

S.C. GED PROJECT S.R.L.

Sat Nicolae Bălcescu, com. N. Bălcescu, nr. 538 jud. Bacău
Punct de lucru: Iași, Str. Moșu nr. 1.
607355, ROMANIA, C.I.F. RO36334770
Reg. Com. J4/926/20.07.2016 Tel.: 0763.694.261
E-mail: office@gedproject.ro Web: <http://www.gedproject.ro>



GED
PROJECT S.R.L.
Proiectare - Consultanță - Asistență tehnică

Nr. de înregistrare 022801 din 28/02/2024

Memoriu indicatori tehnico-economici

Beneficiar: UAT Albești, jud. Botoșani
Denumire investiție: Sala de sport scolară comuna Albești, sat Albești - zid sprijin
Amplasament: NC 50930, sat Albești, com. Albești, jud. Botoșani
Elaborator: S.C. GED Project S.R.L.

În cadrul investiției amintite anterior este necesară realizarea unor lucrări suplimentare pentru punerea în siguranță a amplasamentului. Astfel, pentru sprijinirea terenului amenajat la limita proprietății, se vor realiza ziduri de sprijin din beton armat monolit C25/30.

Pentru a realiza ruperea de pantă de la cota CSZ = 77.10 m (CSZ - cota superioară zid) la cota terenului amenajat (74.35 m în dreptul salii de sport, dar care cotă crește odată cu creșterea pantei drumului de acces) se vor executa ziduri de sprijin din beton armat monolit. Ținând cont de lungimile mari (aprox. 86 m), zidurile de sprijin se vor realiza cu rosturi de 2 ... 5 cm între ele. Rosturile vor fi tratate cu material de etanșare bituminos. Tălpile continue de fundație a zidurilor de sprijin au dimensiuni variabile în funcție de zona de amplasament (180x40 cm sau 220x40 cm). Grosimea pereților zidurilor de sprijin este de 30 - 35 cm.

În timpul execuției zidurilor se va realiza o sprijinire de tip berlinez. Elementele de rezistență verticale ale sprijinirii de tip berlinez sunt alcătuite din profile metalice de tip HEA160 și dulapi de lemn. În cazul în care nu se poate realiza încastrarea profilelor metalice în pământul natural se vor utiliza spraițuri metalice înclinate reglabile.

La partea superioară a profilelor metalice HEA 160, se vor amplasa 4 repere mobile pentru măsurarea deplasărilor orizontale. În cazul în care deplasările orizontale absolute depășesc 1,50 cm se va anunța proiectantul. Măsurătorile se vor face în primele 9 zile (din trei în trei zile) și apoi săptămânal. După execuția umpluturilor compactate în jurul zidurilor nu se vor mai face măsurători.

Urmare a antemăsurărilor efectuate se estimează următoarele cantități:

Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
1	Sapatura mecanica cu excavator	100 mc	36,59
2	Umplutura de pamant	mc	1.420,00
3	Sprijiniri berlineze executate cu profile metalice (HEA160)	ml	85,00
4	Montarea armaturilor din otel-beton - BST500 + OB37	kg	9.600,00
5	Confectionarea armaturilor - BST500C	kg	9.360,00
6	Confectionarea armaturilor - OB37	kg	240,00
7	Montarea armaturilor din otel-beton - PLASE SUDATE SCARI + PERETI	kg	190,00

8	Cofraje pentru beton armat in radier, ziduri sprijin, scara, pereti	mp	590,00
9	Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor (C25/30)	mc	171,00
10	Confectionare si montaj aparate reazem	kg	970,00
11	Plasa rabit	mp	90,00
12	Argila comuna pentru constructii	mc	357,00
13	Filtru invers din pietris margaritar	mc	35,00
14	Geotextile	mp	247,68
15	Rigola prefabricata	buc	173,20
16	Beton simplu turnat in egaliz.	mc	20,00
17	Incarcat transportat, cu incarcator frontal	100 mc	9,62
18	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	1.732,00
19	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km	tona	427,50
20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 40 km.	tona	25,00

Urmare a celor menționate anterior următorii indicatori tehnico-economici vor fi avuți în vedere:

Denumire	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4
TOTAL Sala de sport scolara comuna Albesti, sat Albesti, jud. Botoșani - Zid de sprijin	891.042,24	167.456,01	1.058.498,25
TOTAL Constructii+Montaj	881.347,42	167.456,01	1.048.803,43

Anexa – Devizul general aferent investiției

