Otsin ehitusettevõtet abihoone välise keldritrepi ja keldriukse esise süvendi ümber müüritise rajamiseks ning hilisemaks ukseesise pinnakatte taastamiseks.

Töö eesmärk on rajada olemasoleva pinnasesse rajatud keldritrepi ja ukseesise süvendi ümber projektijoonisel näidatud plokkidest müür.

Olemasolev olukord

Praegu on trepi ja keldriukse ees olev süvend rajatud liivasesse pinnasesse. Trepp on olemasolev betoontrepp ning selle ümber puudub seni pinnast toestav müür.

Joonis on tööde lähtealus. Joonisel on näidatud reaplokk/Columbia 190, otsaplokid, Fibo taldmikuplokid ning müüritise ja taldmiku lahendus. Joonisel toodud põhimõttest tuleb tööde teostamisel lähtuda.

1. Müüri aluse ettevalmistamine

Töövõtja ülesanne on:

- teostada kaevetöö ja rajada müüri alla vajalikus mõõdus ja sügavuses süvend;
- teisaldada ülejääv pinnas kokkulepitud kohta;
- paigaldada ja tihendada killustikupadi.

NB! Süvis tuleb kaevata käsitsi, koppa objektile ei soovi. Pinnase saab ladustada 5m kaugusele kivihunniku kõrvale või tellija autohaagisele.

2. Taldmiku rajamine

- Fibo taldmikuplokkide paigaldamine (loodimine ja kõrguste kontrollimine);
- armatuuri paigaldamist;
- taldmiku monolitiseerimist/betoneerimist, tihendamist
- vajalikke raketise- ja abitoiminguid, kui need on töö teostamiseks vajalikud.

NB! Fibo taldmikuplokid ja Columbia plokid on tellija poolt.

3. Columbia 190 plokkidest müüri ehitamine

Rajada olemasoleva trepi ja keldriukse esise süvendi ümber plokkidest müür vastavalt lisatud joonisele.

Töö sisaldab:

- Columbia 190 plokkidest müüri ladumist;
- müüri loodimist ja sirguse kontrolli;
- müüritise armeerimist;
- nurkade ja müüriotste korrektset sidumist;
- armatuuri paigaldamist;
- müüri betoneerimist;
- trepi ülemise nurga juurde vundamendi vaia valamine;
- Columbia kivi nähtavad osad vuukida.
- müüri peale valada valukiht 10 cm ja paigaldada armatuur.
- vajalikke väiksemaid lõike- ja sobitustöid.

Müüri jaotus ja plokkide paiknemise põhimõte on toodud lisatud joonisel. Joonisel on eraldi tähistatud reaplokid, otsaplokid, poolikud reaplokid ja poolikud otsaplokid.

Palun tuua vajalik lisamaterjal pakkumises eraldi välja.

4. Tagasitäide ja pinnase taastamine

- Drenaaži pole vaja rajada, hüdroisolatsiooniks paigaldada müüri välisküljele vundamendikate.
- teostada vajalik tagasitäide väljakaevatud liivaga.

5. Trepi ja ukse esise sillutis

Pärast müüritööde lõpetamist rajada keldriukse ja trepi esisele alale kivisillutis. Trepi kohale tuleb hiljem varikatus, kaldeid pole vaja anda. Sadevesi imbub liivapinnasesse.

Ligikaudne sillutatav pind: 1,6 m^2.

- Töö sisaldab:
- olemasoleva pinnase ettevalmistamist;
- vajaliku aluspõhja rajamist;
- aluspõhja tihendamist;
- sillutiskivide paigaldamist;
- vajalikke lõike- ja sobitustöid;
- vuukide täitmist;

NB! Sillutise materjal on tellija poolt.

Materjalid

Tellija poolt:

- Columbia 190 plokid;
- vajalikud otsaplokid ja poolikud plokid vastavalt olemasolevale materjalile;
- Fibo taldmikuplokid;
- sillutiskivid.
- kahjustatud või puuduolevad plokid muretseb juurde töö tellija.

Töövõtja poolt:

- Pakkumises palun eraldi välja tuua materjal mida allolev nimekiri ei sisalda:
- killustik;
- armatuur;
- müürisegud/betoonisegud;
- sidumis- ja abimaterjalid;
- raketise materjalid, kui vajalik;
- muud väikematerjalid.

Töövõtja vastutus:

Töövõtja vastutab töö nõuetekohase teostamise eest ning peab enne tööde alustamist kontrollima kohapeal:

- olemasolevaid mõõte;
- trepi tegelikku asukohta ja mõõte;
- müüri asukohta;
- kõrguseid;
- olemasolevate plokkide sobivust;
- tööde teostamise võimalikkust olemasolevates tingimustes.

Kui kohapealne olukord erineb oluliselt lisatud joonisest või tekib vajadus muuta kavandatud lahendust, tuleb see enne tööde teostamist tellijaga kooskõlastada.

Enne pakkumise esitamist on soovitatav objekt kohapeal üle vaadata.

Pakkumises esitada eraldi **I etapp** müüritööd ja **II etapp** kivisillutis.