

Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1,2	Amenajarea terenului		
1,3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială		
1,4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2,2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
4,1	Construcții și instalații		
4,2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4,5	Dotări		
4,6	Active necorporale		
5,1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		
6,2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,  
4C PROJECT CONSULTING SRL



<b>Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte</b>		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4,1	Construcții și instalații	
	TOTAL I	
4,2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4,5	Dotări	
4,6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6,2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
TVA		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

Proiectant,  
4C PROJECT CONSULTING SRL



Obiectivul: PT Soluții de atenuare a viiturilor pe p. Corund amonte de localitatea Praid, jud. Harghita - Obiect 1

### Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m						
Deviz: Devierea apelor - batardou						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSC07B21	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc, cu motor cu ardere internă și comandă prin cabluri, cu echipament de draglină, în: pământ argilos înmuiat cu apă, cu descărcare în depozit teren catg 2 în condițiile gospodăriei apelor	100 mc	36.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.2	TSC35A32	Excavat, transport, cu încărcător frontal, la distanțe de : încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pământ din teren categoria 1 la distanță 21-30	100 mc	36.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.3	TRA01A01 P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.= 1 km	tona	5 840.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.4	TSD03A11	Împrăștierea pământului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 și categoria 3 sau 4, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi cu grosimea de : 15-20 cm, teren catg.1 sau 2 în condițiile gospodăririi apelor	100 mc	14.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.5	TSD07B11	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu: pământ necoeziv grad.95-96% compactare în condițiile gospodăririi apelor	100 mc	14.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.6	TSC04G11	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în: pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicul teren catg 3 în condițiile gospodăririi apelor	100 mc	14.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.7	TsC35XA3	Încărcat descărcat transportat cu încărcător frontal la distanță de: 21-30 încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99mc pământ din teren catl	100mc	14.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.8	TRA01A01 P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.= 1 km	tona	2 288.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.1.9	TSD03F1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de : 31-50 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	14.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Baraj H=12 m

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AUT5615A 1	Trailer 20t	ora	40.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.2	NMB01321 1	Topograf cat. 1	ora	160.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.3	OD012	Plantarea pe teren a balizelor Plantarea balizelor la sol fără șanțuire și movilire	buc	50.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.4	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze si crengi, strangerea in gramezi si arderea lor supravegheata in gramezi si arderea lor supravegheata.	100 mp	105.9600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.5	TsG04XB	Defrisarea mecanica cu defrisator pe tractor a suprafetelor cu tufisuri sau arbusti impingerea in afara sau in zona lucrarilor a materialului lemnos in gramezi, a pietrelor mari de pe sol, a copacilor doborati de furtuna si alte obstacole foioase cu diametrul 3-10 cm sau rasinoase cu diametrul 11-20cm	ha	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.6	TSC35A32	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	100 mc	105.9600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.7	TSC18B11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m, in: teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	10.5960		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.8	TsC04XF	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,71-1,25 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat II descarcare in autovehicul	100mc	221.0200		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.2.9	TsC35XF2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	100mc	10.5960		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.10	TRA01A01 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	54 012.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.11	TSC01C1	Scarificarea mecanica a terenului, cu : autogreder cu scarificator pana la 175 cp pe adancimea de 40 cm teren ctg. 3.	100 mp	53.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.12	TSE05B1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in: teren catg.2	100 mp	105.9600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.13	TSC04F2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in: pamant argilos, descarcare in autovehicule catg 2	100 mc	793.0700		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.14	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	126 891.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.15	TSD03C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de : 21-30 cm, teren catg. 1 sau 2	100 mc	1 130.6500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.16	TSD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamant coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 mc	1 130.6500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.17	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	1 130.6500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.18	TSE03B1	Finisarea manuala a taluzurilor, in t. teren mijlociu	100 mp	85.8500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.2.19	IFB09E4(1)	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm din piatra sparta roca sedimentara	mp	1 571.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.20	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	5 409.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.21	IFB09D4	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din piatra sparta roca sedimentara	mp	8 840.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.22	TSH41A1(1)	Protejarea si inierbarea taluzelor cu inclinare maxima de 2:3,expuse la eroziune,cu NETEZON (material netesut inierbat),folosind: sol vegetal	mp	8 585.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.23	H2C12A1	Strat piatra sparta asternut pe dig pt. circulatie autovehicule roci sedim.	mc	313.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.24	RpDD05C%	Fundatie din blocaj de piatra bruta sau bolovani de riu de 14-18 cm, acoperita pentru egalizare, cu un strat de piatra de 6 cm grosime dupa compactare totul asezat pe un substrat de balast sau nisip de 5 cm grosime dupa compactare executata din: blovoni de riu cu substrat de balast;	mp	185.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.25	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	532.1000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.26	CB07L%	Montarea si demontarea cofrajelor metalice pentru apeducte, canale si anexele acestora	metru patrat	233.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.27	H1D05A1	Montarea armăturilor din plase sudate de oțel-beton tip pe talazuri in pereurile digurilor sau canalelor	t	3.0800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.28	H1B13A1	Turnarea in pereuri a betonului hidrotehnic simplu direct din autobasculantă (autobetonieră);	mc	48.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.2.29	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	115.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Drum acces baraj L=600 m

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze si crengi, strangerea in gramezi si arderea lor supravegheata in gramezi si arderea lor supravegheata.	100 mp	20.6700		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.2	TsG04XA	Defrisarea mecanica cu defrisator pe tractor a suprafetelor cu tufisuri sau arbusti impingerea in afara sau in zona lucrarilor a materialului lemnos in gramezi, a pietrelor mari de pe sol, a copacilor doborati de furtuna si alte obstacole rasinoase cu diametrul 3-10cm	ha	0.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.3	TSE04C1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg.3 si 4	100 mp	20.6700		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.4	TSE02B1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	2.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.5	TSC35A32	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	100 mc	6.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.6	TRA01A01 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	960.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.7	TSC26B1	Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2	100 mc	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.8	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de : 15-20 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		



1.3.9	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.3.10	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.3.11	IFF33A2	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: la drenuri cu sau fara sprijiniri, adancime 5 m	mp	2 067.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.3.12	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	630.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.3.13	DH01A1	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere pietris, nisip sau piatra sparta cu autogreder ;	mc	630.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.3.14	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 mp	20.6700		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.3.15	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1 071.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Golire de fund 1.8 x 2.8 m, dissipator energie si rizberma

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	TSC03F11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	25.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		



1.4.2	TRA01A01 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	4 080.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.3	H1A20A1	Epuizarea apelor din incintele de execuție ale construcțiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de apă de ... kW, monoetajată, de joasă (sau medie), presiune2), funcționând independent sau în stații de epuismen;	ora	200.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.4	H1B05A1	Turnarea betonului hidrotehnic simplu direct din autobasculantă la construcțiile masive de beton, pentru egalizarea suprafețelor de fundație, umpluturi, completări și nivelări de fundații;	mc	49.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.5	H1C02A1	Cofraje pentru betoane hidrotehnice în elevație, executate la fața locului din dulapi de rășinoase, inclusiv susținerile, cu înaltimea de pana la 5 m, la cofraje drepte avand suprafata bruta	mp	2 450.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.6	H1B02A3	Pregătirea suprafeței rosturilor de lucru orizontale, prin frecare cu peria de sîrmă, suflare cu aer comprimat și spălare cu jet de apă sub presiune;	mp	110.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.7	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	141.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.8	CZ0301B1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	93 480.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.9	H1D01A1	Montarea bară-cu-bară a armăturilor gata fasonate din oțel-beton, avand diametrul de până la 28 mm inclusiv, montate in fundațiile și radierele construcțiilor hidrotehnice (barajelor, prizelor, zidurilor de sprijin, camerelor de încărcare, disipatoarelor de energie etc);	t	93.4800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.10	CC01A1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundații izolate (inclusiv fundații pahar), cu diametrul armăturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	93 480.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.11	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	93.4800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.4.12	H1B12B2	Turnarea betonului hidrotehnic armat cu pompa de beton cu piston, de 20 mc/h conducte forțate, structuri casetate și alte construcții speciale, specifice centralelor hidroelectrice.	mc	978.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.13	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	2 465.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.14	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110	m	14.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.15	IZF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, cămine de vizitare, sau alte lucrări asemănătoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat tip ...* și mastic de bitum tip H 80/90 la funduri	mp	2 021.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.16	IZF05A1(1)	Etansarea rosturilor de constructie, de dilatare si de legatura, sigilarea fisurilor si a rosturilor	buc	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.17	H1E03A1	Etanșarea rosturilor de contracție dintre blocurile construcțiilor masive de beton cu bandă din PVC la baraje, ecluze, prize	m	290.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.18	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	25.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.19	IFB03D1	Imbracaminte de protectie din piatra bruta in blocuri de 51-1000 kg/buc. la lucrari pe cursuri de apa, asezate in unul sau doua straturi cu ajutorul automacaralelor,de la uscat , in grosime de: 1,20 m	mp	65.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.20	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	120.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4.21	CL21A1(1)	Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	450.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Descarcator de ape mari si canal racord

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	86.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.2	TRA01A02 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	11 040.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.3	IFB09D4	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din piatra sparta roca sedimentara	mp	360.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.4	IFF33A2	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: la drenuri cu sau fara sprijiniri, adancime 5 m	mp	1 416.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.5	H1B05C1	Turnarea betonului hidrotehnic simplu direct din autobasculantă la construcțiile masive de beton, pentru structura fundațiilor și elevațiilor	mc	26.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.6	H1C02A2	Cofraje pentru betoane hidrotehnice în elevație, executate la fața locului din dulapi de rășinoase, inclusiv susținerile, cu înaltimea de peste 5 m, la cofraje drepte avand suprafata bruta	mp	275.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.7	CZ0301C1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D> 16 mm;	kg	224 436.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.8	H1D01A1	Montarea bară-cu-bară a armăturilor gata fasonate din oțel-beton, avand diametrul de până la 28 mm inclusiv, montate in fundațiile și radierele construcțiilor hidrotehnice (barajelor, prizelor, zidurilor de sprijin, camerelor de încărcare, disipatoarelor de energie etc);	t	224.4360		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.9	H1B12B2	Turnarea betonului hidrotehnic armat cu pompa de beton cu piston, de 20 mc/h conducte forțate, structuri casetate și alte construcții speciale, specifice centralelor hidroelectrice.	mc	1 891.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.5.10	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	4 605.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.11	IZF66A+	Sistem de hidroizolatie la drumuri, poduri si parcare supraetajate strat suport - strat beton	mp	1 240.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.12	IFB09E4	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm din piatra sparta roca sedimentara	mp	1 280.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.13	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	240.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.14	H1E03A1	Etanșarea rosturilor de contracție dintre blocurile construcțiilor masive de beton cu bandă din PVC la parafe, ecluze, prize	m	520.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.15	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110	m	76.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.16	H1E04H1(1)	Etanșarea rosturilor de betonare (de lucru) la construcțiile masive de beton cu tablă de oțel neagră avand latimea si grosimea de 50 cm, 1,50 mm;	m	200.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.17	TSD03C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	22.7500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.18	TsD07XE	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactarea exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se 97-98 necoeziv	100mc	22.7500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5.19	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	2 275.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Platforma statie de pompare mobila - 300 mp

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	TSC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in: teren catg. 2	100 mc	0.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.2	TSE05B1	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in: teren catg.2	100 mp	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.3	TsC35XF3	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de: 21-30 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	100mc	0.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.4	TRA01A01 P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	96.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.5	IFF33A2	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: la drenuri cu sau fara sprijiniri, adancime 5 m	mp	300.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.6	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	60.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.7	H1Z08A1	Fasonarea armăturilor din oțel-beton, în vederea montării bară-cu-bară în construcțiile hidrotehnice la suprafață, diametrul barelor fiind pînă la 28 mm inclusiv;	t	8.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.8	H1D01A1	Montarea bară-cu-bară a armăturilor gata fasonate din oțel-beton, avand diametrul de până la 28 mm inclusiv, montate in fundațiile și radierile construcțiilor hidrotehnice (barajelor, prizei, zidurilor de sprijin, camerelor de încărcare, disipatoarelor de energie etc);	t	8.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.9	H1C02A2	Cofraje pentru betoane hidrotehnice în elevație, executate la fața locului din dulapi de rășinoase, inclusiv susținerile, cu înaltimea de peste 5 m, la cofraje drepte avand suprafata bruta	mp	35.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.6.10	H1B12C1	Turnarea betonului hidrotehnic armat cu pompa de beton pneumatică, de 10 mc/h construcții masive de beton (infrastructura centralelor, fundații, ziduri de sprijin etc)	mc	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.11	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	288.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.12	H1E04F1	Etanșarea rosturilor de betonare (de lucru) la construcțiile masive de beton cu tablă de oțel neagră având latimea și grosimea de 40 cm, 2,00 mm;	m	75.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Drum acces platforma betonata L=45 m

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.7.1	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze și crengi, strângerea în gramezi și arderea lor supravegheată în gramezi și arderea lor supravegheată.	100 mp	2.2500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.7.2	TSE04C1	Nivelarea terenului natural și platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin tăierea damburilor și împingerea în goluri a pamantului sapat, cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg.3 și 4	100 mp	2.2500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.7.3	TSC35A32	Excavat, transport, cu încărcător frontal, la distanțe de : încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanța 21-30	100 mc	0.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.7.4	TSD07C1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu: pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.7.5	TSD14A1	Udarea mecanică a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.7.6	IFF33A2	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: la drenuri cu sau fara sprijiniri, adancime 5 m	mp	225.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.7.7	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	80.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.7.8	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	136.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deziz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deziz: Dig de protecție L=2760 m

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.8.1	NMB01321 1	Topograf cat. 1	ora	60.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.2	OD012	Plantarea pe teren a balizelor Plantarea balizelor la sol fără șanțuire și movilire	buc	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.3	AUT5615A 1	Trailer 20t	ora	30.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.4	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze si crengi, strangerea in gramezi si arderea lor supravegheata in gramezi si arderea lor supravegheata.	100 mp	508.4600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.5	TsG04XB	Defrisarea mecanica cu defrisator pe tractor a suprafetelor cu tufisuri sau arbusti impingerea in afara sau in zona lucrarilor a materialului lemnos in gramezi, a pietrelor mari de pe sol, a copacilor doborati de furtuna si alte obstacole foioase cu diametrul 3-10 cm sau rasinoase cu diametrul 11-20cm	ha	2.5600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.6	TSC35A32	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	100 mc	206.3800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		



1.8.7	TSC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in: teren catg. 2	100 mc	309.5700		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.8	TSC01C1	Scarificarea mecanica a terenului,cu : autogreder cu scarificator pana la 175 cp pe adancimea de 40 cm teren ctg. 3.	100 mp	507.3000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.9	TsC04XF	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,71-1,25 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat II descarcare in autovehicul	100mc	2 004.9400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.10	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	320 790.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.11	TSD03C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	2 563.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.12	TSD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oale de 15 t,a umpluturior din pamant coeziv,din corpul barajelor si digurilor,in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 mc	2 563.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.13	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	2 563.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.14	TSE03B1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t. teren mijlociu	100 mp	50.8460		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.15	SPVA16A	Asternut pamant vegetal pe teren orizontal sau pante pana la 1/4 grosimea stratului 10 cm	mc	5 084.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.16	TSH09A1	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	508.4600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.8.17	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 mp	508.4600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.18	H2C12A1	Strat piatra sparta asternut pe dig pt. circulatie autovehicule roci sedim.	mc	2 250.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.19	OD02A	Bornarea punctelor geoldezice de ordinul II Bornarea punctelor geodezice de ord. II	buc	28.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Reprofilare albie p. Corund L=2885 m

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.9.1	TsG03XA	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul pana la 10cm ,inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi ,in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinilor pt arii mai mari de 500mp	100mp	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.2	TsC13XB	Sapatura mecanica la profilul talazului pe o grosime de 0,5-0,8m cu excavator pe senile cu motor termic si echipament de draglina teren cat II excavator hidraulic pe senile de 0,5-0,8mc cu echipament de draglina	100mc	423.4500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	67 752.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.4	RCSA06B%	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine, in cantitati < 20 mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu placa vibratoare	mc	18 892.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Consolidari de maluri aval Pod DC49 cu zid de beton L=300 m

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

1.10.1	TsC07XE	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,81-1,2 mc cu motor termic si echipament de draglina in pamant cu umiditate naturala teren cat II descarcare in autovehicul	100mc	96.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.2	TsA05XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate cu latime pana la 1m executata cu sprijiniri teren mijlociu manuala 0-1,5m	mc	96.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.3	H1B05A1	Turnarea betonului hidrotehnic simplu direct din autobasculantă la construcțiile masive de beton, pentru egalizarea suprafețelor de fundație, umpluturi, completări și nivelări de fundații;	mc	180.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.4	H1A20A1	Epuizarea apelor din incintele de execuție ale construcțiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de apă de ... kW, monoetajată, de joasă (sau medie), presiune2), funcționînd independent sau în stații de epuismen;	ora	400.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.5	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	432.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.6	H1C10B1	Cofraje metalice plane pentru pilc și pereți, din panouri de 2x2,5m, cu manta din tablă de oțel groasă cu schelet metalic din profile laminate.	mp	4 864.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.7	H1C12A1	Spraituirea și ancorarea suplimentară a cofrajelor cu ancore metalice	mp	4 864.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.8	H1Z08A1	Fasonarea armăturilor din oțel-beton, în vederea montării bară-cu-bară în construcțiile hidrotehnice la suprafață, diametrul barelor fiind pînă la 28 mm inclusiv;	t	165.5540		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.9	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.	tona	165.5540		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.10	H1D01A1	Montarea bară-cu-bară a armăturilor gata fasonate din oțel-beton, avand diametrul de pînă la 28 mm inclusiv, montate în fundațiile și radierele construcțiilor hidrotehnice (barajelor, prizelor, zidurilor de sprijin, camerelor de încărcare, disipatoarelor de energie etc);	t	165.5540		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.10.11	AcD71A03 +	Conducte Teraplast din PVC-U Rigid Multistrat pentru canalizare exterioara DN=110-125mm, L=6m	buc	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.12	H1B12C1	Turnarea betonului hidrotehnic armat cu pompa de beton pneumatică, de 10 mc/h construcții masive de beton (infrastructura centralelor, fundații, ziduri de sprijin etc)	mc	2 670.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.13	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	6 408.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.14	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPROD pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	2 400.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.15	6704660	Tub riflat pvc d 110 ni.4571	m	300.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.16	IFB09E4(1)	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm din piatra sparta roca sedimentara	mp	300.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.17	H1E03A1	Etanșarea rosturilor de contracție dintre blocurile construcțiilor masive de beton cu bandă din PVC la baraje, ecluze, prize	m	300.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Consolidare de maluri amonte Pod DC49 cu zidarie de piatra L=575 m

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.11.1	TSC07B21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina,in: pamant argilos inmuiat cu apa,cu descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	134.2400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	465.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.11.3	H1A20A1	Epuizarea apelor din incintele de execuție ale construcțiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de apă de ... kW, monoetajată, de joasă (sau medie), presiune2), funcționând independent sau în stații de epuismenț;	ora	400.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.4	TRA01A01 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	22 222.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.5	TSF02B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m	mp	1 725.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.6	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	1 150.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.7	H1B05C1	Turnarea betonului hidrotehnic simplu direct din autobasculantă la construcțiile masive de beton, pentru structura fundațiilor și elevațiilor	mc	3 220.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.8	CD02D02%	Zidarie din piatra pentru constructii executata cu mortar ciment - var M 50-Z preparat manual, pe santier din piatra bruta de cariera in ziduri drepte sau curbe cu o grosime de peste 50 cm, inclusiv rostuirea cu mortar M 100-T	metru cub	3 623.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.9	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	7 728.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.10	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPROD pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	2 620.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.11	AcD71A03 +	Conducte Teraplast din PVC-U Rigid Multistrat pentru canalizare exterioara DN=110-125mm, L=6m	buc	230.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.12	6704660	Tub rífat pvc d 110 ni.4571	m	575.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.11.13	IFB09E4(1)	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm din piatra sparta roca sedimentara	mp	575.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.11.14	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de : 15-20 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	110.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.15	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren usor	mc	110.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.16	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	110.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.17	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.18	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	9 600.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Drumuri de acces L=2165 m si rampa acces

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.12.1	TSG02A1	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 mp	108.2500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.2	TSC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m, in: teren catg. 2	100 mc	27.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.3	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	2 780.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.4	TSD07A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: pamant necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	27.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.12.5	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	4 726.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.6	TSC13B1	Sapatura mecanica la profilul taluzului pe o grosime de 0.5-0.8 m, de la fata taluzului, in deblee si canale deschise, inclusiv descarcare in depozit, executata cu : excavator pe senile de 0.5-0.8 mc, cu draglina in pamant cu umiditate naturala, in teren catg. 2	100 mc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.7	TRA01A01 P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	160.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.8	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de : 15-20 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.9	TSC26B1	Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2	100 mc	3.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.10	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de : 15-20 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	3.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.11	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant, afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren mijlociu	mc	31.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.12	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	3.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.13	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	0.3200		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.14	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	32.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		



1.12.15	TRA01A01 P	Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	497.1200		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.16	DD02B%	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă pentru drumuri, cu așternere mecanică, executat: cu împănare fără înnoire;	mc	60.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.17	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	102.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.18	TsC02XB	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat II descarcare in depozit	100mc	0.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.19	DD02B%	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă pentru drumuri, cu așternere mecanică, executat: cu împănare fără înnoire;	mc	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.20	ACA11E-1 %(1)	Montarea în pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de peste 400mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	ml	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.21	H1C02A2	Cofraje pentru betoane hidrotehnice în elevație, executate la fața locului din dulapi de rășinoase, inclusiv susținerile, cu înaltimea de peste 5 m, la cofraje drepte avand suprafata bruta	mp	90.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.22	CZ0301E1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	1 200.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.23	H1D01A1	Montarea bară-cu-bară a armăturilor gata fasonate din oțel-beton, avand diametrul de până la 28 mm inclusiv, montate in fundațiile și radierele construcțiilor hidrotehnice (barajelor, prizelor, zidurilor de sprijin, camerelor de încărcare, disipatoarelor de energie etc);	t	1.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.24	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.12.25	PB11B1	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente,etc. cu pompa	mc	90.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.26	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	216.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Supratraversare cu clapet DN 1000 mm - 4 buc.

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.13.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.2	TRA01A01 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	320.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.3	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	1.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	38.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.5	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	64.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.6	RpAcA19F -1%(1)	Montarea in pamant a conductelor din beton armat,centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO de 3 m,asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc,avand diametrul de: 1400 mm pentru subtraversari cabluri, canale, telefonie	ml	45.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.7	7106266	Tub canal. premo d = 10000 mm L=8 m	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.13.8	7920	Automacara 5-10 tf	ora	32.0000		
				Utilaje		

1.13.9	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut. din panouri cu placaj tip p	mp	462.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.10	H1Z08A1	Fasonarea armăturilor din oțel-beton, în vederea montării bară-cu-bară în construcțiile hidrotehnice la suprafață, diametrul barelor fiind pînă la 28 mm inclusiv;	t	4.7500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.11	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	4 750.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.12	2000597	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm	kg	4 750.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.13.13	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.14	CA06A1	Turnarea cu pompa a betonului simplu marca...1) in fundatii continue si izolate la adancimea de pompare pana la 10 m si distante pana la 15 m, inclusiv	mc	110.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.15	AcE148A0 6+(1)	Clapeta de sens gravitacionala D = 1000 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.16	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc dist. =10km	tona	264.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: AMC - 1. Reperi Fundamental la baraj

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.14.1	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.14.2	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren foarte tare	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.3	H1B08A1	Turnarea betonului simplu de montaj, pentru montarea elementelor și pieselor metalice înglobate în beton, transportat la locul de turnare manual, in cazul spațiilor de umplut reduce;	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.5	H1C01A1	Cofraje brute din scinduri de rășinoase, executate la fața locului, pentru construcții hidrotehnice, inclusiv susținerile, pentru suprafețe drepte, înălțimea construcției fiind pînă la 7 m inclusiv;	mp	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.6	3110521	Teava pentru constructii fara sudura LC 121 x10 / OLT 35 s 404/2	m	80.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.14.7	FJA02A	Foraj uscat semimec instal cu trepied, capacitate sub 60m teren cl 3_4 coloane diam 8 1/2_10 1/2 toli	m	80.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.8	FJH05A	Cimentarea coloanelor definitive in vederea izolarii stratelor la foraj semimec cu trepied	mc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.9	H1F16D1	Mutarea instalațiilor de foraj in amplasamente noi de lucru la foraje executate de la suprafata prin demontare, transport și remontare la distanțe de peste 20 m, pe suprafețe orizontale;	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.10	ACA11A1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn 25	m	27.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.11	ACA11G1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn 210	m	27.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.12	ACA11E1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn 140	m	27.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.14.13	H1A11A1	Elemente metalice executate din profiluri sau conducte de oțel, înglobate sau ancorate în beton necesare prinderii prin sudura a diverselor confecții și construcții metalice	kg	240.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.14	6310158	Construcție și piese metal. usoare pentru lucrări hidroenerget.	kg	140.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.14.15	H1H07A1	Repere topometrice pentru determinarea deformațiilor de nivelment;	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.16	W2A17A#(1)	Vopsirea inscripțiilor avertizoare și numerotarea stâlpilor din beton - borne	mp	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: AMC - 2. Reperi de NIV montați pe constr. de beton la golirea de fund și descarcator

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.15.1	H1H07A1	Repere topometrice pentru determinarea deformațiilor de nivelment;	buc	52.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.15.2	W2A17A#(1)	Vopsirea inscripțiilor avertizoare și numerotarea stâlpilor din beton - borne	mp	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: AMC - 3. Reperi de NIV montați pe baraj și diguri

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.16.1	TSA02D1	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1.00 m sau peste 1.00 m lățime, executată fără sprijini, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire etc. în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime ,0.75m teren foarte tare	mc	6.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.16.2	TSD01D1	Împrăștierea cu lopată a pământ. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren foarte tare	mc	6.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.16.3	H1B08A1(1)	Turnarea betonului simplu de montaj, pentru montarea elementelor și pieselor metalice înglobate în beton, transportat la locul de turnare manual, în cazul spațiilor de umplut reduse;	mc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.16.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	15.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.16.5	H1C01A1	Cofraje brute din scinduri de rășinoase, executate la fața locului, pentru construcții hidrotehnice, inclusiv susținerile, pentru suprafețe drepte, înălțimea construcției fiind pînă la 7 m inclusiv;	mp	47.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.16.6	H1H07A1	Repere topometrice pentru determinarea deformațiilor de nivelment;	buc	47.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.16.7	W2A17A#(1)	Vopsirea inscripțiilor avertizoare și numerotarea stâlpilor din beton - borne	mp	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: AMC - 4. Foraje Piezometrice baraj

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.17.1	FJA02A	Foraj uscat semimec instal cu trepied, capac sub 60m teren cl 3_4 coloane diam 8 1/2_10 1/2 toli	m	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.17.2	FJE01A	Introducerea materialelor filtrante cu instalatia de semimec cu trepied	mc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.17.3	H1H23A1(1)	Echiparea forajelor de măsurători Piezometrice	buc	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.17.4	H1F15A1	Confecționarea coloanelor perforate sau șlițuite pentru foraje de drenaj, sau tuburilor cu manșete pentru injecții, din masă plastică (țeava din PVC), fără manșete;	m	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.17.5	SA10E1	Teava pvc neplastifiata tip g montare la constr. industr. in coloane d=50 mm	m	120.0000	Materiale				
					Manoperă				
					Utilaje				
					Transporturi				
1.17.6	IC14I1	Teava otel constructii fara sud sau sud long incalz. centr. sudata in legaturi aparate d ext=83 am	m	120.0000	Materiale				
					Manoperă				
					Utilaje				
					Transporturi				
1.17.7	H1A11A1	Elemente metalice executate din profiluri sau conducte de oțel, înglobate sau ancorate în beton mecesare prinderii prin sudura a diverselor confectii si constructii metalice	kg	120.0000	Materiale				
					Manoperă				
					Utilaje				
					Transporturi				
1.17.8	6310158	Constructie si piese metal.usoare pentru lucrari hidroenerget.	kg	120.0000	Materiale				
					Transporturi				
1.17.9	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	2.2000	Materiale				
					Manoperă				
					Utilaje				
					Transporturi				
1.17.10	ACE08D1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	3.0000	Materiale				
					Manoperă				
					Utilaje				
					Transporturi				
1.17.11	H1B08A1	Turnarea betonului simplu de montaj, pentru montarea elementelor și pieselor metalice înglobate în beton, transportat la locul de turnare manual, in cazul spațiilor de umplut reduce;	mc	1.2000	Materiale				
					Manoperă				
					Utilaje				
					Transporturi				
1.17.12	H1C01A1	Cofraje brute din scinduri de rășinoase, executate la fața locului, pentru construcții hidrotehnice, inclusiv susținerile, pentru suprafete drepte, înălțimea construcției fiind pînă la 7 m inclusiv;	mp	12.0000	Materiale				
					Manoperă				
					Utilaje				
					Transporturi				
1.17.13	W2A17A#(1)	Vopsirea inscripțiilor avertizoare și numerotarea stâlpilor din beton - borne	mp	6.0000	Materiale				
					Manoperă				
					Utilaje				
					Transporturi				
1.17.14	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	3.0000	Materiale				
					Manoperă				
					Utilaje				
					Transporturi				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: AMC - 5. Dispozitive verticale de tasare DVT-uri la baraj

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA



Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.18.1	FJA02A	Foraj uscat semimec instal cu trepied, capacitate sub 60m teren cl 3_4 coloane diam 8 1/2_10 1/2 toli	m	90.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.2	FJE01A	Introducerea materialelor filtrante cu instalatia de semimec cu trepied	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.3	H1H23A1(1)	Echiparea Dispozitivelor verticale de tasare	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.4	H1F15A1	Confecționarea coloanelor perforate sau șlițuite pentru foraje de drenaj, sau tuburilor cu manșete pentru injecții, din masă plastică (țeava din PVC), fără manșete;	m	90.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.5	SA10E1	Teava pvc neplastifiata tip g montare la constr. industr. in coloane d=50 mm	m	45.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.6	IC14I1	Teava otel constructii fara sud sau sud long incalz. centr. sudata in legaturi aparate d ext=83 am	m	45.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.7	H1A11A1	Elemente metalice executate din profiluri sau conducte de oțel, înglobate sau ancorate în beton mecesare prinderii prin sudura a diverselor confectii si constructii metalice	kg	80.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.8	6310158	Constructie si piese metal.usoare pentru lucrari hidroenerget.	kg	80.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.18.9	TSA02D1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	mc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.10	ACE08D1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.18.11	H1B08A1	Turnarea betonului simplu de montaj, pentru montarea elementelor și pieselor metalice înglobate în beton, transportat la locul de turnare manual, în cazul spațiilor de umplut reduse;	mc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.12	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	14.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.13	H1C01A1	Cofraje brute din scinduri de rășinoase, executate la fața locului, pentru construcții hidrotehnice, inclusiv susținerile, pentru suprafețe drepte, înălțimea construcției fiind până la 7 m inclusiv;	mp	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.14	W2A17A#(1)	Vopsirea inscripțiilor avertizoare și numerotarea stâlpilor din beton - borne	mp	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: AMC - 6. Mire hidrometrice

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.19.1	H1H25A1(1)	Montare miră pentru măsurarea nivelului	m	14.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.19.2	H1A11A1	Elemente metalice executate din profiluri sau conducte de oțel, înglobate sau ancorate în beton necesare prinderii prin sudura a diverselor confecții și construcții metalice	kg	93.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.19.3	6310158	Construcție și piese metal. usoare pentru lucrări hidroenerget.	kg	93.8000		
				Materiale		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Montaj echipamente

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.20.1	H1A10B1	Construcții și piese metalice diverse, gata confecționate, montate în lucrare prin încastrare la locul de montaj o dată cu betonarea elementelor de construcție (sau în nișe pentru montaj, betonate ulterior), exclusiv betonul de montaj.	t	9.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Amenajarea terenului

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.21.1	TSG01XA	Degajare teren de frunze si crengi, strangere in gramezi si ardere supravegheata	100 metri patrati	383.0000 Materiale Manoperă Utilaje Transporturi		
1.21.2	TsC18XB	Sapatura mecanica cu buldozer pe senile de 65-80 cp inclusiv impingerea pamantului pana la 10m teren cat II	100mc	153.2000 Materiale Manoperă Utilaje Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Obiectul 1 - Acumulare nepermanenta Hb=12 m

Deviz: Amenajari protectia mediului si aducerea la starea initiala

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.22.1	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	383.0000 Materiale Manoperă Utilaje Transporturi		
1.22.2	TsD08XA	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant necoeziv	100mc	110.0000 Materiale Manoperă Utilaje Transporturi		
1.22.3	IFH15A1	Insamantarea manuala cu ierburi perene a potecilor, zonelor de intoarcere, platformelor de drumuri, cu pregatirea terenului cu utilaje cu tractiune animala, cu panta : <40% teren mijlociu	100 mp	383.0000 Materiale Manoperă Utilaje Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General (fără TVA)

TVA (21%)

TOTAL GENERAL (LEI)



Beneficiar: ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ

Proiectant: 4C PROJECT CONSULTING SRL

Obiectivul: PT Soluții de atenuare a viiturilor pe p. Corund amonte de localitatea Praid, jud. Harghita - Obiect 1

**Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: Organizare de santier							
Deviz: Organizare de santier							
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)	
1.1.1	TsC18XA	Sapatura mecanica cu buldozer pe senile de 65-80 cp inclusiv impingerea pamantului pana la 10m teren cat I	100mc	25.0000			
				Materiale			
				Manoperă			
				Utilaje			
				Transporturi			
1.1.2	IFB09D3	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din pietris	mp	1 250.0000			
				Materiale			
				Manoperă			
				Utilaje			
				Transporturi			
1.1.3	TSD02B11	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 21-30 cm in conditiile gospodarii apelor	100 mc	11.4000			
				Materiale			
				Manoperă			
				Utilaje			
				Transporturi			
1.1.4	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	11.4000			
				Materiale			
				Manoperă			
				Utilaje			
				Transporturi			
1.1.5	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1 824.0000			
				Materiale			
				Manoperă			
				Utilaje			
				Transporturi			
1.1.6	CO04B1	Imprejmuiri din sârmă, fixată pe stâlpi prefabricați din beton armat cu panouri de gard din ramă do otel rotund D= 16 mm, și împletitură din sârmă de oțel zincată D= 2 mm, cu ochiuri pătrate de 16x16 mm, cu înălțimea la coamă de 2,05 m stâlpii fiind plantați la 2 m interax, prin burare cu piatră spartă	m	355.0000			
				Materiale			
				Manoperă			
				Utilaje			
				Transporturi			
1.1.7	CP05XB	Montare prefabricate cu L < 12 m si volum > 6 mc, fara mentinere in carligul macaralei	bucata	5.0000			
				Materiale			
				Manoperă			
				Utilaje			
				Transporturi			
Total Deviz (fără TVA)							
Alte cheltuieli directe							
Coeficient		Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL

Contributia asiguratorie pentru munca	%					
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total General (fără TVA)						
TVA (21%)						
TOTAL GENERAL (LEI)						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro).

