

Dea Energetická agentura, s.r.o.
Sladkého 13
61700 Brno

Věc: Stanovisko projektanta k připomínkám Soupisu provedených prací – STUMP-GEOSPOL.

Dle všeho požadavku předkládám vyjádření k jednotlivým připomínkám firmy STUMP-GEOSPOL ze dne 19.8. – stavba: „Sanace a zajištění sesuvného tělesa ZŠ Šlapanice.

IO 01 Zajištění stability svahu.

V položkách není obsaženo

Ad1. Tato položka v soupisu chybí – stříkaný beton tl. 10 cm C20/25 XC2+sít' KH30
výměra: 2,4 m x 7,7 m = 18,5 m²

Ad2. Trám nebude natřen penetrací. Nebude ve výměrách.

Ad3. Do výkazu se třeba doplnit 25 ks tlakových hlav na mikropiloty 250x250x20 mm ocel S235.

Ad4. Hlavy kotev zohlední zhotovitel v dodávce kotvy.

Ad.5. Zkoušky kotev dle normy zohlední zhotovitel v dodávce kotev.

Ad.6 Vzhledem k ne zcela jasné situaci nemohl projekt přesně specifikovat objem podezdění. To se určí podle skutečné situace na stavbě.

Ad7. Zhotovitel zohlední v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

Ad1. Podhodnoceno – Položka č. 21 bude mít velikost ... 29,5 t.

IO 02 Zajištění stability svahu.

V položkách není obsaženo

Ad1. Objem odvezení a uložení na skládku zohlední zhotovitel v jednotkové ceně zhotovení piloty.

Ad2. Pro zhotovení pilot je nutné připravit zpevněnou plochu (např. směs recyklátu tl. 25 cm) rozměrů 100 x 4,5 m = 450 m² (provedení odtranění). Tuto položku je možné doplnit do soupisu prací nebo zohlednit v jednotkové ceně pilot.

Ad3. Zohlednit v jednotkové ceně piloty.

Ad4. Zkoušky kotev dle normy zohlední zhotovitel v dodávce kotev.

Ad5. Hlavy kotev zohlední zhotovitel v dodávce kotvy.

Ad6. Trám nebude natřen penetrací. Nebude ve výměřích.

Ad7. Zhotovitel zohlední v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

V položkách je podhodnoceno:

Ad1. Případnou nadspotřebu betonu musí zhotovitel zohlednit v jednotkové ceně.

Ad2. U injektáže kotev do 4,5MPa je uvažováno: 1,5 hod na první injektáž a 1,0 hod na druhou injektáž. To je 2,5 hod na 1 kotvu. Při šesti kotvách to znamená 15,0 hod. Případná další injektáž (třetí), která je možná, avšak je velmi málo pravděpodobná bude stanovena dozorem stavby.

Ad3. Při stanovení výměry zálivek bylo uvažováno pro 6 ks kotev:

- Zálivka vrtů $82,0 \text{ m} \times 27 \text{ l/m} = 2214 \text{ litrů}$
- Injektáž.... $5 \times 14 + 1 \times 12 = 82 \text{ etází} \times 35 \text{ l/etáž} = 2870 \text{ litrů}$
- Celkem $5084 \text{ litrů} \times 1,35 \text{ kg/l} = 6863,4 \text{ kg} = \text{cca } 6,9 \text{ t}$..odpovídá soupisu.

Ad4. Objemy prací týkající se trámu:

- Beton : $80,4 \text{ m} \times 0,9 \text{ m} \times 1,0 \text{ m} = 72,4 \text{ m}^3$
- Bednění + odbednění: $80,4 \times 2 \times 1,0 + 8 \text{ ks} \times 0,9 \times 1,0 = 168,0 \text{ m}^2$
- Podkladní beton. $(80,6 \text{ m} \times 1,1 \text{ m} - 44 \text{ ks} \times 0,63 \text{ m}^2) \times 0,10 = 6,1 \text{ m}^3$

IO 03 Ztužující konstrukce v suterénu pavilonu A.

V položkách není obsaženo

Ad1 . Při délce vrtů cca 860 mm a průměru vrtů 0,15 m vychází objem: $V = 0,075^2 \times 3,14 \times 860 = 15,2 \text{ m}^3$. Tento objem bude buď zohledněn v jednotkové ceně mikropiloty nebo bude vytvořena samostatná položka.

Ad2. Zhotovitel zohlední v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

IO 04 Stavební jáma – nad pavilonem B

V položkách není obsaženo

Ad1 Při délce vrtů cca 284 mm a průměru vrtů 0,24 m vychází objem: $V = 0,12^2 \times 3,14 \times 284 = 12,9 \text{ m}^3$. Tento objem bude buď zohledněn v jednotkové ceně mikropiloty nebo bude vytvořena samostatná položka.

Ad2. Vzhledem k ne zcela jasné situaci nemohl projekt přesně specifikovat objem podezdění. To se určí podle skutečné situace na stavbě. Předběžně lze objem odhadnout na : $30,0 \times 0,8 \times 0,6 = 14,4 \text{ m}^3$

Ad3. Zhotovitel zohlední v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

V položkách je podhodnoceno:

Ad1. Výměra dřevěných pažin: 32,4 m³.

Ad2. Výměra dřevěných pažin: 32,4 m³.

IO 05 Odvodnění hřiště I (u pavilonu B)

V položkách není obsaženo

Ad. 1 Zhotovitel zohlední zpevněné plochy v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

Ad2. Objem odvezení a uložení na skládku zohlední zhotovitel v jednotkové ceně zhotovení pilot a zápor.

Ad3. Hlavy kotev zohlední zhotovitel v dodávce kotvy.

Ad4. Zkoušky kotev dle normy zohlední zhotovitel v dodávce kotev.

Ad5. Zhotovitel zohlední v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

IO 06 Stavební jáma – pod pavilonem E

V položkách není obsaženo

Ad1 – Zhotovitel doplní do soupisu prací – 33 ksnávrů.

Ad2. Objem odvezení a uložení na skládku zohlední zhotovitel v jednotkové ceně zhotovení pilot a zápor.

Ad 3. Vzhledem k ne zcela jasné situaci nemohl projekt přesně specifikovat objem podezdění. To se určí podle skutečné situace na stavbě.

Ad4. Zhotovitel zohlední v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

IO 07 Stavební jáma, odvodnění hřiště II – u pavilonu C

V položkách není obsaženo

Ad1. Zhotovitel zohlední zpevněné plochy v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

Ad2. Zhotovitel zohlední manipulaci se strojem v jednotkové ceně vrtných prací.

Ad 3. Vzhledem k ne zcela jasné situaci nemohl projekt přesně specifikovat objem podezdění. To se určí podle skutečné situace na stavbě.

Ad4. Vývrtek ze zápor, táhel a HOV: $173 \times 0,0452 + 24 \times 0,0177 + 76 \times 0,00785 = 8,85 \text{ m}^3$
Tento objem bude buď zohledněn v jednotkové ceně vrtů nebo bude vytvořena samostatná položka.

Ad5. Zhotovitel zohlední v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

V položkách je podhodnoceno:

Ad1. Jedná se o položku č. 44 Hmotnost nosníků I180 (ocel S235) 1,71 t

IO 08 Pilotová stěna nad budovou školy

V položkách není obsaženo

Ad1. Objem odvezení a uložení na skládku zohlední zhotovitel v jednotkové ceně zhotovení pilot.

Ad2. Přebetnování a odbourání pilot zohlední zhotovitel v jednotkové ceně.

Ad3. Zkoušky kotev dle normy zohlední zhotovitel v dodávce kotev.

Ad4. Trám nebude natřen penetrací. Nebude ve výměrách.

Ad5. Hlavy kotev zohlední zhotovitel v dodávce kotvy.

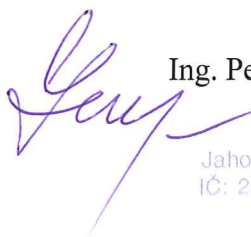
Ad6. Zhotovitel zohlední v jednotkových cenách jednotlivých položek objektu.

Ad7. Jedná se o položku zahrnující jak vyvrtání vrtů, tak i osazení pažnic pro inklinometrická měření a zalití prostoru mezi pažnicí a stěnou vrtů.

V položkách je podhodnoceno:

Ad1. Případnou nadspotřebu betonu musí zhotovitel zohlednit v jednotkové ceně.

V Brně 26.8. 2013


Ing. Petr Lamparter
FUNDOS
Fundos, spol. s r.o.
Jahodová 58, 620 00, Brno
IČ: 25320076 DIČ: C