

číslo smlouvy zhotovitele: **1212457009**
číslo smlouvy objednatele:

UID smlouvy:
číslo ES VUT:

SMLOUVA

uzavřená v souladu s ustanovením § 20, odst. 1,2 zákona
č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

Zhotovitel:

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)

*je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona
(zákon č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do obchodního
rejstříku.*

Veveří 331 / 95, 602 00 Brno

IČ zhotovitele:

00216305

DIČ zhotovitele:

CZ00216305

Bankovní spojení zhotovitele:

Odpovědný zástupce zhotovitele:

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c.
děkan FAST VUT

Pověřený pro DČ:

doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.
proděkan pro rozvoj fakulty

Řešitelské pracoviště:

Zkušební laboratoř při ÚTHD FAST VUT v Brně

Zástupce pro věcná jednání:

Kontaktní osoba:

a

Objednatel:

BEST a.s.

vedená u KS v Plzni pod spis. zn. B 545

Rybnice 148

331 51 Kaznějov

25201859

CZ25201859

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zastoupený:

Ing. Karel Nosek, Ph.D.

Výkonný ředitel

Kontaktní osoba:

uzavírají za účelem kontrolní činnosti v návaznosti na Kontrolní a zkušební plán objednatele
tuto smlouvu:

Čl. 1

1. Předmět plnění:

1.1. Tato kontrolní činnost sestává ze:

- zkoušek hotových výrobků dle požadavku PN
- zkoušek prováděných na zkušebních tělesech
- zkoušek vstupních materiálů pro výrobu betonů

1.2. Četnost kontrolních akcí je stanovena Kontrolním a zkušebním plánem objednatele, případně dalším ujednáním.

1.3. Výsledky kontrolních akcí budou uvedeny v protokolech o zkoušce s náležitostmi dle platné právní úpravy.

Čl. 2

2. Doba plnění:

2.1. Sjednanou kontrolní činnost provádí zhotovitel po dobu platnosti smlouvy, tj. **od dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami do 31. 1. 2025.**

Čl. 3

3. Úplata za kontrolní činnost:

3.1. Objednatel poskytne zhotoviteli v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách, v platném znění, za provádění kontrolní činnosti podle čl. 1 této smlouvy úplatu za každou kontrolní akci. Cena je stanovena podle rozsahu provedených prací na základě cen sjednaných mezi zhotovitelem a objednatelem a cen stanovených platným ceníkem zhotovitele, které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Fakturovat se bude vždy na konci měsíce dle skutečného stavu provedených zkoušek. K fakturované částce bude vždy připočteno DPH v platné výši. **Faktury budou zasílány objednavateli výhradně v elektronické podobě na email:**

3.2 Ceny budou každoročně upraveny o procentuální vyčíslení inflace, která koresponduje s vyšší míry inflace vyhlášené Českým statistickým úřadem (nebo jeho nástupnickým subjektem).

Čl. 4

4. Práva a povinnosti smluvních stran:

4.1. Objednatel se zavazuje:

4.1.1. V dohodnutých termínech (dle KZP) dodávat do zkušebny zhotovitele zkušební vzorky.

4.1.2. Zaplatit finanční úhradu za kontrolní činnost podle čl. 3 této smlouvy na účet zhotovitele do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu vystaveného zhotovitelem.

4.2. Objednatel je oprávněn:

4.2.1. Být v průběhu kontrolních zkoušek přítomen na pracovišti zhotovitele.

4.2.2. Být seznámen nejpozději do dvou dnů od provedení zkoušky s jejími výsledky a případně odebrat zkoušené vzorky k dalšímu posuzování.

4.3. Zhotovitel se zavazuje:

4.3.1. Dohodnout termín zahájení kontrolní akce s objednatelem tak, aby se objednatel v případě zájmu mohl této zkoušky zúčastnit.

4.3.2. Poskytnout sjednané plnění v souladu s příslušnými předpisy.

4.3.3. Při předávce zkušebních vzorků objednatelem řádně potvrdit protokol o předání zkušebních vzorků zhotoviteli.

4.3.4. Nejpozději do 5 dnů od ukončení kontrolní akce umístit Protokol o zkoušce na své webové rozhraní a zpřístupnit je objednateli pomocí přístupového hesla po dobu 90 dní od jeho vypracování. Přístupové heslo sdělí zhotovitel objednateli písemně, neprodleně po uzavření této smlouvy.

4.3.5. Zachovávat mlčenlivost o zjištěních nebo údajích, která získá při kontrolních akcích.

4.4. Zhotovitel je oprávněn:

4.4.1. Vyžadovat od objednatele poskytnutí všech podkladů a další potřebné součinnosti nezbytné pro splnění předmětu smlouvy.

4.4.2. Ponechat si vždy jedno vyhotovení Protokolu o zkoušce.

Čl. 5

5. Závěrečná ustanovení:

5.1. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy lze uzavřít pouze písemnou formou po dohodě obou smluvních stran. Platnosti nabývají podpisem zástupců obou smluvních stran.

5.2. Práva a povinnosti smluvních stran, která nejsou ve smlouvě upravena, se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění.

5.3. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních. Jedno obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

5.4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

5.5. Tuto smlouvu je možno vypovědět bez uvedení důvodů při výpovědní lhůtě 2 měsíce. Výpovědní lhůta začíná běžet dnem doručení písemné výpovědi druhé strany.

5.6. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí FAST VUT. Dohodou smluvních stran se nezveřejní tyto údaje: identifikace objednatele a cenová ujednání.

V Rybnici, dne: *P.2. 2024*

Objednatel:

Ing. Karel Nos
výkonný ředitel

T.

. 331 51 Kaznějov
359. DIČ CZ699000797

V B

Zho

doc.
prod

2024



Příloha č. 1:

- Ceny platné pro rok 2024

CENY PLATNÉ PRO ROK 2024

Položka	Druh zkoušky	Cena
1	Úprava tlačných ploch bet. vzorků řezáním, broušením - cena stanovena za 1 cm ² , pokud není příprava zkoušky zvláštní položkou tohoto ceníku	1,72 Kč
2	Dlažba tvarovaná, zámková (Betonové dlažební bloky) - pevnost v tlaku - kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, vypouklosti, pevnosti v tlaku, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso	198,- Kč
3	Dlažba tvarovaná, zámková (Betonové dlažební bloky) - pevnost v příčném tahu - kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, vypouklosti, pevnosti v příčném tahu, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso	193,- Kč
4	Dlažba plochá (Betonové dlažební desky) - pevnost v tahu ohybem kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, rovinnosti, pravoúhlosti a ostrohranosti, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso a maximální rozměr výrobku 600x600x50 mm	203,- Kč
5	Dlažba plochá (Betonové dlažební desky) - pevnost v tahu ohybem kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, rovinnosti, pravoúhlosti a ostrohranosti, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso a maximální rozměr výrobku 600x600x100 mm	303,- Kč
6	Dlažba plochá (Betonové dlažební desky) - pevnost v tahu ohybem kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, rovinnosti, pravoúhlosti a ostrohranosti, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso a maximální rozměr výrobku 800x400x100 mm	292,- Kč
7	Dlažba plochá (Betonové dlažební desky) - pevnost v tahu ohybem kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, rovinnosti, pravoúhlosti a ostrohranosti, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso a maximální rozměr výrobku 800x800x120 mm	402,- Kč
8	Dlažba plochá (Betonové dlažební desky) - pevnost v tahu ohybem kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, rovinnosti, pravoúhlosti a ostrohranosti, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso a maximální rozměr výrobku 800x800x160 mm	520,- Kč
9	Dlažba plochá (Betonové dlažební desky) - pevnost v tahu ohybem kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, rovinnosti, pravoúhlosti a ostrohranosti, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso a maximální rozměr výrobku 1000x1000x120 mm	675,- Kč
10	Dlažba plochá (Betonové dlažební desky) - pevnost v tahu ohybem kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, rovinnosti, pravoúhlosti a ostrohranosti, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso a maximální rozměr výrobku 1000x1000x160 mm	820,- Kč
11	Dlažba plochá (Betonové dlažební desky) - pevnost v tahu ohybem kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, rovinnosti, pravoúhlosti a ostrohranosti, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso a maximální rozměr výrobku 1000x1200x160 mm	950,- Kč
12	Obrubníky, přídlažba, vegetační dílce, palisády (do délky 1200 mm) apod. - pevnost v tahu ohybem - kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso	402,- Kč
13	Palisády (délka 1500 - 2500 mm) - stanovení únosnosti dle ČSN EN 12839 - kontrola vzhledu povrchových ploch, rozměrů, pevnosti v tahu ohybem, tloušťky nášlapné vrstvy - cena stanovena za 1 zkušební těleso	1.205,- Kč

Položka	Druh zkoušky	Cena
14	Stanovení pevnosti betonu v tlaku na krychli o hraně 150 mm - cena stanovena za 1 zkušební těleso	162,- Kč
15	Zkouška pevnosti v tahu za ohybu a tlaku - Trámce o rozměrech (100x100x400) mm, případně tělesa vyřezaná z výrobku - cena stanovena za 1 zkušební těleso	287,- Kč
16	Stanovení pevnosti v tlaku na zdících prvcích, ztraceném bednění - kontrola vzhledu, rozměrů, hmotnosti a pevnosti tlaku - cena stanovena za 1 zkušební těleso	360,- Kč
17	Stanovení pevnosti v tahu za ohybu na zdících prvcích dle ČSN EN 772-6 - kontrola vzhledu, rozměrů, hmotnosti a pevnosti v ohybu - cena stanovena za 1 zkušební těleso	360,- Kč
18	Stanovení odolnosti stropních vložek proti soustředěnému zatížení dle ČSN EN 15037-2 - kontrola vzhledu, rozměrů, hmotnosti a odolnosti proti soustředěnému zatížení - cena stanovena za 1 zkušební těleso	360,- Kč
19	Stanovení pevnosti bočnice v ohybu na ztraceném bednění - kontrola vzhledu a pevnosti bočnice v ohybu - cena stanovena za 1 zkušební těleso	250,- Kč
20	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku stanovení pevnosti bočnice v ohybu na ztraceném bednění - cena stanovena za 1 zkušební těleso	83,- Kč
21	Stanovení kapilární nasákavosti na zdících prvcích, ztraceném bednění - kontrola vzhledu, rozměrů, hmotnosti a kapilární nasákavosti - cena stanovena za 1 zkušební těleso	340,- Kč
22	Stanovení objemové hmotnosti za sucha na zdících prvcích, ztraceném bednění - kontrola vzhledu, rozměrů, hmotnosti objemové hmotnosti za sucha - cena stanovena za 1 zkušební těleso	350,- Kč
23	Pevnost v tlaku stanovená na jádrových vývrtech - cena stanovena za 1 zkušební těleso o průměru 100 mm, včetně přípravy broušením a řezáním	438,- Kč
24	Pevnost v tlaku stanovená na jádrových vývrtech - cena stanovena za 1 zkušební těleso o průměru 150 mm, včetně přípravy broušením a řezáním	600,- Kč
25	Odběr jádrových vývrtů z nevyztuženého betonu - Cena stanovena za průměr jádrového vrtáku 100 mm a 100 mm délky	270,- Kč
26	Odběr jádrových vývrtů z nevyztuženého betonu - Cena stanovena za průměr jádrového vrtáku 150 mm a 100 mm délky	290,- Kč
27	Stanovení nasákavosti dle ČSN EN 1338-1340 - kontrola vzhledu, hmotnosti a nasákavosti - cena stanovena za 1 zkušební těleso	271,- Kč
28	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku stanovení nasákavosti dle ČSN EN 1338-1340 - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonová dlažební deska, betonový obrubník)	88,- Kč
29	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 - METODA A - cena stanovena za 1 zkušební těleso a za každých započatých 25 cyklů	335,- Kč
30	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 - METODA A - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonová dlažební deska, betonový obrubník a další) do výšky řezu 60 mm, včetně opatření řezaných ploch ochranným nátěrem	167,- Kč

Položka	Druh zkoušky	Cena
31	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 - METODA A - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonová dlažební deska, betonový obrubník a další) do výšky řezu 100 mm, včetně opatření řezaných ploch ochranným nátěrem	282,- Kč
32	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN 73 1326 - METODA C - cena stanovena za 1 zkušební těleso a za každých započatých 25 cyklů	820,- Kč
33	Stanovení mrazuvzdornosti dle ČSN EN 73 1322 - cena stanovena za 1 sadu 3 zmrazovaných zkušebních těles a za každých započatých 25 cyklů (bez srovnávacích těles a stanovení pevností v tlaku)	1.535,- Kč
34	Zkoušky betonových dlažebních bloků dle ČSN EN 1338 - zkoušky typu - cena stanovena za kompletní zkoušky typu podle ČSN EN 1338, vyjma zkoušky odolnosti proti skluzu a odolnosti proti CHRL dle přílohy D	17.005,- Kč
35	Zkoušky betonových dlažebních desek dle ČSN EN 1339 - zkoušky typu - cena stanovena za kompletní zkoušky typu podle ČSN EN 1339, vyjma zkoušky odolnosti proti skluzu, odolnosti proti CHRL dle přílohy D a přípravy zkušebních těles broušením	17.005,- Kč
36	Zkoušky betonových obrubníků dle ČSN EN 1340 - zkoušky typu - cena stanovena za kompletní zkoušky typu podle ČSN EN 1340, vyjma zkoušky odolnosti proti skluzu, odolnosti proti CHRL dle přílohy D a přípravy zkušebních těles broušením	17.005,- Kč
37	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN EN 1338,1339,1340 - cena stanovena za 1 zkušební těleso	3.070,- Kč
38	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN EN 1338, 1339, 1340 - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonový dlažební blok, deska, betonový obrubník a další) do výšky řezu 60 mm, včetně přípravy a izolace zkušebního tělesa před zkouškou	240,- Kč
39	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek dle ČSN EN 1338, 1339, 1340 - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonový dlažební blok, deska, betonový obrubník a další) do výšky řezu 100 mm, včetně přípravy a izolace zkušebního tělesa před zkouškou	397,- Kč
40	Kontrola obrušnosti - cena stanovena za 1 zkušební těleso	1005,- Kč
41	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku obrušnosti - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonová dlažební blok, deska, betonový obrubník a další) do výšky řezu 60 mm	240,- Kč
42	Stanovení vrcholového tlaku skruží, betonových trub do průměru 1000 mm, včetně posouzení rozměrů - cena stanovena za 1 zkušební těleso	4.115,- Kč
43	Stanovení odolnosti proti skluzu podle ČSN EN 1338, 1339, 1340 - cena stanovena za 1 zkušební těleso	490,- Kč
44	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku odolnosti proti skluzu podle ČSN EN 1338, 1339, 1340 - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonová dlažební blok, deska, betonový obrubník a další) do výšky řezu 60 mm	203,- Kč

Položka	Druh zkoušky	Cena
45	Stanovení vrcholového tlaku skruží, betonových trub do průměru 1500 mm, včetně posouzení rozměrů - cena stanovena za 1 zkušební těleso	5.215,- Kč
46	Stanovení únosnosti přechodových desek, poklopů - cena stanovena za 1 zkušební těleso	1.865,- Kč
47	Stanovení únosnosti ve svislém směru přechodových dílců (kónusy) - cena stanovena za 1 zkušební těleso	3.890,- Kč
48	Stanovení únosnosti zabudovaných stupadel, vodorovný směr, u betonových skruží do průměru 1000 mm - cena stanovena za 1 zkušební těleso	1.425,- Kč
49	Stanovení únosnosti zabudovaných stupadel, svislý směr, u betonových skruží do průměru 1000 mm - cena stanovena za 1 zkušební těleso	1.645,- Kč
50	Stanovení nasákavosti dle ČSN EN 1916, 1917 - kontrola vzhledu, hmotnosti a nasákavosti - cena stanovena za 1 zkušební těleso	271,- Kč
51	Příprava zkušebních těles řezáním pro zkoušku stanovení nasákavosti dle ČSN EN 1916, 1917 - cena stanovena za 1 zkušební těleso (betonové šachty, trouby, zákrytové dílce)	88,- Kč
52	Stanovení zrnitosti kameniva, včetně posouzení jemných částic - - cena stanovena za souhrnné stanovení na 1 vzorku kameniva (frakce nebo netříděné kamenivo)	565,- Kč
53	Stanovení tvarového indexu hrubého kameniva - - cena stanovena za souhrnné stanovení na 1 vzorku kameniva (frakce nebo netříděné kamenivo)	381,- Kč
54	Rentgenová difrakční analýza (RTG) - cena stanovena za 1 měření	930,- Kč
55	Diferenční termická analýza (DTA) - cena stanovena za 1 měření	930,- Kč
56	Vypracování protokolů a zpráv	109,- Kč
57	Stanovení množství radionuklidů v betonu - cena stanovena za 1 stanovení (subdodávka)	1.375,- Kč
58	Posouzení kvality záměsové vody - cena stanovena za 1 stanovení (subdodávka)	2.525,- Kč

Cena za provedení studijních zkoušek je oproti normálním cenám snížena o 30 % (týká se studijních zkoušek, ke kterým není požadováno vydání protokolu ZL).

Ceny u jednotlivých laboratorních zkoušek jsou uvedeny bez DPH.