



INDICATORI TEHNICO ECONOMICI  
„APARARE DE MAL PARAU SARAT , STR.LT.IORGU SI SLT.VIRGIL POPESCU”

- Lucrari de aparare de mal – lungime – 390 m;
- Structura constructiva – zid de sprijin din beton armat ;
- Inaltimea zidului de la cota talvegului H= 2,00 – 2,25 m;
- Inaltimea totala zid de la cota de fundare – H=3,00-3,25 m
- Grosimea zidului de sprijin :0,25 cm la partea superioara -0,45 cm la baza;
- Dimensiunile fundatiei Inaltimea H= 1,00m ,sub cota talveg ,latimea 1,80m ;

Apararea de mal cu zid de sprijin se va realiza din beton armat monolit pe tronsoane de turnare de 6 m , prevazute cu rost de turnare . Zidul va fi prevazut cu sistem de drenaj format din filtru invers din pietris min.0,40 m grosime spre strada si barbacane pentru drenarea apei din infiltratii catre paraul Sarat .

Adancimea de afuiere calculate este de 0,60 m fata de cota talvegului .  
Fundatia zidului se amplaseaza la adancimea de min.1,00 m fata de cota talvegului la o adancime superioara adancimii de afuiere .

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii investitiei "APARARE DE MAL PARAU SARAT"

DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI				VALOAREA (fara T.V.A)	T.V.A. 19%	VALOAREA (inclusiv T.V.A)
				- Lei -	- Lei -	- Lei -
				3	5	6
<b>PARTEA I</b>						
<b>CAPITOLUL I</b>						
Cheltuieli pt.obtinerea si amenajarea terenului						
1.1.	Obținerea terenului			0.0	0.0	0
1.2.	Amenajarea terenului			0.0	0.0	0
1.3.	Amenajări pt. protecția mediului si aducerea la starea initiala			0.0	0.0	0
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea / protecția utilitatilor			0.0	0.0	0
	<b>TOTAL CAP.I</b>			<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
<b>CAPITOLUL II</b>						
- Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului -						
	<b>TOTAL CAP.II</b>			<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
<b>CAPITOLUL III</b>						
Cheltuieli pt.proiectare si asistenta						
3.1.	<b>Studii</b>			<b>6,500.0</b>	<b>1,235.0</b>	<b>7,735.</b>
3.1.1.	Studii de teren			6,500.0	1,235.0	7,735.
	•	Topo		3,000.0	570.0	3,570.
	•	Hidrologice		1,000.0	190.0	1,190.
	•	Hidrogeologice		0.0	0.0	0.
	•	Geotehnice		2,500.0	475.0	2,975.
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului			0.0	0.0	0.
3.1.3.	Alte studii specifice			0.0	0.0	0.
3.2.	<b>Documentatii suport si cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații</b>			<b>7,830.3</b>	<b>0.0</b>	<b>7,830.</b>
	•	Avize si acorduri		2,500.0	0.0	2,500.
	•	Autorizatie		5,330.3	0.0	5,330.
3.3.	<b>Expertizare Tehnica</b>			<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.</b>
3.4.	<b>Certificarea performantel energetice si auditul energetic al cladirilor</b>			<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.</b>
3.5.	<b>Proiectare</b>			<b>17,500.0</b>	<b>3,325.0</b>	<b>20,825.</b>
3.5.1.	Tema de Proiectare			0.0	0.0	0.
3.5.2.	Studiu de Prefezabilitate			0.0	0.0	0.
3.5.3.	Studiu de Fezabilitate / Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si Deviz General			0.0	0.0	0.
3.5.4.	Documentatii tehnice necesare in vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			6,000.0	1,140.0	7,140.
3.5.5.	Verificarea Tehnica de calitate a Proiectului Tehnic si a Detaliilor de executie			2,500.0	475.0	2,975.
3.5.6.	Proiect Tehnic Caiete de Sarcini Liste de Cantitati si Detalii de Executie			9,000.0	1,710.0	10,710.
3.6.	<b>Organizarea procedurilor de achiziție publică</b>			<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.</b>
3.7.	<b>Consultanța</b>			<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.</b>
3.7.1.	Managementul de Proiect pentru obiectivul de investitii			0.0	0.0	0.
3.7.2.	Auditul financiar			0.0	0.0	0.
3.8.	<b>Asistenta tehnica</b>			<b>9,000.0</b>	<b>1,710.0</b>	<b>10,710.</b>
3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului			1,000.0	190.0	1,190.
3.8.1.1.	pe perioada de executia a lucrarilor			500.0	95.0	595.
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in Programul de Control avizat ISC			500.0	95.0	595.
3.8.2.	Dirigintie de santier			8,000.0	1,520.0	9,520.

				2	3	4	5
				<b>CAPITOLUL IV</b>			
				<b>Cheltuieli pt. Investitia de baza</b>			
4.1.	Construcții și instalații			529,062.8	100,521.9	629,584	
4.1.1.	Ob.	nr.	1	APARARE DE MAL	525,364.3	99,819.2	625,183
4.1.2.	Ob.	nr.	2	LUCRARI PROVIZORII	3,698.5	702.7	4,401
4.2.	Montaj utilaje			0.0	0.0	0	
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj			0.0	0.0	0	
4.4.	Utilaje fără montaj și echipamente de transport			0.0	0.0	0.	
4.5.	Dotări			0.0	0.0	0.	
4.6.	Active necorporale			0.0	0.0	0.	
				<b>TOTAL CAP. IV</b>			
				529,062.8	100,521.9	629,584.	
				<b>CAPITOLUL V</b>			
				<b>Alte cheltuieli</b>			
5.1.	Organizare de șantier			5,290.6	1,005.2	6,295.8	
5.1.1.	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier (0,75%)			3,968.0	753.9	4,721.9	
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului (0,25%)			1,322.7	251.3	1,574.0	
5.2.	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului			4,198.2	190.0	4,388.2	
5.2.1.	Comisioanele si dobinzile aferente creditului bancii finantatoare			0.0	0.0	0.0	
5.2.2.	Cota aferenta ISC pt. controlul calitatii lucrarilor de constructii (0,6%)			3,198.2	0.0	3,198.2	
5.2.3.	Cota aferenta ISC pt. controlul statului in amenaj. terit., urbanism si autorizarea lucrarilor			0.0	0.0	0.0	
5.2.4.	Cota aferenta Casei sociale a Constructorilor			0.0	0.0	0.0	
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme, si autorizatia de construire / desfiintare			1,000.0	190.0	1,190.0	
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute			28,494.7	5,414.0	33,908.7	
				• Diverse și neprevăzute (5%)	28,494.7	5,414.0	33,908.7
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate			0.0	0.0	0.0	
				<b>TOTAL CAP. V</b>			
				37,983.4	6,609.2	44,592.6	
				<b>CAPITOLUL VI</b>			
				<b>Cheltuieli pentru darea in exploatare</b>			
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare			0.0	0.0	0.0	
6.2.	Probe tehnologice			0.0	0.0	0.0	
				<b>TOTAL CAP. VI</b>			
				0.0	0.0	0.0	
<b>TOTAL GENERAL</b>				607,876.8	113,401.1	721,277.9	
Din care C+M				533,030.8	101,275.8	634,306.6	

In preturi la data de 30.09.2022 la cursul BNR : 1 EURO = 4,87 LEI  
Sef proiect Ing. BOCA MARCU

