		220,923						
20	349 12-1004	MTZ drob architektury nad 1.5 t	kus	-67,000	0,027	-1,790	24,25	-1 625,01	837,39	-56 104,87
		PREFA STUPNE TRIBUNY VC.SPOJU		0,000						
		VICELANOVE P R E D P I N A N E PRVKY		0,000						
		/beton a vyztuz dle pozadavku PD/		0,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 KS = (1,00+0,40)x9,00 m		0,000						
		4*15		60,000						
		1KS = (1,00+0,40)x3,60 m		0,000						
		7		7,000						
20/1	NABIDKA	PREFA PREPINANY L STUPEN TRIBUNY	KUS	-60,000	6,048	-362,880	25 511,11	-1 530 666,89	0	0,00
20/2	NABIDKA	PREFA PREDPINANY L STUPEN TRIBUNY	KUS	-7,000	2,420	-16,940	10 227,16	-71 590,09	0	0,00
	61	**Úprava povrchů vnitřní**						-1 852,12		-5 609,02
4	612 90-1112	Ubroušení beton vni stěna odbednění	m2	-514,460	0,003	-1,734	3,60	-1 852,12	10,90	-5 609,02
		BETON.SLOUPY A STENY		0,000						
		0,40*2*3,00*6		14,400						
		0,40*2*3,00*6		14,400						
		(0,40+0,60)*2*3,00*6		36,000						
		0,40*2*3,00*6		14,400						
		(0,40+0,60)*2*3,00*6		36,000						
		0,40*2*2,40*6		11,520						
		(0,40+0,60)*2*2,40*6		28,800						
		0,40*4*1,35*9		19,440						
		(0,40+0,60)*2*2,45*2		9,800						
		(0,30+5,25)*2*13,50*2		299,700						
		30,00		30,000						
	62	**Úprava povrchů vnější**						-1 122,36		-3 531,96
4	621 90-1111	Obroušení beton podhled odbednění	m2	-311,755	0,002	-0,555	3,60	-1 122,36	11,33	-3 531,96
		NADPRAZI VSTUPU		0,000						
		1.NP		0,000						
		3,80*0,95		3,610						
		KONZOLA 4.NP		0,000						
		/v miste nezatepl./		0,000						
		(0,90+0,20)*25,00		27,500						
		0,70*(6,50+3,60)		7,070						
		Mezisoucet:		38,180						
		KONZOLA 1.NP		0,000						
		2,00*40,00		80,000						
		Mezisoucet:		80,000						
		HRAZENI		0,000						
		(40,20+1,10*2+3,80*2)*(0,60+0,80)		70,000						
		0,15*(40,20+1,10*2+3,80*2)		7,500						
		3,00*0,85*2		5,100						
		0,15*3,00		0,450						
		(3,60+4,50*2)*1,10*2		27,720						
		0,15*(3,60+4,50*2)*2		3,780						
		7,00*2*1,10*2		30,800						
		0,15*7,00*2		2,100						
		(4,50+18,00)*(0,80+1,10)		42,750						
		0,15*(4,50+18,00)		3,375						
		Mezisoucet:		193,575						
		Mezisoucet:		311,755						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
							odpočty	-6 512 965,49		-2 936 973,39
									-9 449 938,87	

Krycí list výkazu výměr

Stavba:	STAV.ÚPRAVY MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU					
Objekt:	F1.01.1 - PROVOZNÍ OBJEKT (stavební řešení bez kanálu elektro)					
					IČO	DIČ
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO ÚSTÍ N.L.					
Projektant:	G DESIGN s.r.o.					
Zhotovitel:						
Subdodavatel:						
Zpracovatel PP:						
Uživatel:						
Jiné údaje:						
Název MJ:		Počet MJ:	0	Náklady na MJ:		0
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:		
Reg. Číslo:		Zakázka:				

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady

1	ZRN prací montážních	Dodávka	8 340 830
2		Montáž	2 106 167
3	ZRN prací stavebních	HSV	0
4		PSV	0
5	**ZRN celkem (ř. 1-4)**		**10 446 997**
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0
7	Jiné náklady		0
8	**Hlava II/III celkem (ř. 5-7)**		**10 446 997**
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0
11	Rezerva		0
12	**Součet (ř. 8-11)**		**10 446 997**

Náklady na umístění stavby

13	**Zař.staveniště vč.jeřábu a oplocení**	0
14	**Kompletační činnost**	0
15	**Geodetická činnost**	0
16	**Realizační dokumentace**	0
17		0
18		0
19		0
20		0
21		0
22		0
23		0
24		0
25	**NUS celkem (ř. 13-24)**	0

Celkové náklady

26	**Celkem (ř. 12+25)**	**10 446 996,90**
27	DPH 21%	2 193 869
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	**Celkem (ř. 26-29)**	**12 640 866**

Podpis	Razítko	Název stavby v evid.	
	METALL QUATRO spol. s r.o. Stavebně montážní firma Na Vrátku 1245 434 01 Most IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213	Název objektu v evid.	1
		Číslo záznamu v evid.	
		Datum	1.6.2013

Rekapitulace výkazu výměr

Název stavby : STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU
Číslo stavby : 000002314
Datum: 1.6.2013
Název SO : F1.01.1 - PROVOZNÍ OBJEKT (stavební řeš)
Číslo SO : 9000101

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
1	Zemní práce	0,00	11 713,18	11 713,18	0,000
2	Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin	492 797,29	114 138,91	606 936,21	0,000
22	Piloty	5 492,08	122 082,63	127 574,71	0,000
26	Vrty	18 003,79	607 754,21	625 758,00	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	4 042 363,92	611 095,74	4 653 459,66	0,000
38	Různé kompletní konstrukce				0,000
4	Vodorovné konstrukce	3 782 173,31	639 381,84	4 421 555,15	0,000
61	Úprava povrchů vnitřní				0,000
62	Úprava povrchů vnější				0,000
63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,000
64	Vyplně otvorů				0,000
711	Izolace proti vode				0,000
712	Povlakové krytiny				0,000
713	Izolace tepelné				0,000
762	Konstrukce tesařské				0,000
763	Dřevostavby				0,000
764	Konstrukce klempířské				0,000
766	Konstrukce truhlářské				0,000
767	Konstrukce zámečnické				0,000
771	Podlahy z dlaždic keramických				0,000
776	Podlahy povlakové				0,000
777	Podlahy ze syntetických hmot				0,000
781	Obklady keramické				0,000
783	Nátěry				0,000
784	Malby				0,000
9	Ostatní konstrukce a práce bourací,přesun hmot,lešení				0,000

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
94	Lešení a stavební výtahy				0,000
95	Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,000
96	Bourání konstrukcí				0,000
99	Přesun hmot				0,000
A22	Vedení uzemňovací				0,000
H03	Montáž výtahů				0,000
H04					
	Celkem	8 340 830,39	2 106 166,52	10 446 996,90	0,00
	Celkem přípočtové náklady			10 446 996,90	

Položkový výkaz výměr

Název stavby:	STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU					Číslo stavby:	000002314			
Název SO:	F1.01.1 - PROVOZNÍ OBJEKT (stavební řeš)					Číslo SO:	9000101			
Datum zpracování :	1.6.2013			Datum aktualizace :		1.6.2013				
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**Zemní práce**								
								0,00		11 713,18
14	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku tř. 4 2,5m	m3	34,967	0,000	0,000	0,00	0,00	53,75	1 879,33
		143,685-108,718		34,967						
19	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam	m3	2,255	0,000	0,000	0,00	0,00	63,04	142,13
		160,945*0,1-13,84		2,255						
		zásyp okolo ztr. Bednění -m2ztr. Bednění *šířka zbývajícího zásypu - původní položka								
20	166 10-1101	Přehození výkopku tř. 4	m3	2,255	0,000	0,000	0,00	0,00	83,69	188,68
24	167 10-1102	Nakládání výkopku přes 100m3tř.1-4	m3	219,710	0,000	0,000	0,00	0,00	43,25	9 503,03
		NALOŽENÍ ZEMINY Z VRTŮ A HLAVIC		219,710						
	2	**Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin**								
								492 797,29		114 138,91
ZL/2	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	29,816			2 175,98	64 877,93	134,02	3 995,87
		10,85*0,6*0,67		4,362						
		6,7*0,6*0,67		2,693						
		8,6*0,6*0,67		3,457						
		4,75*0,6*0,67		1,910						
		11*0,6*0,67		4,422						
		4,75*0,6*0,67		1,910						
		8,6*0,6*0,67		3,457						
		6,7*0,6*0,67		2,693						
		5,7*0,6*0,61		2,086						
		4,5*0,6*0,42		1,134						
		1*0,6*0,42		0,252						
		(2,47*0,5*0,42)*2		1,037						
		1*0,6*0,67		0,402						
		SOUČET		29,816						
ZL/5.1	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	23,100			385,94	8 915,21	550,06	12 706,39
		154*0,15		23,100						
		počet kusů dle tabulky výztuží								
ZL/7	386129230	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U hmotnosti do 5 t	kus	20,000			0,00	0,00	2 170,00	43 400,00
ZL/8	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotnosti do 1 t	kus	20,000			55,14	1 102,80	403,86	8 077,20
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL/9	X1	Příčka kabelový kanál	m3	16,880			13 750,00	232 100,00		0,00
ZL/10	279113135	Základová zeď tl do 400 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	160,945			1 154,44	185 801,35	285,56	45 969,45
		0,9*1,75		1,575						
		3,6*1,75		6,300						
		0,8*1,75		1,400						
		4,7*1,75		8,225						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		8,6*1,75		15,050						
		3,2*1,75		5,600						
		8,6*1,75		15,050						
		4,7*1,75		8,225						
		0,8*1,75		1,400						
		3,6*1,75		6,300						
		0,9*1,5		1,350						
		5,7*1,5		8,550						
		5,2*1,25		6,500						
		6,7*1,25		8,375						
		8,6*1,25		10,750						
		4,75*0,75		3,563						
		11*0,75		8,250						
		4,75*0,75		3,563						
		8,6*0,75		6,450						
		6,7*0,75		5,025						
		6,2*2		12,400						
		4,8*1,75		8,400						
		(2,47*1,75)*2 - tl.stěny 300 mm		8,645						
		SOUČET		160,945						
	22	**Piloty**						**5 492,08**		**122 082,63**
ZL/3	231 11-2213	Mtž pilot svi D-1250-20m ZB neodpaž	m	203,000	0,000	0,000	0,00	0,00	569,02	115 511,81
		293-90		203,000						
		73+178+42		293,000						
ZL/13	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek (bednění kalichu)	m2	48,680			112,82	5 492,08	89,18	4 341,28
		H1; 3,5*4		14,000						
		H2; 2,38*6		14,280						
		H3a; 2,04*10		20,400						
				48,680						
ZL/14	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek (bednění kalichu)	m2	48,680			0,00	0,00	45,8	2 229,54
	26	**Vrty**						**18 003,79**		**607 754,21**
ZL	226212314	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 20 m hor. IV (vrty pro piloty pr. 620mm)	m	73,000			49,60	3 620,80	1670,4	121 939,20
		2*12,5		25,000						
		4*12		48,000						
ZL	226213314	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. IV (vrty pro piloty pr. 900)	m	178,000			66,40	11 819,20	2243,6	399 360,80
		20+58+28+50+11,5+10,5		178,000						
ZL	226213514	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 5 m hor. IV (hlavice pilot)	m	12,500			67,69	846,13	2282,31	28 528,88
		1,25*10		12,500						
ZL	226214114	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1500 mm hl do 5 m hor. IV (hlavice pilot)	m	14,100			121,82	1 717,66	4108,18	57 925,34
		6,6+7,5		14,100						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**								
								4 042 363,92		**611 095,74**
ZL	331125004	Montáž ZB sloupů do kalichů patky hmotnosti do 10 t	kus	28,000			677,69	18 975,32	3652,31	102 264,68
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X2	Prefa sloupy 28 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	40,160			17 160,04	689 147,21	0	0,00
ZL	341941003	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	65,000			183,54	11 930,10	640,46	41 629,90
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	342125304	Montáž ZB obvodových dílců se svařovanými spoji hmotnosti do 7 t	kus	18,000			489,00	8 802,00	2841,00	51 138,00
		viz poznámka								
ZL	X3	Prefa stěny 18 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	29,160			15 802,78	460 809,06	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	413125015	Montáž ZB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 10 t	kus	38,000			554,60	21 074,80	5105,4	194 005,20
		viz poznámka								
ZL	X4	Prefa průvlaky 38 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	66,400			17 886,22	1 187 645,01	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	413125015	Montáž ZB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 10 t	kus	27,000			554,60	14 974,20	5105,4	137 845,80
		viz poznámka								
ZL	X5	Prefa ztužidla 27 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	41,800			22 912,83	957 756,29	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	441126215	Montáž ZB pinošených vazníků se svařovanými spoji hmotnosti do 19 t	kus	8,000			573,48	4 587,84	10526,52	84 212,16
		viz poznámka								
ZL	X6	Prefa trubnové nosníky 8ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	26,500			25 157,06	666 662,09	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
	4	**Vodorovné konstrukce**								
								3 782 173,31		**639 381,84**
ZL	411135003	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu hmotnosti do 3 t	kus	144,000			420,33	60 527,52	1399,87	201 552,48
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X-11	Spiroll včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m2	1 003,600			1 048,30	1 052 073,88	0	0,00
ZL	X-12	Desky	ks	7,000			12 000,00	84 000,00	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	389361001	Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí z betonářské oceli	t	2,283			25 259,34	57 667,07	7640,66	17 443,63
ZL	435125002	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	12,000			90,46	1 085,52	1289,54	15 474,48
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X7	Prefa schodiště 12ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	20,400			25 699,46	524 268,98	0	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	413125013	Montáž ŽB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	9,000			377,66	3 398,94	3532,34	31 791,06
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X8	Prefa zábradlí hlediště 9ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	3,900			20 093,85	78 366,02	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	435125002	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	66,000			90,46	5 970,36	1289,54	85 109,64
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X9	Prefa stupně hlediště 60 ks	m3	7,500			14 476,00	108 570,00	0	0,00
ZL	441125212	Montáž ŽB plnostěnných vazníků se svařovanými spoji hmotnosti do 7 t	kus	73,000			394,65	28 809,45	3945,35	288 010,55
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X-10	Prefa tribunové lavice 73 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	107,700			16 503,58	1 777 435,57	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
							přípočty	8 340 830,39		2 106 166,52
									10 446 996,90	

Krycí list výkazu výměr

Stavba:	STAV.ÚPRAVY MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU - 2.ETAPA				
Objekt:	F1.11.1+2 - TRIBUNA A2 (architektonická a staveb.část)				
				IČO	DIČ
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO ÚSTÍ N.L.				
Projektant:	G DESIGN s.r.o.				
Zhotovitel:					
Subdodavatel:					
Zpracovatel PP:					
Uživatel:					
Jiné údaje:					
Název MJ:		Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:	
Reg. Číslo:		Zakázka:			

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady

1	ZRN prací montážních	Dodávka	-5 395 398
2		Montáž	-2 306 867
3	ZRN prací stavebních	HSV	0
4		PSV	0
5	**ZRN celkem (ř. 1-4)**		**-7 702 265**
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0
7	Jiné náklady		0
8	**Hlava II/III celkem (ř. 5-7)**		**-7 702 265**
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0
11	Rezerva		0
12	**Součet (ř. 8-11)**		**-7 702 265**

Náklady na umístění stavby

13	**Zařízení staveniště**	0
14	**Kompletační činnost**	0
15	**Geodetická činnost**	0
16		0
17		0
18		0
19		0
20		0
21		0
22		0
23		0
24		0
25	**NUS celkem (ř. 13-24)**	0

Celkové náklady

26	**Celkem (ř. 12+25)**	**-7 702 265,23**
27	DPH 21%	-1 617 476
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	**Celkem (ř. 26-29)**	**-9 319 741**

METALL QUATRO spol. s r.o.
Stavebně montážní firma
Na Vrátku 1245
434 01 Most
IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213

Podpis

Razítko

Název stavby v evid.	1111
Název objektu v evid.	1
Číslo záznamu v evid.	
Datum	1.6.2013

Rekapitulace výkazu výměr

Název stavby : STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU-II.ET
Číslo stavby : 000002431
Název SO : F1.11.1+2 - TRIBUNA A2 (arch.a staveb.č)
Datum: 1.6.2013
Číslo SO : 0001111

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
01	Výměry				
1	Zemní práce	0,00	0,00	0,00	0,000
2	Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin	-6 700,93	-65 968,45	-72 669,38	0,000
22	Piloty	-324 158,54	-60 586,74	-384 745,28	0,000
26	Vrty	-102 636,66	-87 193,07	-189 829,73	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	-9 864,67	-163 350,58	-173 215,25	0,000
38	Různé kompletní konstrukce	-2 579 548,12	-1 678 915,16	-4 258 463,28	0,000
4	Vodorovné konstrukce				0,000
5	Komunikace	-2 368 864,20	-239 793,32	-2 608 657,51	0,000
61	Úprava povrchů vnitřní				0,000
62	Úprava povrchů vnější	-2 935,21	-8 889,11	-11 824,32	0,000
63	Podlahy a podlahové konstrukce	-689,78	-2 170,69	-2 860,47	0,000
64	Vyplně otvorů				0,000
711	Izolace proti vode				0,000
713	Izolace tepelné				0,000
763	Dřevostavby				0,000
764	Konstrukce klempířské				0,000
766	Konstrukce truhlářské				0,000
767	Konstrukce zámečnické				0,000
771	Podlahy z dlaždic keramických				0,000
777	Podlahy ze syntetických hmot				0,000
781	Obklady keramické				0,000
783	Nátěry				0,000
784	Malby				0,000
8	Trubní vedení				0,000
9	Ostatní konstrukce a práce bourací,přesun hmot,lešení				0,000

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
94	Lešení a stavební výtahy				0,000
95	Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,000
99	Přesun hmot				0,000
A22	Vedení uzemňovací				0,000
	Celkem	-5 395 398,12	-2 306 867,11	-7 702 265,23	0,00
	Odpočtové náklady celkem			-7 702 265,23	

Položkový výkaz výměr

Název stavby:	STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU-II.ET					Číslo stavby:	000002431			
Název SO:	F1.11.1+2 - TRIBUNA A2 (arch.a staveb.č)					Číslo SO:	0001111			
Datum zpracování :	1.6.2013			Datum aktualizace :		1.6.2013				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**Zemní práce**								
								-6 700,93		**-65 968,45**
1	133 20-1101	Šachta tř. 3 100m3	m3	-53,857	0,000	0,000	0,00	0,00	599,74	-32 300,13
2	133 20-1109	Připl. lepivost tř. 3	m3	-16,157	0,000	0,000	0,00	0,00	86,16	-1 392,16
3	162 70-1101	Vodorovné přem.výkopku do 6000m 1-4	m3	-130,912	0,000	0,000	0,00	0,00	246,55	-32 276,16
		(0,45*0,45*3,14)*72,5		46,099						
		(0,6*0,6*3,14)*14		15,826						
		(0,31*0,31*3,14)*21		6,337						
		hlavice 23,692		23,692						
		SOUČET		91,954						
		91,954-222,866		-130,912						
4	162 70-1120	POPLATEK ZA SKLADKU ZEMINY	M3	-130,912	0,000	0,000	51,19	-6 700,93	0,00	0,00
	2	**Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin**								
								-324 158,54		**-60 586,74**
2	274 32-1611	Základový pás ŽB C30/37	m3	-89,858	2,453	-220,448	2 389,35	-214 702,53	127,32	-11 440,54
	schodiště	1,2+0,936-91,994		-89,858						
ZL	274 32-1511	Základový pás ŽB C25/30	m3	-10,888	2,453	-26,711	2 130,86	-23 200,82	129,88	-1 414,10
		11,505-22,393		-10,888						
		2,6*0,7*0,25		0,455						
		18,7*0,7*0,25		3,273						
		2,4*0,7*0,25		0,420						
		9,8*0,7*0,25		1,715						
		2,24*0,7*0,25		0,392						
		10*0,7*0,25		1,750						
		3,5*1*1		3,500						
		SOUČET		11,505						
4	274 35-1215	Zřízení bednění stěn zákl pásů	m2	-162,093	0,001	-0,183	96,23	-15 598,32	76,10	-12 334,84
		16,28-178,373		-162,093						
		(2,3*1,3)*2+(0,5*1,3)*2		7,280						
		(3,5*1)*2+(1*1)*2		9,000						
		SOUČET		16,280						
5	274 35-1216	Odstranění bednění stěn zákl pásů	m2	-162,093	0,000	0,000	0,00	0,00	39,16	-6 347,19
6	274 36-1821	Výztuž zákl pasů bet ocel 10505	t	-3,283	1,060	-3,481	21 522,05	-70 656,88	8 848,63	-29 050,07
		3,157-6,44		-3,283						
	22	**Piloty**								
								-102 636,66		**-87 193,07**
1	224 32-1213	Výplň pilot HLAVICE ŽB+VYZTUZ	m3	-3,437	0,000	0,000	1 249,40	-4 294,61	1 062,53	-3 652,29

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		BETON C 30/37 VC.DODANI		0,000						
		HLAVY PILOT		0,000						
		3,14*0,80*0,80*1,50*9		27,130						
		nová výměra hlavic								
		pr.1,4 m a pr. 1,25-kalich								
		15,8*1,54+3,75*1,227-5,241		23,692						
		výztuž pilot v tunách (informativní výkaz)								
		H2+H1+H3a+H3b								
		1,065+0,33+0,191+0,096		1,682						
2	231 11-2119	PILOTY D-1250-10m ŽB 30/37+VYZTUZ	M	-130,000	0,000	0,000	756,48	-98 342,05	642,62	-83 540,78
		PILOTY OZN.P1-P19		0,000						
		/prum.1200 mm/		0,000						
		9,00*6+10,00*9		144,000						
		PILOTY OZN.5, 14								
		/prum.1200 mm/								
		7+7		14,000						
		14-144		-130,000						
	26	**Vrty**						-9 864,67		-163 350,58
1	226 21-3714	Vrt svisi D-1250 hl-20m hor4 zapaž	m	-144,000	0,000	0,000	68,50	-9 864,67	1 134,38	-163 350,58
		PRO PILOTY OZN.P1-P19		0,000						
		/prum.1200 mm/		0,000						
		9,00*6+10,00*9		144,000						
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**						-2 579 548,12		-1 678 915,16
1	380 32-1669	Kpl kce ŽB C30/37+BEDNENI+VYZTUZ	m3	-26,928	2,537	-68,306	7 113,85	-191 561,63	3 294,08	-88 703,10
		PILIR SCHOD.VEZE		0,000						
		3,30*0,80*10,20		26,928						
2	380 32-1450	Kpl kce ŽB C25/30+BEDNENI+VYZTUZ	m3	-23,329	2,537	-59,177	4 362,94	-101 782,49	1 114,02	-25 988,95
		ZB ROZNASECI DESKA SCHODISTE		0,000						
		4,83*4,83*1,00		23,329						
3	388 38-1142	Kanál volný -90x90cm ŽB	m	-47,000	2,343	-110,104	2 154,56	-101 264,36	1 129,91	-53 105,71
		KABELOVY KANAL VC PRICKY		0,000						
		47,00		47,000						
13	330 32-1710	Sloup/pilíř ŽB C35/45	m3	-14,000	2,469	-34,561	2 547,18	-35 660,50	498,42	-6 977,89
		MONOLITICKE SLOUPY		0,000						
		1.NP		0,000						
		0,40*0,60*9,20*4		8,832						
		0,40*0,40*3,30*6		3,168						
		2,00		2,000						
14	331 35-1101	Zřízení bednění -4m sloup 4úhel	m2	-113,680	0,005	-0,623	164,30	-18 677,65	174,38	-19 823,97
		(0,40+0,60)*2*9,00*4		72,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
		(0,40+0,40)*2*3,30*6		31,680						
		10,00		10,000						
15	331 35-1102	Odstranění bednění -4m sloup 4úhel	m2	-113,680	0,000	0,000	0,00	0,00	45,98	-5 227,30
		113.680 'Viz 3/10 (331351101)'		113,680						
16	331 35-1108	Příp| bednění sloupů vzepření -6m	m2	-113,680	0,000	-0,033	0,46	-52,37	13,19	-1 499,33
		113.680 'Viz 3/10 (331351101)'		113,680						
17	331 36-1821	Výztuž sloup hranatý bet ocel 10505	t	-5,320	1,052	-5,596	20 953,40	-111 472,07	10 099,77	-53 730,77
		PREDB.ODHAD		0,000						
		380,00*0,001*14.000 'Viz 3/9 (330321710)'		5,320						
18	311 32-1711	ŽB nzkl zdí nosných C35/45	m3	-51,741	2,456	-127,077	2 545,85	-131 724,71	235,29	-12 174,01
		PYLON								
		27,2-78,941		-51,741						
19	311 35-1105	Zřízení bednění 2str zeď nosná	m2	-636,130	0,003	-1,883	114,76	-73 002,42	154,82	-98 487,06
		PYLON; 85-721,13								
20	311 35-1106	Odstranění bednění 2str zeď nosná	m2	-636,130	0,000	0,000	0,00	0,00	97,25	-61 866,46
21	311 36-1821	Výztuž zeď nosná bet ocel 10 505	t	-20,182	1,049	-21,167	19 167,10	-386 836,12	9 753,30	-196 843,95
		PYLON; 3,5-23,682								
22	317 32-1711	Překlad ŽB C35/45	m3	-71,637	2,453	-175,747	2 546,02	-182 389,12	337,49	-24 176,76
		MONOLIT.PRUVLAKY A ZTUZIDLA		0,000						
		/POZOR - pruviak = T profil sikmy/		0,000						
		1.NP		0,000						
		0,30*0,50*9,90*12		17,820						
		0,30*0,50*3,20*2		0,960						
		0,30*0,50*3,10*2		0,930						
		0,55*0,58*15,50*6		29,667						
		0,50*0,50*3,50*4		3,500						
		4,00		4,000						
		PODEL.PREKLAD OBJ. - PREDPOKLAD		0,000						
		0,40*(9,50*4+3,50*2)*0,82		14,760						
23	317 35-1107	Zřízení bednění -4m překlad	m2	-427,090	0,013	-5,612	103,49	-44 199,82	241,17	-102 999,32
		1.NP		0,000						
		(0,30+0,50*2)*9,90*12		154,440						
		(0,30+0,50*2)*3,20*2		8,320						
		(0,30+0,50*2)*3,10*2		8,060						
		(0,55+0,58*2)*15,50*6		159,030						
		(0,50+0,50*2)*3,50*4		21,000						
		(9,50*4+3,50*2)*0,82*2		73,800						
		0,40*(3,00+3,10)		2,440						
24	317 35-1108	Odstranění bednění -4m překlad	m2	-427,090	0,000	0,000	0,00	0,00	89,58	-38 257,20
		427.090 'Viz 3/19 (317351107)'		427,090						
25	317 35-1109	Příp| bednění překlad podpěr kce	m2	-353,290	0,001	-0,198	1,69	-596,76	21,34	-7 540,90
		(0,30+0,50*2)*9,90*12		154,440						
		(0,30+0,50*2)*3,20*2		8,320						
		(0,30+0,50*2)*3,10*2		8,060						
		(0,55+0,58*2)*15,50*6		159,030						
		(0,50+0,50*2)*3,50*4		21,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0,40*(3,00+3,10)		2,440						
26	317 36-1821	Výztuž překlad/římsa bet ocel 10505	t	-25,073	1,045	-26,208	19 538,49	-489 887,59	10 320,32	-258 760,96
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*71.637 'Viz 3/18 (317321711)'		25,073						
27	317 32-2711	Římsa ŽB C35/45	m3	-66,856	2,453	-164,018	2 528,36	-169 035,97	517,24	-34 580,60
		PODESTY VE STR.A ZAD.CASTI TRIBUNY		0,000						
		1,50*0,15*3,40*2		1,530						
		1,30*0,15*3,80*2		1,482						
		1,30*0,15*3,60*2*2		2,808						
		0,60		0,600						
		Mezisoucet:		6,420						
		KONZOLY		0,000						
		0,20*(0,85+0,20)*46,90		9,849						
		0,20*1,15*46,90		10,787						
		2,00		2,000						
		Mezisoucet:		22,636						
		HRAZENI		0,000						
		0,20*2,00*1,30*13*4		27,040						
		0,20*(2,00+1,00)*1,30*2*4		6,240						
		0,20*1,00*1,30*2		0,520						
		4,00		4,000						
		Mezisoucet:		37,800						
		Mezisoucet:		66,856						
28	317 35-1105	Zřízení bednění -6m římsa	m2	-756,960	0,015	-11,672	110,73	-83 820,86	354,21	-268 123,44
		PODESTY VE STR.A ZAD.CASTI TRIBUNY		0,000						
		1,50*3,40*2*2		20,400						
		1,30*3,80*2*2		19,760						
		1,30*3,60*2*2*2		37,440						
		65,00		65,000						
		Mezisoucet:		142,600						
		KONZOLY		0,000						
		(0,85+0,20)*46,90*2		98,490						
		1,15*46,90*2		107,870						
		25,00		25,000						
		Mezisoucet:		231,360						
		HRAZENI		0,000						
		2,00*1,30*13*4*2		270,400						
		(2,00+1,00)*1,30*2*4*2		62,400						
		1,00*1,30*2*2		5,200						
		45,00		45,000						
		Mezisoucet:		383,000						
		Mezisoucet:		756,960						
29	317 35-1106	Odstranění bednění -6m římsa	m2	-756,960	0,000	0,000	0,00	0,00	97,25	-73 617,71
		756.960 'Viz 3/24 (317351105)'		756,960						
30	317 36-1821	Výztuž překlad/římsa bet ocel 10505	t	-23,400	1,045	-24,459	19 538,49	-457 192,86	10 320,32	-241 491,45
		PREDB.ODHAD		0,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		350,00*0,001*66.856 'Viz 3/23 (317322711)'		23,400						
31	317 35-1109	Přípl bednění překlad podpěr kce	m2	-231,360	0,001	-0,130	1,69	-390,80	21,34	-4 938,33
		KONZOLA		0,000						
		(0,85+0,20)*46,90*2		98,490						
		1,15*46,90*2		107,870						
		25,00		25,000						
	4	**Vodorovné konstrukce**								
1	411 12-1232	Osaz ŽB kce strp desky I 180cm	kus	-158,000	0,005	-0,725	4,03	-636,21	128,21	-20 256,42
		STROP KOLEKTORU		0,000						
		/predb.odhad kusu/		0,000						
		158		158,000						
1/1	593 41120-01	DESKA STRO PZD 149X29X15	kus	-159,580	0,137	-21,862	375,37	-59 901,22	0	0,00
2	411 13-3903	MTŽ str panel BP Spiroll h18 5t	kus	-14,000	0,291	-4,077	296,14	-4 145,96	829,96	-11 619,50
		STROPNI PANELY		0,000						
		1.NP		0,000						
		14		14,000						
2/1	593 46866-01	PAN SPIROLL 100X119X30	m	-139,986	0,460	-64,394	869,15	-121 668,47	0	0,00
3	411 32-1416	STROPY DESK BZ+BEDNENI+VYZTUZ	M3	-16,370	2,440	-39,943	7 084,20	-115 968,35	2 897,18	-47 426,76
		DOBETONAVKY STROPU		0,000						
		3,10*4,50*0,30*2		8,370						
		ZALITI STROP.PANELU		0,000						
		8,00		8,000						
4	434 31-1114	STUPNE DUSANE B ZN 3	M	-9,750	0,110	-1,071	86,91	-847,34	17,17	-167,44
		MONOLITICKE VNITR.SCHODISTE		0,000						
		1.NP		0,000						
		1,35*5		6,750						
		1,00*3		3,000						
5	434 35-1141	Zřízení bednění stupeň přímočarý	m2	-6,295	0,007	-0,041	67,91	-427,48	171,82	-1 081,58
		1,35*(0,30+0,16)*5		3,105						
		0,30*0,16/2*5		0,120						
		2,00*0,80		1,600						
		1,00*(0,15+0,34)*3		1,470						
6	434 35-1142	Odstraň bednění stupeň přímočarý	m2	-6,295	0,000	0,000	0,00	0,00	46,84	-294,83
		6.295 'Viz 4/4 (434351141)'		6,295						
7	430 36-2021	Výztuž schod kce svař sítě Kari	t	-0,043	1,053	-0,046	23 070,96	-998,40	3 034,18	-131,30
		1,35*(0,30+0,16)*5*4,957*0,001*1,20		0,018						
		1,35*2,00*4,957*0,001*1,20		0,016						
		1,00*(0,34+0,15)*3*4,957*0,001*1,20		0,009						
8	430 32-1616	Schodišťová kce ŽB C30/37	m3	-11,196	2,453	-27,468	2 394,31	-26 806,70	497,73	-5 572,58
		MONOLITICKE VNITR.SCHODISTE		0,000						
		/deska.podesty,stupne/		0,000						
		3,00*(3,00+0,90+3,00)*0,20*2		8,280						
		3,00*(0,18*0,27)/2*20*2		2,916						
9	430 36-1821	Výztuž schod kce bet ocel 10505	t	-3,919	1,049	-4,110	20 406,78	-79 966,03	13 291,02	-52 082,19

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*11.196 'Viz 4/7 (430321616)'		3,919						
10	431 35-1121	Zřízení bednění podesta přímočará	m2	-68,400	0,014	-0,952	113,64	-7 773,16	283,91	-19 419,18
		3,00*(3,00+0,90+3,00)*2		41,400						
		3,00*(0,18+0,27)/2*20*2		27,000						
11	431 35-1122	Odstraň bednění podesta přímočará	m2	-68,400	0,000	0,000	0,00	0,00	66,63	-4 557,34
		68.400 'Viz 4/9 (431351121)'		68,400						
12	431 35-1128	Přípl zříz bedn podesta podpěra-6m	m2	-68,400	0,003	-0,192	11,79	-806,43	26,60	-1 819,44
		68.400 'Viz 4/9 (431351121)'		68,400						
13	349 12-1004	MTZ drob architektury nad 1.5 t	kus	-90,000	0,027	-2,404	24,25	-2 182,85	837,39	-75 364,76
		PREFA STUPNE TRIBUNY VC.SPOJU		0,000						
		VICELANOVE P R E D P I N A N E PRVKY		0,000						
		/beton a vyztuz dle pozadavku PD/		0,000						
		1 KS = (0,80+0,40)x9,00 m		0,000						
		4*17		68,000						
		1KS = (0,80+0,40)x3,10 m		0,000						
		11		11,000						
		1KS = (0,80+0,40)x3,00 m		0,000						
		11		11,000						
		Mezisoucet:		90,000						
13/1	*NABIDKA*	PREFA PREPINANY L STUPEN TRIBUNY	KUS	-68,680	3,618	-248,484	25 517,09	-1 752 513,50	0	0,00
13/2	*NABIDKA*	PREFA PREDPINANY L STUPEN TRIBUNY	KUS	-22,220	1,206	-26,797	8 740,87	-194 222,11	0	0,00
	61	**Úprava povrchů vnitřní**						**-2 935,21**		**-8 889,11**
3	612 90-1112	Ubroušení beton vni stěna odbednění	m2	-815,310	0,003	-2,748	3,60	-2 935,21	10,90	-8 889,11
		BETON.SLOUPY A STENY		0,000						
		(0,40+0,60)*2*9,20*4		73,600						
		(0,40+0,40)*2*3,30*6		31,680						
		(0,30+6,00)*2*(8,00+4,50)/2*3		236,250						
		(4,00+9,00+46,90)*0,60*2		71,880						
		2,00*1,30*13*4*2		270,400						
		(2,00+1,00)*1,30*2*4*2		62,400						
		1,00*1,30*2*2		5,200						
		PODEL.PREKLADY - PREDPOKLAD		0,000						
		(9,50*4+3,50*2)*(0,82+0,60)		63,900						
	62	**Úprava povrchů vnější**						**-689,78**		**-2 170,69**
3	621 90-1111	Obroušení beton podhled odbednění	m2	-191,600	0,002	-0,341	3,60	-689,78	11,33	-2 170,69
		PODHLED VSTUPU		0,000						
		3,00*10,00*2		60,000						
		PODHLEDY KONZOL		0,000						
		(1,00+0,40)*47,00*2		131,600						
		POZN. - hrazeni zapoct.v odd.61		0,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							odpočty	-5 395 398,12		-2 306 867,11
									-7 702 265,23	

Krycí list výkazu výměr

Stavba:	STAV.ÚPRAVY MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU - 2.ETAPA					
Objekt:	F1.11.1+2 - TRIBUNA A2 (architektonická a staveb.část)					
					IČO	DIČ
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO ÚSTÍ N.L.					
Projektant:	G DESIGN s.r.o.					
Zhotovitel:						
Subdodavatel:						
Zpracovatel PP:						
Uživatel:						
Jiné údaje:						
Název MJ:		Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0	
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:		
Reg. Číslo:		Zakázka:				

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady

1	ZRN prací montážních	Dodávka	6 039 677
2		Montáž	1 212 060
3	ZRN prací stavebních	HSV	0
4		PSV	0
5	**ZRN celkem (ř. 1-4)**		**7 251 736**
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0
7	Jiné náklady		0
8	**Hlava II/III celkem (ř. 5-7)**		**7 251 736**
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0
11	Rezerva		0
12	**Součet (ř. 8-11)**		**7 251 736**

Náklady na umístění stavby

13	**Zařízení staveniště**	0
14	**Kompletační činnost**	0
15	**Geodetická činnost**	0
16		0
17		0
18		0
19		0
20		0
21		0
22		0
23		0
24		0
25	**NUS celkem (ř. 13-24)**	0

Celkové náklady

26	**Celkem (ř. 12+25)**	**7 251 736,48**
27	DPH 21%	1 522 865
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	**Celkem (ř. 26-29)**	**8 774 601**

Podpis

METALL QUATRO spol. s r.o.
Stavebně montážní firma
Na Vrátku 1245
434 01 Most
IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213
Razítko

Název stavby v evid.	1111
Název objektu v evid.	1
Číslo záznamu v evid.	
Datum	1.6.2013

Rekapitulace výkazu výměr

Název stavby : STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU-II.ET
Číslo stavby : 000002431
Název SO : F1.11.1+2 - TRIBUNA A2 (arch.a staveb.č)
Číslo SO : 0001111
Datum: 1.6.2013

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
01	Výměry				
1	Zemní práce	0,00	0,00	0,00	0,000
2	Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin	1 227,61	38 844,70	40 072,31	0,000
22	Piloty	516 225,44	91 290,91	607 516,35	0,000
26	Vrty	85 115,12	52 291,29	137 406,41	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	6 987,35	165 322,84	172 310,19	0,000
38	Různé kompletní konstrukce	2 168 986,73	300 752,48	2 469 739,21	0,000
4	Vodorovné konstrukce				0,000
5	Komunikace	3 261 134,29	563 557,71	3 824 692,00	0,000
61	Úprava povrchů vnitřní				0,000
62	Úprava povrchů vnější				0,000
63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,000
64	Vyplně otvorů				0,000
711	Izolace proti vode				0,000
713	Izolace tepelné				0,000
763	Dřevostavby				0,000
764	Konstrukce klempířské				0,000
766	Konstrukce truhlářské				0,000
767	Konstrukce zámečnické				0,000
771	Podlahy z dlaždic keramických				0,000
777	Podlahy ze syntetických hmot				0,000
781	Obklady keramické				0,000
783	Nátěry				0,000
784	Malby				0,000
8	Trubní vedení				0,000
9	Ostatní konstrukce a práce bourací,přesun hmot,lešení				0,000

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
94	Lešení a stavební výtahy				0,000
95	Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,000
99	Přesun hmot				0,000
A22	Vedení uzemňovací				0,000
	Celkem	6 039 676,54	1 212 059,94	7 251 736,48	0,00
	Přípočtové náklady celkem			7 251 736,48	

Položkový výkaz výměr

Název stavby:	STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU-II.ET					Číslo stavby:	000002431			
Název SO:	F1.11.1+2 - TRIBUNA A2 (arch.a staveb.č)					Číslo SO:	0001111			
Datum zpracování :	1.6.2013			Datum aktualizace :		1.6.2013				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**Zemní práce**						1 227,61		38 844,70
9	132 20-1101	Hlb rýh 60cm tř. 3 100m3	m3	26,119	0,000	0,000	0,00	0,00	411,20	10 740,09
	ŽB+PB	11,505+36,623		48,128						
	Zeď ztr. Bednění tl. 200 mm	36,3*1,5*0,7		38,115						
		3,14*1,5*0,7		3,297						
		9,6*1,5*0,7		10,080						
	Ztr. Bed. Tl. 400 mm	86,110*0,5		43,055						
		ROZDÍL KUBATURY		142,675						
		142,675-118,692+1,2+0,936		26,119						
10	132 20-1109	Příp za lep rýha 0,60 h3	m3	7,836	0,000	0,000	0,00	0,00	116,88	915,80
		26,119*0,3		7,836						
15	161 10-1101	Svisle přemist výkopku tř. 4 2,5m	m3	183,530	0,000	0,000	0,00	0,00	53,75	9 863,96
		1,08+70,5+26,119+118,692+20,996-53,857		183,530						
20	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam	m3	8,611	0,000	0,000	0,00	0,00	63,04	542,88
		CAST KOLEM ZAKLADU								
		/pod polystyren/								
		86,11*0,1		8,611						
21	162 70-1101	Vodorovné přem.výkopku do 6000m 1-4	m3	23,983	0,000	0,000	0,00	0,00	246,55	5 912,97
		142,675-118,692		23,983						
ZL	166 10-1101	Přenožení výkopku tř. 4	m3	8,611	0,000	0,000	0,00	0,00	83,69	720,65
ZL	167 10-1102	Nakládání výkopku přes 100m3tř.1-4	m3	234,629	0,000	0,000	0,00	0,00	43,25	10 148,32
		91,954+142,675		234,629						
22	162 70-1120	POPLATEK ZA SKLADKU ZEMINY	M3	23,983	0,000	0,000	51,19	1 227,61	0,00	0,00
	2	**Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin**						516 225,44		91 290,91
ZL	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	36,623			2 175,98	79 690,52	134,02	4 908,19
		0,9*0,6*0,42		0,227						
		3*0,5*0,42		0,630						
		9,5*0,5*0,61		2,898						
		9,5*0,5*0,61		2,898						
		3*0,5*0,61		0,915						
		8,666*0,5*0,61		2,643						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		8,666*0,5*0,61		2,643						
		10,94*0,6*0,61		4,004						
		8,72*0,6*0,69		3,610						
		8,72*0,6*0,69		3,610						
		2,22*0,6*0,69		0,919						
		4,8*0,6*0,69		1,987						
		0,8*0,6*0,69		0,331						
		4,5*0,6*0,69		1,863						
		8,72*0,6*0,69		3,610						
		3*0,6*0,69		1,242						
		3*0,6*0,61		1,098						
		2,3*0,5*1,3		1,495						
		SOUČET		36,623						
ZL	279113135	Základová zeď tl do 400 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	86,110			1 154,44	99 408,83	285,56	24 589,57
		1,2*1,75		2,100						
		3*1,75		5,250						
		9,5*0,75		7,125						
		9,5*0,75		7,125						
		3*0,75		2,250						
		9,5*0,75		7,125						
		9,5*0,75		7,125						
		9,88*0,75		7,410						
		1,7*2		3,400						
		9,5*0,75		7,125						
		9,5*0,75		7,125						
		3*0,75		2,250						
		4,4*0,75		3,300						
		0,8*0,75		0,600						
		4,9*0,75		3,675						
		9,5*0,75		7,125						
		3*0,75		2,250						
		3*1,25		3,750						
		SOUČET		86,110						
ZL	279113132	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	73,560			624,62	45 947,05	154,38	11 356,19
		36,3*1,5		54,450						
		3,14*1,5		4,710						
		9,6*1,5		14,400						
		SOUČET		73,560						
ZL	388129230	Montáž ZB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U hmotnosti do 5 t	kus	24,000			472,32	11 335,68	1 697,68	40 744,32
ZL	388129720	Montáž ZB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotnosti do 1 t	kus	24,000			55,14	1 323,36	403,86	9 692,64
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky		CENA montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
ZL	X1	Přefa kabelový kanál	m3	20,256			13 750,00	278 520,00	0,00	0,00
	22	**Piloty**						**85 115,12**		**52 291,29**
ZL	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek (bednění kalichu)	m2	36,500			112,82	4 117,93	89,18	3 255,07
ZL	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek (bednění kalichu)	m2	36,500			0,00	0,00	45,8	1 671,70
3	231 11-2120	PILOTY D-650-10m ŽB 30/37+VYZTUŽ	M	1,000	0,000	0,000	280,02	280,02	238,67	238,67
		PILOTY OZN.7,8,9								
		/prum.620 mm/								
		6+7,5+7,5		21,000						
		rozdíl původní pol a nové pol - 21m-20m		1,000						
2	231 11-2113	Mlž pilot svi D-1250-10m ŽB neodpaž	m	72,500	0,000	0,000	0,00	0,00	459,83	33 337,37
		PILOTY OZN.1,2,3,4,610,11,12,13,15,16,17								
		/prum.900 mm/								
		5,5+6,5+5,5+5,5+5,5+6+7,5+5,5+5,5+5,5+7+7		72,500						
ZL	224 32-1212	Výplň pilot ŽB V8 B30 + suspenze	m3	46,099			1 399,10	64 497,23	0	0,00
		(0,45*0,45*3,14)*72,5		46,099						
ZL	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	1,656			6 473,61	10 720,30	3 593,07	5 950,13
	ozn.z tab.pilot	C1+D1								
		1,066+0,59		1,656						
ZL	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	14,250			385,94	5 499,65	550,06	7 838,36
		95*0,15		14,250						
		výměra dle tabulky výztuží								
	26	**Vrty**						**6 987,35**		**165 322,84**
ZL/2	226 21-2214	Vrt svisl D-650 hl-10m hor4 zapaž	m	1,000			35,49	35,49	1 167,39	1 167,39
ZL	226 21-3214	Vrt svisl D-1050 hl-10m hor4 zapaž (PRO PILOTY PR. 900 mm)	m	14,000			47,77	668,84	1155,109	16 171,53
ZL	226 21-3614	Vrt svisl D-1250 hl-10m hor4 zapaž (PRO PILOTY PR. 1200 mm)	m	72,500			60,06	4 354,21	1142,824	82 854,74
ZL	226213512	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 5 m hor. II (vrty pro hlavice pr. 1250)	m	3,750			58,68	220,05	1981,32	7 429,95
ZL	226214112	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1500 mm hl do 5 m hor. II (vrty pro hlavice pr. 1400)	m	15,800			108,15	1 708,77	3651,85	57 699,23
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**						**2 168 986,73**		**300 752,48**
ZL	331125004	Montáž ŽB sloupu do kalichu patky hmotnosti do 10 t	kus	16,000			677,69	10 843,04	3652,31	58 436,96
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X2	Přefa sloupy 16 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	18,400			17 160,04	315 744,74	0	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ZL	341941003	Nosné nebo spojovací svary tl do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	24,000			183,54	4 404,96	640,46	15 371,04
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	342125304	Montáž ZB obvodových dílců se svařovanými spoji hmotnosti do 7 t	kus	7,000			489,00	3 423,00	2841,00	19 887,00
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X3	Prefa stěny 7 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	14,300			15 802,78	225 979,75	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	413125015	Montáž ZB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 10 t	kus	8,000			554,60	4 436,80	5105,4	40 843,20
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X4	Prefa průvlaky 8 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	9,700			17 886,22	173 496,33	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	413125015	Montáž ZB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 10 t	kus	14,000			554,60	7 764,40	5105,4	71 475,60
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X5	Prefa ztužidla 14 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	21,800			22 912,83	499 499,69	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	441125215	Montáž ZB pinošených vazníků se svařovanými spoji hmotnosti do 19 t	kus	9,000			573,48	5 161,32	10526,52	94 738,68
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X6	Prefa lnbunové nosníky 9ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	36,500			25 157,06	918 232,69	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
	4	**Vodorovné konstrukce**						**3 261 134,29**		**563 557,71**
ZL	411135003	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu hmotnosti do 5 t	kus	28,000			420,33	11 769,24	1399,67	39 190,76
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X-11	Spiroll včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m2	145,000			1 048,30	152 003,50	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	389361001	Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí z betonářské oceli	t	0,467			25 259,34	11 796,11	7640,66	3 569,19
ZL	435125002	Montáž schodišťových ramen s hesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	8,000			90,46	723,68	1289,54	10 316,32
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X7	Prefa schodiště 8ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	12,700			25 699,46	326 383,14	0	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	413125013	Montáž ŽB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	8,000			377,66	3 021,28	3532,34	28 258,72
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X8	Prefa zábradlí hlediště 6ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	7,700			20 093,85	154 722,65	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	435125002	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	68,000			90,46	6 151,28	1289,54	87 688,72
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X9	Prefa stupně hlediště 88 ks	m3	3,900			14 476,00	56 456,40	0	0,00
ZL	441125212	Montáž ŽB plnostěnných vazníků se svařovanými spoji hmotnosti do 7 t	kus	100,000			394,65	39 465,00	3945,35	394 535,00
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X-10	Prefa tribunové lavice 100 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	151,400			16 503,58	2 498 642,01	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
							přípočty	6 039 676,54		1 212 059,94
									7 251 736,48	

Krycí list výkazu výměr

Stavba:	STAV.ÚPRAVY MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU - 2.ETAPA				
Objekt:	F1.12.1 - TRIBUNA A3 (architektonická a staveb.část)				
				IČO	DIČ
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO ÚSTÍ N.L.				
Projektant:	G DESIGN s.r.o.				
Zhotovitel:					
Subdodavatel:					
Zpracovatel PP:					
Uživatel:					
Jiné údaje:					
Název MJ:		Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:	
Reg. Číslo:		Zakázka:			

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady

1	ZRN prací montážních	Dodávka	-3 604 120
2		Montáž	-1 594 626
3	ZRN prací stavebních	HSV	0
4		PSV	0
5	**ZRN celkem (ř. 1-4)**		**-5 198 746**
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0
7	Jiné náklady		0
8	**Hlava II/III celkem (ř. 5-7)**		**-5 198 746**
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0
11	Rezerva		0
12	**Součet (ř. 8-11)**		**-5 198 746**

Náklady na umístění stavby

13	**Zařízení staveniště**	0
14	**Kompletační činnost**	0
15	**Geodetická činnost**	0
16		0
17		0
18		0
19		0
20		0
21		0
22		0
23		0
24		0
25	**NUS celkem (ř. 13-24)**	0

Celkové náklady

26	**Celkem (ř. 12+25)**	**-5 198 745,79**
27	DPH 21%	-1 091 737
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	**Celkem (ř. 26-29)**	**-6 290 482**

METALL QUATRO spol. s r.o.
Stavebně montážní firma
Na Vrátku 1245
434 01 Most
IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213

Podpis

Razítko

Název stavby v evid.	1121
Název objektu v evid.	1
Číslo záznamu v evid.	
Datum	1.6.2013

Rekapitulace výkazu výměr

Název stavby : STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU
Číslo stavby : 000002431
Název SO : F1.12.1 - TRIBUNA A3
Číslo SO : 0001121
Datum: 1.6.2013

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
01	Výměry				0,000
1	Zemní práce	-1 886,48	-49 560,38	-51 446,86	0,000
2	Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin	-368 202,07	-76 118,61	-444 320,68	0,000
22	Piloty	-159 438,10	-135 703,57	-295 141,67	0,000
26	Vrty	-2 192,15	-36 300,13	-38 492,28	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	-1 616 099,79	-1 129 164,07	-2 745 263,86	0,000
38	Různé kompletní konstrukce				0,000
4	Vodorovné konstrukce	-1 454 122,67	-161 147,69	-1 615 270,36	0,000
5	Komunikace				0,000
61	Úprava povrchů vnitřní	-1 887,53	-5 716,26	-7 603,79	0,000
62	Úprava povrchů vnější	-290,89	-915,41	-1 206,30	0,000
63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,000
64	Vyplně otvorů				0,000
711	Izolace proti vode				0,000
713	Izolace tepelné				0,000
763	Dřevostavby				0,000
764	Konstrukce klempířské				0,000
766	Konstrukce truhlářské				0,000
767	Konstrukce zámečnické				0,000
771	Podlahy z dlaždic keramických				0,000
776	Podlahy povlakové				0,000
777	Podlahy ze syntetických hmot				0,000
781	Obklady keramické				0,000
783	Nátěry				0,000
784	Malby				0,000
8	Trubní vedení				0,000

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
9	Ostatní konstrukce a práce bourací,přesun hmot,lešení				0,000
94	Lešení a stavební výtahy				0,000
95	Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,000
99	Přesun hmot				0,000
A22	Vedení uzemňovací				0,000
	Celkem	-3 604 119,68	-1 594 626,12	-5 198 745,79	0,00
	Odpočtové náklady celkem			-5 198 745,79	

Položkový výkaz výměr

Název stavby:	STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU					Číslo stavby:	000002431			
Název SO:	F1.12.1 - TRIBUNA A3					Číslo SO:	0001121			
Datum zpracování :	1.6.2013			Datum aktualizace :		1.6.2013				
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
	1	**Zemní práce**								
1	133 20-1101	Šachta tř. 3 100m3	m3	-56,791	0,000	0,000	0,00	0,00	599,74	-34 059,76
2	133 20-1109	Přípl. lepivost tř. 3	m3	-17,037	0,000	0,000	0,00	0,00	86,16	-1 468,00
3	162 70-1101	Vodorovné přem.výkopku do 6000m 1-4	m3	-26,963	0,000	0,000	0,00	0,00	246,55	-6 647,69
		99,913-126,876		-26,963						
	piloty	(0,31*0,31*3,14)*100,5		30,326						
	piloty	(0,45*0,45*3,14)*72		45,781						
	hlavice	(0,625*0,625*3,14)*10		12,266						
	hlavice	(0,7*0,7*3,14)*7,5		11,540						
		součet		99,913						
4	162 70-1120	POPLATEK ZA SKLADKU ZEMINY	M3	-26,963	0,000	0,000	51,19	-1 380,14	0,00	0,00
7	132 20-1101	Hlb rýh 60cm tř. 3 100m3	m3	-9,892	0,000	0,000	0,00	0,00	411,20	-4 067,58
	PB			32,526						
	ztr.bednění	38,572*0,5+34,913*0,6		40,234						
				72,760						
		72,76-86,987+1,785+2,55		-9,892						
8	132 20-1109	Přípl za lep rýha 0,60 h3	m3	-2,968	0,000	0,000	0,00	0,00	116,88	-346,84
		(-9,892*0,3)		-2,968						
13	161 10-1101	Svislé přemíst výkopku tř. 4 2,5m	m3	-9,892	0,000	0,000	0,00	0,00	53,75	-531,65
15	162 70-1101	Vodorovné přem.výkopku do 6000m 1-4	m3	-9,892	0,000	0,000	0,00	0,00	246,55	-2 438,86
16	162 70-1120	POPLATEK ZA SKLADKU ZEMINY	M3	-9,892	0,000	0,000	51,19	-506,34	0,00	0,00
	2	**Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin**								
2	274 32-1611	Základový pás ŽB C30/37	m3	-91,610	2,453	-224,745	2 389,35	-218 887,87	127,32	-11 663,56
		POZOR - NEUVEDENY HLOUBKY ZAKLADU- ODHAD								
		0,50*(46,53*2+1,30*4)*1,47		-72,221						
		0,50*7,60*1,47		-5,586						
		0,35*(7,23+13,40)*1,47		-10,614						
		0,30*7,23*1,47		-3,188						
3	274 32-1411	Základový pás ŽB C20/25	m3	-6,995	2,453	-17,160	2 044,70	-14 301,84	130,73	-914,41
4	274 35-1215	Zřízení bednění stěn zákl pásů	m2	-106,107	0,001	-0,120	96,23	-10 210,75	76,10	-8 074,46
		ZAKL.PASY		0,000						
		(46,53*2+1,30*4)*0,30*2		58,956						
		7,60*0,30*2		4,560						
		(7,23+13,40)*0,30*2		12,378						
		7,23*0,30*2		4,338						
		(5,365+1,95+1,665)*0,30*2		5,388						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(5,365+1,70*2)*0,30*2		5,259						
		(1,65+1,35)*0,30*2		1,800						
		8,66*0,30*2		5,196						
		(4,565+3,13+1,50)*0,30		2,759						
		(1,35+2,60*2+1,365)*0,30		2,375						
		(3,20+2,365+1,55+3,215)*0,30		3,099						
5	274 35-1216	Odstranění bednění stěn zákl pásů	m2	-106,107	0,000	0,000	0,00	0,00	39,16	-4 154,91
		106.107 'Viz 2/4 (274351215)'		106,107						
6	274 36-1821	Výztuž zákl pasů bet ocel 10505	t	-5,799	1,060	-6,148	21 522,05	-124 801,61	8 848,63	-51 311,28
		1,057,49+0,0304		1,088						
	22	**Piloty**						**-159 438,10**		**-135 703,57**
1	224 32-1213	Výplň pilot HLAVICE ŽB+VYZTUZ	m3	-22,545	0,000	0,000	3 582,37	-80 764,46	3 054,82	-68 870,94
		19,657-42,202		-22,545						
		Výplň hlavic								
		7,5*1,539		11,543						
		10*1,227		12,270						
		odpočet kalichů; -4,156		-4,156						
				19,657						
		Výztuž hlavi (Info)								
		0,107*6		0,642						
		0,096*8		0,768						
				1,410						
2	231 11-2119	PILOTY D-1250-10m ŽB 30/37+VYZTUZ	M	-104,000	0,000	0,000	756,48	-78 673,64	642,62	-66 832,63
		PILOTY		0,000						
		/prum.600 mm/		0,000						
		7,00*8+8,00*6		104,000						
	26	**Vrty**						**-2 192,15**		**-36 300,13**
1	226 21-3714	Vrt svisl D-1250 hl-20m hor4 zapaž	m	-32,000	0,000	0,000	68,50	-2 192,15	1 134,38	-36 300,13
		72-104		-32,000						
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**						**-1 616 099,79**		**-1 129 164,07**
6	330 32-1710	Sloup/pilíř ŽB C35/45	m3	-15,840	2,469	-39,104	2 547,18	-40 347,31	498,42	-7 894,98
		MONOLITICKE SLOUPY		0,000						
		1.NP		0,000						
		0,40*0,60*6,50*6		9,360						
		0,40*0,40*3,50*8		4,480						
		2,00		2,000						
7	331 35-1101	Zřízení bednění -4m sloup 4úhel	m2	-132,800	0,005	-0,728	164,30	-21 819,07	174,38	-23 158,20
		(0,40+0,60)*2*6,50*6		78,000						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
		(0,40+0,40)*2*3,50*8		44,800						
		10,00		10,000						
8	331 35-1102	Odstranění bednění -4m sloup 4úhel	m2	-132,800	0,000	0,000	0,00	0,00	45,98	-6 106,49
		132,800 'Viz 3/7 (331351101)'		132,800						
9	331 35-1108	Přípl bednění sloupů vzepření -6m	m2	-132,800	0,000	-0,039	0,46	-61,18	13,19	-1 751,51
		132.800 'Viz 3/7 (331351101)'		132,800						
10	331 36-1821	Výztuž sloup hranatý bet ocel 10505	t	-6,019	1,052	-6,332	20 953,40	-126 122,69	10 099,77	-60 792,53
		PREDB.ODHAD		0,000						
		380,00*0,001*15.840 'Viz 3/6 (330321710)'		6,019						
11	311 32-1711	ŽB nzkl zdí nosných C35/45	m3	-31,562	2,456	-77,517	2 545,85	-80 352,56	235,29	-7 426,19
		MONOLITICKE ZDI		0,000						
		0,15*3,50*1,50*2		1,575						
		0,20*2,00*1,30*7*4		14,560						
		0,20*(2,00+1,00)*1,30*2*4		6,240						
		0,15*(46,54*2+2,50+5,00+1,50)*0,60		9,187						
12	311 35-1105	Zřízení bednění 2str zeď nosná	m2	-351,496	0,003	-1,040	114,76	-40 337,76	154,82	-54 419,39
		3,50*1,50*2*2		21,000						
		2,00*1,30*7*4*2		145,600						
		(2,00+1,00)*1,30*2*4*2		62,400						
		(46,54*2+2,50+5,00+1,50)*0,60*2		122,496						
13	311 35-1106	Odstranění bednění 2str zeď nosná	m2	-351,496	0,000	0,000	0,00	0,00	97,25	-34 184,54
		351.496 'Viz 3/12 (311351105)'		351,496						
14	311 36-1821	Výztuž zeď nosná bet ocel 10 505	t	-9,469	1,049	-9,931	19 167,10	-181 485,58	9 753,30	-92 350,06
		PREDB.ODHAD		0,000						
		300,00*0,001*31.562 'Viz 3/11 (311321711)'		9,469						
15	317 32-1711	Překlad ŽB C35/45	m3	-57,243	2,453	-140,435	2 546,02	-145 742,37	337,49	-19 319,02
		MONOLIT.PRUVLAKY A ZTUZIDLA		0,000						
		/POZOR - pruvlak = T profil sikmy,		0,000						
		odhad rozmeru/		0,000						
		0,30*0,50*3,60*2		1,080						
		0,30*0,50*9,80*11		16,170						
		0,30*0,50*3,40*2		1,020						
		0,30*0,395*3,70		0,438						
		0,30*0,50*6,10		0,915						
		0,60*0,20*3,40		0,408						
		0,55*0,58*11,50*6		22,011						
		4,00		4,000						
		PREPOKL.PODEL.ZB PREKLAD		0,000						
		0,40*46,67*0,60		11,201						
16	317 35-1107	Zřízení bednění -4m překlad	m2	-386,087	0,013	-5,073	103,49	-39 956,39	241,17	-93 110,82
		(0,30+0,50*2)*3,60*2		9,360						
		(0,30+0,50*2)*9,80*11		140,140						
		(0,30+0,50*2)*3,40*2		8,840						
		(0,30+0,395*2)*3,70		4,033						
		(0,30+0,50*2)*6,10		7,930						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(0,60+0,20)*2*3,40		5,440						
		(0,55+0,58*2)*11,50*6		117,990						
		46,67*0,60*2		56,004						
		0,45*3,00		1,350						
		35,00		35,000						
17	317 35-1108	Odstranění bednění -4m překlad	m2	-386,087	0,000	0,000	0,00	0,00	89,58	-34 584,30
		386.087 'Viz 3/16 (317351107)'		386,087						
18	317 35-1109	Příp bednění překlad podpěr kce	m2	-386,087	0,001	-0,216	1,69	-652,16	21,34	-8 240,94
		386.087 'Viz 3/16 (317351107)'		386,087						
19	317 36-1821	Výztuž překlad/římsa bet ocel 10505	t	-20,035	1,045	-20,942	19 538,49	-391 454,63	10 320,32	-206 768,20
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*57.243 'Viz 3/15 (317321711)'		20,035						
20	317 32-2711	Římsa ŽB C35/45	m3	-41,000	2,453	-100,585	2 528,36	-103 662,72	517,24	-21 206,84
		PODESTY VE STR.A ZAD.CASTI TRIBUNY,		0,000						
		HRAZENI A KONZOLY		0,000						
		/predb.odhad/		0,000						
		41,00		41,000						
21	317 35-1105	Zřízení bednění -6m římsa	m2	-562,000	0,015	-8,666	110,73	-62 232,25	354,21	-199 066,50
22	317 35-1106	Odstranění bednění -6m římsa	m2	-562,000	0,000	0,000	0,00	0,00	97,25	-54 656,99
23	317 36-1821	Výztuž překlad/římsa bet ocel 10505	t	-14,350	1,045	-15,000	19 538,49	-280 377,34	10 320,32	-148 096,65
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*41.000 'Viz 3/20 (317322711)'		14,350						
24	317 35-1109	Příp bednění překlad podpěr kce	m2	-137,000	0,001	-0,077	1,69	-231,41	21,34	-2 924,24
		KONZOLA		0,000						
		137,00		137,000						
27	388 38-1142	Kanál volný -90x90cm ŽB	m	-47,000	2,343	-110,104	2 154,56	-101 264,36	1 129,91	-53 105,71
		KABELOVY KANAL VC PRICKY		0,000						
		47,00		47,000						
	4	**Vodorovné konstrukce**						**-1 454 122,67**		**-161 147,69**
1	411 32-1416	STROPY DESK BZ+BEDNENI+VYZTUZ	M3	-14,867	2,440	-36,274	7 084,20	-105 317,26	2 897,18	-43 070,85
		DOBETONAVKY STROPU		0,000						
		3,63*3,50*0,30		3,812						
		3,40*3,50*0,30		3,570						
		4,50*2,00*0,30		2,700						
		0,40*0,50*4,50		0,900						
		3,70*3,50*0,30		3,885						
2	430 32-1616	Schodišťová kce ŽB C30/37	m3	-5,643	2,453	-13,844	2 394,31	-13 510,29	497,73	-2 808,52
		MONOLITICKE VNITR.SCHODISTE		0,000						
		/deska.podesty,stupne/		0,000						
		3,63*2,20*0,20		1,597						
		3,63*(0,18*0,28)/2*7		0,640						
		3,40*2,20*0,20		1,496						
		3,40*(0,18*0,28)/2*7		0,600						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
		2,00*2,50*0,20		1,000						
		2,50*(0,15*0,33)/2*5		0,309						
3	430 36-1821	Výztuž schod kce bet ocel 10505	t	-1,975	1,049	-2,072	20 406,78	-40 304,42	13 291,02	-26 250,43
		PREDB.ODHAD		0,000						
		350,00*0,001*5,643 'Viz 4/2 (430321616)'		1,975						
4	431 35-1121	Zřízení bednění podesta přímočará	m2	-49,103	0,014	-0,684	113,64	-5 580,15	283,91	-13 940,53
		3,63*2,20		7,986						
		3,63*(0,18+0,28)*7		11,689						
		3,40*2,20		7,480						
		3,40*(0,18+0,28)*7		10,948						
		2,50*2,00		5,000						
		2,50*(0,15+0,33)*5		6,000						
5	431 35-1122	Odstraň bednění podesta přímočará	m2	-49,103	0,000	0,000	0,00	0,00	66,63	-3 271,63
		49.103 'Viz 4/4 (431351121)'		49,103						
6	431 35-1128	Přípl zříz bedn podesta podpěra-6m	m2	-49,103	0,003	-0,138	11,79	-578,92	26,60	-1 306,14
		49,103 'Viz 4/4 (431351121)'		49,103						
7	349 12-1004	MTZ drob architektury nad 1.5 t	kus	-60,000	0,027	-1,603	24,25	-1 455,23	837,39	-50 243,17
		PREFA STUPNE TRIBUNY VC.SPOJU		0,000						
		VICELANOVE P R E D P I N A N E PRVKY		0,000						
		/beton a vyztuz dle pozadavku PD/		0,000						
		1 KS = (0,80+0,40)x9,40 m		0,000						
		40		40,000						
		1KS = (0,80+0,40)x5,70 m		0,000						
		4		4,000						
		1KS = (0,80+0,40)x3,00 m		0,000						
		8		8,000						
		1KS = (0,80+0,40)*2,23 m		0,000						
		/odah/		0,000						
		8		8,000						
		Mezisoucet:		60,000						
7/1	*NABIDKA*	PREFA PREPINANY L STUPEN TRIBUNY	kus	-40,400	3,788	-153,035	25 968,64	-1 049 132,94	0	0,00
7/2	*NABIDKA*	PREFA PREDPINANY L STUPEN TRIBUNY	KUS	-16,160	1,206	-19,489	7 056,75	-114 037,03	0	0,00
7/3	*NABIDKA*	PREFA PREDPINANY L STUPEN TRIBUNY	KUS	-4,040	2,291	-9,257	15 759,65	-63 669,00	0	0,00
9	411 12-1232	Osaz ŽB kce strp desky I 180cm	kus	-158,000	0,005	-0,725	4,03	-636,21	128,21	-20 256,42
		STROP KOLEKTORU		0,000						
		/predb.odhad kusu/		0,000						
		158		158,000						
9/1	*593 41120-01*	DESKA STRO PZD 149X29X15	kus	-159,580	0,137	-21,862	375,37	-59 901,22	0	0,00
	61	**Úprava povrchů vnitřní**						-1 887,53		-5 716,26
1	612 90-1112	Ubroušení beton vni stěna odbednění	m2	-524,296	0,003	-1,767	3,60	-1 887,53	10,90	-5 716,26
		BETON.SLOUPY A STENY		0,000						
		(0,40+0,60)*2*6,50*6		78,000						
		(0,40+0,40)*2*3,50*8		44,800						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3,50*1,50*2*2		21,000						
		2,00*1,30*7*4*2		145,600						
		(2,00+1,00)*1,30*2*4*2		62,400						
		(46,54*2+2,50+5,00+1,50)*0,60*2		122,496						
		50,00		50,000						
	62	**Úprava povrchů vnější**						**-290,89**		**-915,41**
1	621 90-1111	Obroušení beton podhled odbednění	m2	-80,800	0,002	-0,144	3,60	-290,89	11,33	-915,41
		PODHLED VSTUPU		0,000						
		3,00*2,50*2		15,000						
		PODHLED PREDNI KONZOLY		0,000						
		(1,00+0,40)*47,00		65,800						
		POZN. - hrazeni zapoct.v odd.61		0,000						
2	622 71-1620	KZS desky EPS NEO 10cm+hmož trn kov - oceněna minerální vlna dle dodatečných informací	m2	54,802	0,012	0,630	502,02	27 511,73	214,59	11 760,02
		OBKLAD SLOUPU A PRUVLAKU		0,000						
		0,40*6,50*6		15,600						
		0,40*3,50*8		11,200						
		46,67*0,60		28,002						
							odpočty	-3 604 119,68		-1 594 626,12
									-5 198 745,79	

Krycí list výkazu výměr

Stavba:	STAV.ÚPRAVY MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU - 2.ETAPA					
Objekt:	F1.12.1 - TRIBUNA A3 (architektonická a staveb.část)					
					IČO	DIČ
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO ÚSTÍ N.L.					
Projektant:	G DESIGN s.r.o.					
Zhotovitel:						
Subdodavatel:						
Zpracovatel PP:						
Uživatel:						
Jiné údaje:						
Název MJ:		Počet MJ:	0	Náklady na MJ:		0
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:		
Reg. Číslo:		Zakázka:				

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady

1	ZRN prací montážních	Dodávka	3 304 842
2		Montáž	944 684
3	ZRN prací stavebních	HSV	0
4		PSV	0
5	**ZRN celkem (ř. 1-4)**		**4 249 526**
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0
7	Jiné náklady		0
8	**Hlava II/III celkem (ř. 5-7)**		**4 249 526**
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0
11	Rezerva		0
12	**Součet (ř. 8-11)**		**4 249 526**

Náklady na umístění stavby

13	**Zařízení staveniště**	0
14	**Kompletační činnost**	0
15	**Geodetická činnost**	0
16		0
17		0
18		0
19		0
20		0
21		0
22		0
23		0
24		0
25	**NUS celkem (ř. 13-24)**	0

Celkové náklady

26	**Celkem (ř. 12+25)**	**4 249 526,35**
27	DPH 21%	892 401
28	DPH ze specifikací 21%	0
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	**Celkem (ř. 26-29)**	**5 141 927**

	METALL QUATRO spol. s r.o. Stavebně montážní firma Na Vrátku 1245 434 01 Most IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213	Název stavby v evid.	1121
		Název objektu v evid.	1
		Číslo záznamu v evid.	
Podpis	Razítko	Datum	1.6.2013

Rekapitulace výkazu výměr

Název stavby : STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU
Číslo stavby : 000002431
Název SO : F1.12.1 - TRIBUNA A3 Datum: 1.6.2013
Číslo SO : 0001121

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
01	Výměry				0,000
1	Zemní práce	872,99	11 427,09	12 300,08	0,000
2	Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin	463 380,12	84 235,27	547 615,39	0,000
22	Piloty	126 208,83	111 319,96	237 528,79	0,000
26	Vrty	6 382,72	215 077,28	221 460,00	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce	937 336,10	176 846,44	1 114 182,54	0,000
38	Různé kompletní konstrukce				0,000
4	Vodorovné konstrukce	1 770 661,19	345 778,37	2 116 439,56	0,000
5	Komunikace				0,000
61	Úprava povrchů vnitřní				0,000
62	Úprava povrchů vnější				0,000
63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,000
64	Vyplně otvorů				0,000
711	Izolace proti vode				0,000
713	Izolace tepelné				0,000
763	Dřevostavby				0,000
764	Konstrukce klempířské				0,000
766	Konstrukce truhlářské				0,000
767	Konstrukce zámečnické				0,000
771	Podlahy z dlaždic keramických				0,000
776	Podlahy povlakové				0,000
777	Podlahy ze syntetických hmot				0,000
781	Obklady keramické				0,000
783	Nátěry				0,000
784	Malby				0,000
8	Trubní vedení				0,000

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
9	Ostatní konstrukce a práce bourací,přesun hmot,lešení				0,000
94	Lešení a stavební výtahy				0,000
95	Různé dokončující konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,000
99	Přesun hmot				0,000
A22	Vedení uzemňovací				0,000
	Celkem	3 304 841,94	944 684,40	4 249 526,35	0,00
	Přípočtové náklady celkem			4 249 526,35	

Položkový výkaz výměr

Název stavby:	STAV.ÚPR.MĚSTSKÉHO FOTBAL.STADIONU		
Název SO:	F1.12.1 - TRIBUNA A3	Číslo stavby:	000002431
Datum zpracování :	1.6.2013	Číslo SO:	0001121
		Datum aktualizace :	1.6.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	**Zemní práce**								
								872,99		11 427,09
14	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam	m3	1,895	0,000	0,000	0,00	0,00	63,04	119,47
		Zásyp okolo ztrac. Bednění								
		34,913*0,1		3,491						
		3,491-1,596		1,895						
14/1	583 01000-11	STERKODRT	M3	1,895	1,670	3,165	460,68	872,99	0	0,00
ZL	167 10-1102	Nakládání výkopku přes 100m3tř 1-4	m3	261,432	0,000	0,000	0,00	0,00	43,25	11 307,62
		161,519+99,913		261,432						
	2	**Zvláštní zakládání,základy,zpevňování hornin**								
								463 380,12		84 235,27
ZL	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	32,526			2 175,98	70 776,99	134,02	4 359,20
		0,8*0,6*0,67		0,322						
		2,5*0,5*0,67		0,838						
		8,68*0,5*0,67		2,908						
		8,68*0,5*0,67		2,908						
		2,28*0,5*0,67		0,764						
		2,58*0,5*0,67		0,864						
		4,98*0,5*0,67		1,668						
		8,68*0,5*0,67		2,908						
		7,03*0,5*0,67		2,355						
		1,9*0,6*0,67		0,764						
		0,8*0,6*0,67		0,322						
		7*0,6*0,67		2,814						
		4,9*0,6*0,67		1,970						
		1,2*0,6*0,67		0,482						
		4,4*0,6*0,67		1,769						
		2,22*0,6*0,67		0,892						
		8,62*0,6*0,67		3,465						
		8,62*0,6*0,67		3,465						
		2,61*0,6*0,67		1,049						
		součet		32,526						
ZL	388129230	Montáž ZB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U hmotnosti do 5 t	kus	25,000			472,32	11 808,00	1697,68	42 442,00
ZL	388129720	Montáž ZB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotnosti do 1 t	kus	25,000			55,14	1 378,50	403,86	10 096,50
		položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou malta, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X1	Prefa kabelový kanál	m3	21,100			13 750,00	290 125,00	0	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ZL	279113135	Základová zeď tl.do 400 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	73,485			1 154,44	84 834,02	285,56	20 984,38
		1,2*0,75		0,900						
		3*0,75		2,250						
		9,4*0,75		7,050						
		9,4*0,75		7,050						
		3*0,75		2,250						
		3,3*0,75		2,475						
		5,7*0,75		4,275						
		9,4*0,75		7,050						
		7,03*0,75		5,273						
		1,45*0,75		1,088						
		1,2*0,75		0,900						
		7,65*0,75		5,738						
		0,9*0,75		0,675						
		3,9*0,75		2,925						
		1,6*0,75		1,2						
		5,05*0,75		3,7875						
		3*0,75		2,25						
		9,4*0,75		7,05						
		9,4*0,75		7,05						
		3*0,75		2,25						
				73,485						
ZL	965331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	11,550			385,94	4 457,61	550,06	6 353,19
		77*0,15		11,550						
		dle tabulky výztuží								
	22	**Piloty**						**126 208,83**		**111 319,96**
ZL	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek (bednění kalichu)	m2	30,600			112,82	3 452,29	89,18	2 728,91
ZL	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek (bednění kalichu)	m2	30,600			0,00	0,00	45,80	1 401,48
ZL	231 11-2213	Mtž pilot svi D-1250-20m ŽB neodpaž	m	172,500			0,00	0,00	569,02	98 156,59
ZL	224 32-1212	Výplň pilot ŽB V8 B30 + suspenze	m3	76,107			1 399,10	106 481,87	0,00	0,00
		100,5*(0,31*0,31*3,14)		30,326						
		72*(0,45*0,45*3,14)		45,781						
				76,107						
ZL	231611114	Výztuž pilot bet. ocel 10505	t	2,514			6 473,61	16 274,66	3 593,07	9 032,99
		A2; 0,132*2		0,264						
		C2; 0,181*6		1,086						
		B1; 0,194*6		1,164						
				2,514						

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
	1	2	3	4	5	6	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
	26	**Vrty**						**6 382,72**		**215 077,28**
ZL	226212314	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 20 m hor. IV (piloty 620 mm)	m	100,500			49,60	4 984,80	1670,4	167 875,20
ZL	226213512	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 5 m hor. II (vrty pro hlavice pr. 1250)	m	10,000			58,68	586,80	1981,32	19 813,20
ZL	226214112	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1500 mm hl do 5 m hor. II (vrty pro hlavice pr. 1400)	m	7,500			108,15	811,13	3651,85	27 388,88
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**								
ZL	331125004	Montáž ZB sloupů do kalichu patky hmotnosti do 10 t	kus	14,000				**937 336,10**		**176 846,44**
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž					677,69	9 487,66	3 652,31	51 132,34
ZL	X2	Prefa sloupy 14 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	14,000			17 160,04	240 240,56	0,00	0,00
ZL	341941003	Nosné nebo spojovací svary d do 14 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	21,000			183,54	3 854,34	640,46	13 449,66
ZL	342125304	Montáž ZB obvodových dílců se svařovanými spoji hmotnosti do 7 t	kus	1,000			489,00	489,00	2841,00	2 841,00
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X3	Prefa stěny 1 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,700			15 802,78	11 061,95	0,00	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	413125015	Montáž ZB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 10 t	kus	3,000			554,60	1 663,80	5105,4	15 316,20
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X4	Prefa průvlaky 3 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	3,100			17 886,22	55 447,28	0,00	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	413125015	Montáž ZB trámů, průvlaků a ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 10 t	kus	4,000			554,60	2 218,40	5105,4	20 421,60
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X5	Prefa ztužidla 4 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	6,700			22 912,83	153 515,96	0,00	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	441125215	Montáž ZB pinostěnových vazníků se svařovanými spoji hmotnosti do 19 t	kus	7,000			573,48	4 014,36	10526,52	73 685,64
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X6	Prefa hřibunové nosníky 7ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	18,100			25 157,06	455 342,79	0,00	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	**Vodorovné konstrukce**						**1 770 661,19**		**345 778,37**
ZL	435125002	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	4,000			90,46	361,84	1289,54	5 158,16
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X7	Přefa schodiště 4ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	7,000			25 699,46	179 896,22	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	413125013	Montáž ZB trámu, průvlaku a zlužídel se svařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	10,000			377,66	3 776,60	3532,34	35 323,40
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X8	Přefa žábradlí hlediště 10ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	3,700			20 093,85	74 347,25	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
ZL	435125002	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	44,000			90,46	3 980,24	1289,54	56 739,76
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X9	Přefa stupně hlediště 44 ks	m3	5,000			14 476,00	72 380,00	0	0,00
ZL	441125212	Montáž ZB plnostěnných vazníků se svařovanými spoji hmotnosti do 7 t	kus	63,000			394,65	24 862,95	3945,35	248 557,05
	poznámka	položky v katalogu URS obsahují jak materiál (např. stykovou maltu, elektrody apod.) tak stroje i montáž								
ZL	X-10	Přefa lineové lavice 63 ks včetně dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	85,500			16 503,58	1 411 056,09	0	0,00
		dle specifikace výrobní dokumentace								
							přípočty	3 304 841,94		944 684,40
									4 249 526,35	

BÁŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE A.S.
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ MECHANIKY ZEMIN
Kollárova 11, 415 36 Teplice
tel. 417 559 323, mob. 602 122 289, e-mail j.vesely@bpt.cz

Ev. číslo vyhodnocení: 229/13/SZZ
Strana: 1/1
Počet výtisků: 5
Výtisk č.

VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH ZKOUŠEK STANOVENÍ ÚNOSNOSTI A MÍRY ZHUTNĚNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY

dle ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin
příloha D – statická zatěžovací zkouška pro ostatní druhy staveb

Název akce: Stavební úpravy Městského fotbalového stadionu 1.Máje, Ústí n/L.
Stavební objekt: Založení objektu

Číslo zakázky: 3815/TP
Objednavatel: METALL QUATRO s.r.o.

Datum provedení zkoušky: 23.5. 2013

Požadovaná hodnota modulu přetvárnosti: $E_{def,2} \geq 40$ MPa – základová spára
Požadovaný poměr modulů přetvárnosti: $E_{def,2}/E_{edf,1} \leq 2,5$

Zkouška číslo	Situování zkoušky (staničení)	Modul přetvárnosti [MPa]		Poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	Vyhodnocení
		$E_{def,1}$	$E_{def,2}$		
3436	Základová spára Viz schéma	5,7	16,2	2,84	Nevyhovuje
3437	Základová spára Viz schéma	3,9	5,9	1,51	Nevyhovuje

Statické zatěžovací zkoušky provedené v úrovni základové spáry, ***neprokázaly*** požadovanou hodnotu modulu přetvárnosti $E_{def,2} \geq 40$ MPa. Vzájemný poměr příslušných modulů přetvárnosti $E_{def,2}/E_{edf,1}$ nebyl u jedné zkoušky stanoven v požadovaných mezích. Na základě dosažených výsledků zatěžovacích zkoušek geotechnik zhotovitele stavby konstatuje, že ***únosnost a míra zhutnění základové spáry je nevyhovující.***

Vyhodnocení vypracoval:

Ing. JIŘÍ VESELÝ autorizovaný inženýr pro geotechniku ČKAIT - 0401202

BÁŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE AKC. SPOLEČNOST 12

Ing. Jiří Veselý
autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

V Teplicích dne: 23.5. 2013

BÁŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE A.S.
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ MECHANIKY ZEMIN
Kollárova 11, 415 36 Teplice
tel. 417 559 323, mob. 602 122 289, e-mail j.vesely@bpt.cz

L 1428

Protokol o zkoušce

Zkušební laboratoře mechaniky zemin č. 1428 akreditované ČIA

číslo: SZZ 3436/13/436

Zakázka číslo:	3815/TP
Objednavatel zkoušky:	METALL QUATRO spol. s r. o.,Na Vrátku 1245, 434 01 Most
Akce (zkušební místo):	Stavební úpravy Městského fotbalového stadionu 1.Máje II.etapa Základová spára
Datum zkoušky:	23.5.2013
Číslo zkoušky:	3436

Zkouška byla provedena dle:
ČSN 73 6190 – Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek
ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin – příloha D

Výsledek zkoušky je graficky a tabelárně zpracován na straně 2

Báňské projekty Teplice a.s. ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ MECHANIKY ZEMIN

Protokol o zkoušce vypracoval a schválil:

Ing. Jiří Veselý
vedoucí zkušební laboratoře

Datum vystavení protokolu: 23.5.2013

Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol produkovat jinak, než celý.

Báňské projekty Teplice a.s.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
Kollárova 11, č.p.1879
415 36 Teplice
mob. 602 122 289

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

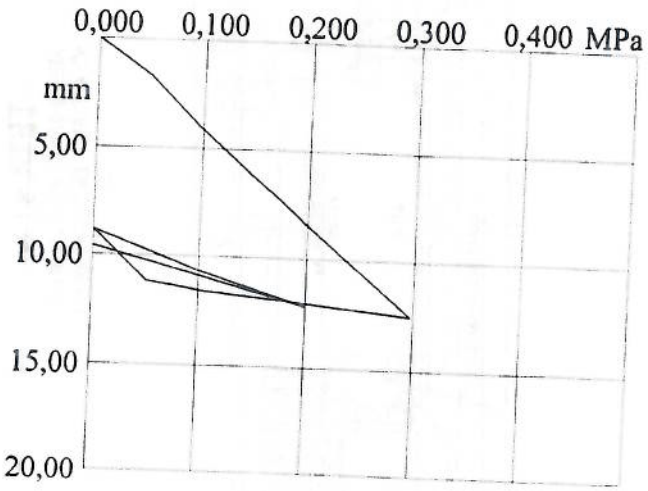
Číslo zkoušky: 3436
Stavba a objekt: Stavební úpravy Městského fotbalového stadionu 1.Máje

Začátek měření: 23.05.13 13:05
Typ zařízení: ECM-Static v.č. 081
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/D
Velikost desky: 357 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Základová spára
Staničení: viz.schéma
Vzdál. od osy:
Zemina: Jílovité hlíny
Podloží: Jílovité hlíny
Počasí: Polojasno 14*C
Jméno: Marek Petráček
Pozn.1: Měřeno v úrovni základové spáry
Pozn.2:

Poiss. číslo: 0,35

	1.cyklus		2.cyklus	
	p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
	0,000	0,00	0,000	8,84
1	0,049	1,69	**0,098**	**10,65**
2	**0,099**	**4,10**	**0,199**	**12,18**
3	**0,198**	**8,41**		
4	0,297	12,51		
1	0,106	11,59	0,000	9,59
2	0,050	11,17		
3	0,000	8,84		



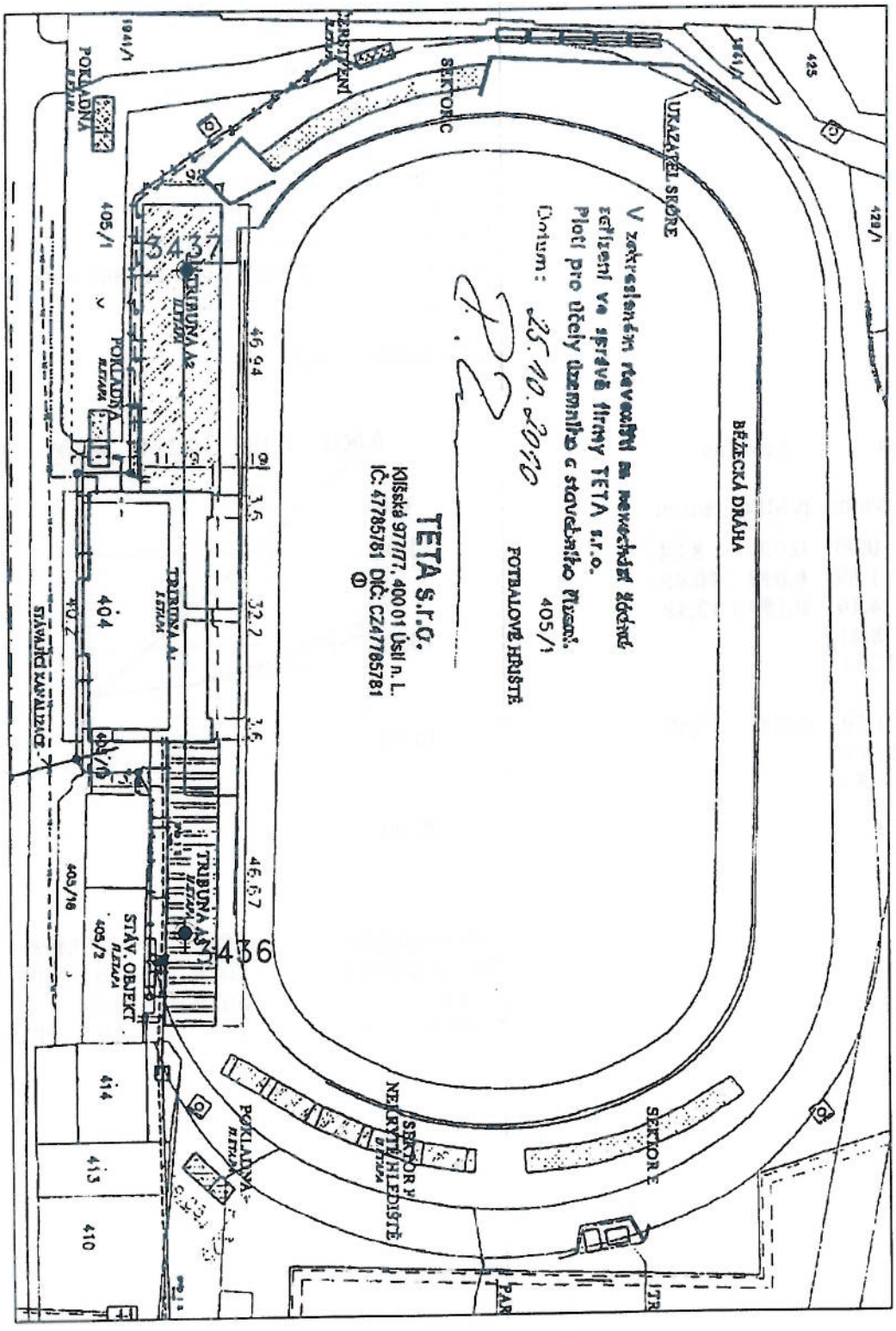
Stat. modul def.: E01= 5,7 MPa
Stat. modul def.: E02= 16,2 MPa
Poměr: E02/E01= 2,84
Modul reakce: k = 10,6 MPa/m

Báňské projekty Teplice a.s.
Laboratoř mechaniky zemin
Kollárova 11
415 36 Teplice
tel. 417 559 323, mobil 602 122 289

Počet výtisků: 5
Výtisk č.:

Schéma situování zatěžovacích zkoušek

Stavební úpravy Městského fotbalového stadionu 1.Máje - 23.5.2013



1000 Statická zatěžovací zkouška

BÁŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE A.S.
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ MECHANIKY ZEMIN
Kollárova 11, 415 36 Teplice
tel. 417 559 323, mob. 602 122 289, e-mail j.vesely@bpt.cz

L 1428

Protokol o zkoušce

Zkušební laboratoře mechaniky zemin č. 1428 akreditované ČIA

číslo: SZZ 3437/13/437

Zakázka číslo:	3815/TP
Objednavatel zkoušky:	METALL QUATRO spol. s r. o.,Na Vrátku 1245, 434 01 Most
Akce (zkušební místo):	Stavební úpravy Městského fotbalového stadionu 1.Máje II.etapa Základová spára
Datum zkoušky:	23.5.2013
Číslo zkoušky:	3437

Zkouška byla provedena dle:
ČSN 73 6190 – Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek
ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin – příloha D

Výsledek zkoušky je graficky a tabelárně zpracován na straně 2

Protokol o zkoušce vypracoval a schválil:

Báňské projekty Teplice a.s. ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ MECHANIKY ZEMIN

Ing. Jiří Veselý
vedoucí zkušební laboratoře

Datum vystavení protokolu: 23.5.2013

Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol produkovat jinak, než celý.

Báňské projekty Teplice a.s.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
Kollárova 11, č.p.1879
415 36 Teplice
mob. 602 122 289

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

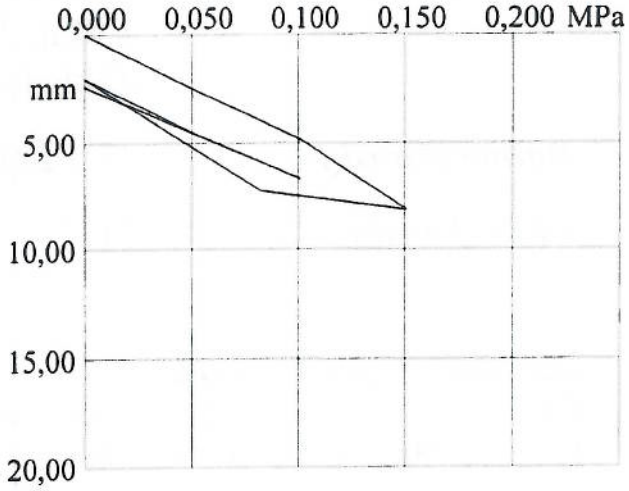
Číslo zkoušky: 3437
Stavba a objekt: Stavební úpravy Městského fotbalového stadionu 1.Máje

Začátek měření: 23.05.13 13:29
Typ zařízení: ECM-Static v.č. 081
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/D
Velikost desky: 357 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Základová spára
Staničení: viz.schéma
Vzdál. od osy:
Zemina: Jílovité hlíny
Podloží: Jílovité hlíny
Počasí: Polojasno 14*C
Jméno: Marek Petráček
Pozn.1: Měřeno v úrovni základové spáry
Pozn.2:

Poiss. číslo: 0,30

	1.cyklus		2.cyklus	
	p/MPa	s/mm	p/MPa	s/mm
	0,000	0,00	0,000	2,00
1	0,049	2,41	**0,050**	**4,50**
2	**0,101**	**4,84**	**0,101**	**6,69**
3	**0,151**	**8,13**		
1	0,082	7,23	0,000	2,38
2	0,000	2,00		

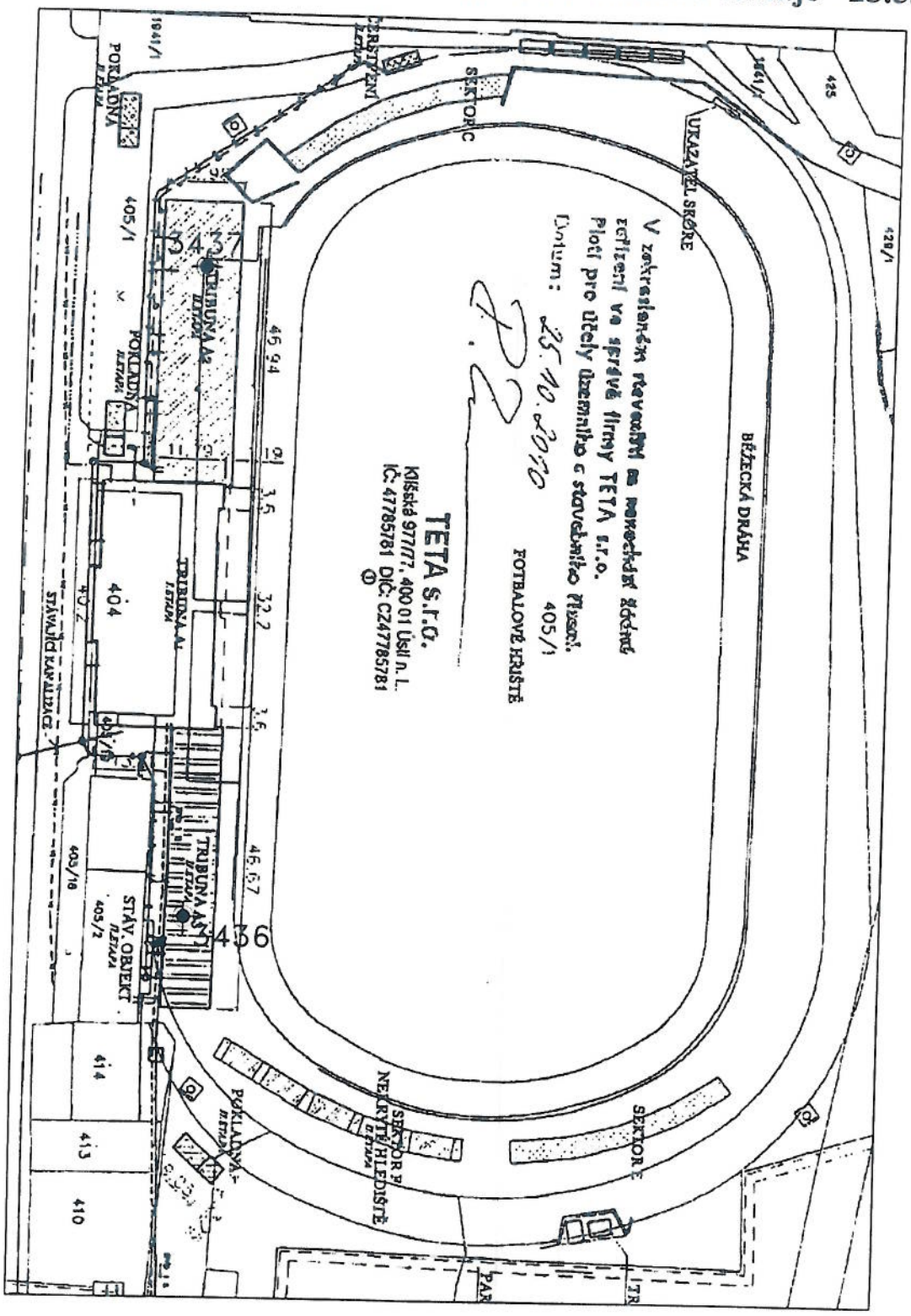


Stat. modul def.: E01= 3,9 MPa
Stat. modul def.: E02= 5,9 MPa
Poměr: E02/E01= 1,51
Modul reakce: k = 8,3 MPa/m

Báňské projekty Teplice a.s.
Laboratoř mechaniky zemin
Kollárova 11
415 36 Teplice
tel. 417 559 323, mobil 602 122 289

Schéma situování zatěžovacích zkoušek

Stavební úpravy Městského fotbalového stadionu 1.Máje - 23.5.2013



1000

Statická zatěžovací zkouška

Výpočet poměru prefa a monol. konstrukcí před a po změně

původní stav dle DSP

poměr	MONOLIT	PREFA
A1	0,660	0,340
A2	0,685	0,315
A3	0,668	0,330
výsledný poměr	0,671	0,328

změna DSP na DRS

poměr	MONOLIT	PREFA
A1	0,494	0,496
A2	0,450	0,535
A3	0,516	0,511
	0,487	0,514

navýšení prefa prvků o 18,575%

METALL QUATRO s.r.o.
Stavebně montážní firma
Na Vrátku 1248
434 01 Most
IČO 618 33 213 DIČ CZ618