

VALURO PROIECT

Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu, comuna Ulma, judetul Suceava

Proiect tehnic de execuție

A. PARTI SCRISE

IV. LISTE CU CANTITATI DE LUCRARI

VALURO PROIECT

Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu, comuna Ulma, judetul Suceava

Proiect tehnic de execuție

In conformitate cu reglementarea tehnică „Ghid privind elaborarea devizelor la nivel de categorii de lucrări și obiecte de construcții pentru investiții realizate din fonduri publice”, indicativ P 91/1-02, elaborată de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în

Construcții și Economia Construcțiilor București (INCERC), aprobat de MLPTL cu ordinul 1568/15.10.02, executanții (ofertanții) au deplină libertate de a-și prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție, cu respectarea cerințelor cantitative și calitative prevăzute în Proiectul Tehnic, în Caietul de sarcini și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor.

Funcție de propriile consumuri și tehnologii de execuție, ofertanții vor întocmi extrasele de resurse (a) extras de materiale; b) extras de forță de muncă (mâna de lucru); c) extras de utilaj de construcții; d) extras de transporturi).

Listele cuprind cantitățile de lucrări completate pe capitole aferente categoriilor de lucrări din cadrul unui obiect de construcție.

Ofertanții vor analiza cu atenție prevederile documentației tehnice (Proiect tehnic de execuție - Parte scrisă și Parte desenată, Caiete de sarcini, Liste de cantități de lucrări) și vor transmite Proiectantului obiectii/solicitări de clarificări cu privire la eventualele neconformități privind întocmirea/incadrarea/prevederea listelor de cantități în conformitate cu specificațiile Proiectului. Ulterioarele obiectii după finalizarea procedurii de achiziție a lucrărilor nu vor fi luate în considerare.

Se anexează Listele cu cantitățile de lucrări.

OBIECTIV: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu, comuna Ulma, judetul Suceava
Beneficiar: Comuna Ulma
Proiectant: Valuro Proiect
Executant: _____

**FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. cap./ subcap. deziz 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	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deziz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	[0028.1] Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu		
5.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,

OBIECTIV: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu, comuna Ulma, judetul Suceava
Beneficiar: Comuna Ulma
Proiectant: Valuro Proiect
Executant: _____

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1.1	[0028.1] Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu	
4.1.1.1	[0028.1.1] Lucrari preliminare	
4.1.1.2	[0028.1.2] Infrastructura	
4.1.1.3	[0028.1.3] Suprastructura	
4.1.1.4	[0028.1.4] Semnalizare rutiera	
4.1.1.5	[0028.1.5] Racordari cu terasamentele si rampe de acces	
4.1.1.6	[0028.1.6] Amenajare albie	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

OBIECTIV: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu, comuna Ulma, judetul Suceava
Beneficiar: Comuna Ulma
Proiectant: Valuro Proiect
Executant: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Lucrari preliminare					
1	01	Pichetarea traseului drumului	km	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	OD12E	Pichetarea traseelor de cpmunicatie...Pichetarea traseelor cailor de comunicatii densitatea de puncte pichetate pe un km 125 - asim picheti cf km proiect	km	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	02	Semnalizare rutiera pe perioada executiei lucrarilor	ps	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in ...timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice-asim indic cf norme actuale, cf proiect	ps	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	03	Montare varianta provizorie de circulatie	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	69911	Muncitor deservire lemn categoria I	ora	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TsC04XG	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 III descarcare in autovehicul	100 mc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrari preliminare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu							
STADIUL FIZIC: Lucrari preliminare							
3.4	TRA01A..P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	tona	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: R7							
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
		Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
		Profit					
Total Inclusiv Profit:							
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu							
STADIUL FIZIC: Infrastructura							
1	01	Sapatura	mc	390.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	TsC04XG	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 III descarcare in autovehicul	100 mc	3.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	TRA01A..P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	tona	702.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	02	Epuismente	ora	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1	TSA24B1	Epuizarea mec.a apei din sap.in teren cu infiltr.puternice cu electropompa de apa de 8,1-14kw	ora	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	03	Srijiniri temporare	mp	70.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.1	TsF05XC	Srijiniri de maluri cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn cu interspatii intre dulapi de max 0,05m la sapaturi de fundatii in teren usor sau mijlociu...0-4m adancimea suprafetei srijinite peste 2,5m	mp	70.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
4	04	Beton C25/30	mc	88.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	88.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	2100902	Beton C25/30	mc	88.70	
4.2	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=. km	tona	212.89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	05	Cofraje	mp	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	PC04A1	Cofraje panouri placaj p pentru beton armat...supra. pod. cu grinzi drepte,platelaje beton armat ,chesoane,parapete	mp	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	06	Armaturi BST500 in elevatie	kg	5,230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	CZ0301F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D > 16 mm ;asim armat cf proiect	kg	5,230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	5,230.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	5.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	5.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu							
STADIUL FIZIC: Infrastructura							
7	07	Beton C30/37	mc	42.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	42.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.1.L	2100903	Beton C30/37	mc	42.34			
7.2	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=. km	tona	101.61			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	08	Hidroizolatie beton in contact cu pamantul	mp	176.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.1	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	176.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	09	Umpluturi cu pamant din sapatura	mc	150.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9.4	TsC04XD	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 IV descarcare in depozit	100 mc	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9.7	TsD07XH	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului 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...100 coeziv	100 mc	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: R7							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Profit:							
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu							
STADIUL FIZIC: Suprastructura							

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
1	01	Grinzi prefabricate L=10m, h=42cm, C35/45	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaruaa pe pneuri de...9,9 tf	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	19.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	2960621	Grinda prefabricata L=10m, h=42cm, C35/45	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	02	Cofraje	mp	97.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	PC04A1	Cofraje panouri placaj p pentru beton armat...supra. pod. cu grinzi drepte,platelaje beton armat ,chesoane,parapete	mp	97.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	03	Armaturi BST500 in suprastructura	kg	2,100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	CZ0301F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D > 16 mm ;asim armat cf proiect	kg	2,100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	2,100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
3.4	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	04	Beton C30/37	mc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	2100903	Beton C30/37	mc	21.17	
4.2	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.. km	tona	50.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	05	Schele si esafodaje	mp	102.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 m inaltime inclusiv asim cf proceduri de executie proprii	mp	102.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	AUT1303	Ora pr schela met...tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	2,448.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	CMj20C01B	Schele interoare si exterioare metalice, tubulare de inventar...Montat schela met. interioare, tubulare de invent, supraf. mai marc de 25 mp	mp	102.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	CMj20C02B	Schele interoare si exterioare metalice, tubulare de inventar...Demontat schela met. interioare, tubulare de invent. supraf. mai marc de 25 mp	mp	102.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	PH16A1	Montare elem. met. de invent. in...schele,cintre,turm. montcu gr pina la 2 t pe buc cu mac pneuri 10-12 tf	tona	2.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
5.6	PC09B#	Conf.si mont.platf.de lucru pt. lucr. h>3 m, execut. cu schela met.tub. si dulapi de rasinoase	mp	102.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7	CB46F1	Esafodaje de sustinere E 75 de forma poligonala cu inaltimea de peste 3m	m	204.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8	PG10A2	Cintre (inclusiv mantaua) si esafodaje din...cherestea de fag	mc	10.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	2.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.10	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	2.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	06	Umplutura pamant	mc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	TsC04XC	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 III descarcare in depozit	100 mc	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TSD07H1	Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 %	100 mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	07	Hidroizolatie performanta	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	IZF66A+	Sistem de hidroizolatie performanta poduri de tip poliuretana, bicomponenta, asim cu produse performante	mp	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	08	Beton de ciment rutier BcR 4.0	mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
8.1	PB11B1	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente,etc....cu pompa	mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1.L	2100900	Beton de ciment rutier BcR 4.0	mc	6.05	
8.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	14.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	09	Cordon impermeabilizare si etansare	m	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	TG14XB	Umplutura la marginea sapei hidroizolatoare exec. cu mastic de bitum, asim cordon etansare chit tiocolic	m	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	11	Parapet combinat pentru poduri	m	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	DF18XB	Parapete deformabile tip semigreu din elem.met.cf.stas 1948/87 tip b7 amplasate pe ziduri de sprijin	m	38.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	1.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: R7					
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)			
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
		Cheltuieli indirecte			
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
		Profit			
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera					
1	01	Indicatoare rutiere	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu							
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din ...metal, confectionati industrial ;	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	2100945	Beton C8/10	mc	0.30			
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.00			
1.2	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=. km	tona	0.72			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe ...un stalp gata plantat - asim indicatoare cf SR1848-1,2 cf Proiect	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3.L	7104910	Indicatoare rutiere	buc	3.00			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: R7							
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
		Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
		Profit					
Total Inclusiv Profit:							
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu							
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele si rampe de acces							
1	01	Sapatura	mc	21.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	TsC04XG	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 III descarcare in autovehicul	100 mc	0.21			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	TRA01A..P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	tona	37.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	02	Pregatire teren	mp	240.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele si rampe de acces

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele si rampe de acces					
2.4	TsC04XD	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 IV descarcare in depozit	100 mc	0.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	TsD07XH	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...100 coeziv	100 mc	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	03	Strat din balast	mc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast);	mc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	49.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TRA05A..	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de ..	tona	4.83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	04	Cofraje	mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	PC04A1	Cofraje panouri placaj p pentru beton armat...supra. pod. cu grinzi drepte,platelaje beton armat ,chesoane,parapete	mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	05	Folie de polietilena	mp	42.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	20012899	Folie de polietilena	mp	50.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	06	Beton de ciment rutier BcR 4.0	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele si rampe de acces

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele si rampe de acces					
6.1	PB11B1	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente,etc....cu pompa	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	2100900	Beton de ciment rutier BcR 4.0	mc	5.04	
6.2	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	12.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	07	Strat din balast	mc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	DA06A1	Strat de agregate naturale(balast) cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...manuala;	mc	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	84.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: R7					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Amenajare albie					
1	01	Sapatura	mc	1,750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSC03C11	Sapat.mec.cu exc.de 0,41-0,7mc in pam.cu umiditat.natural desc.dep.teren cat 3 in cond.gosp.ape. asim inclusiv nivelari si depozitare pamant in goluri/imprastiere/nivelare	100 mc	17.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	02	Nivelare albie	mp	630.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Amenajare albie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Amenajare albie					
2.1	TsC19XD	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-100cp inclusiv impingerea pamantului pana la distanta de 10m ...teren cat IV	100 mc	1.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	03	Beton C25/30, pereu albie	mc	31.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	31.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17.L	2100902	Beton C25/30	mc	31.25	
3.18	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.. km	tona	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	04	Cofraje	mp	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.16	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	05	Sapatura cu descarcare in depozit	mc	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	TsC04XD	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 IV descarcare in depozit	100 mc	1.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	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	100 mc	1.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	07	Strat din balast	mc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Amenajare albie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu					
STADIUL FIZIC: Amenajare albie					
6.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast);	mc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	16.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	TRA05A..	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de ..	tona	1.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	08	Protectie maluri cu gabioane	inv	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	TsC04XD	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 IV descarcare in depozit	100 mc	1.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	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	100 mc	1.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	IFI03E1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=16 mm	kg	1,500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3.L	2000573	BST500	kg	1,545.00	
7.4	IFI04A1	Montarea impletitunii de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm - asima	mp	360.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.5	IFB13A2	Umplutura cu bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in : gabioane	mc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.6	PC04A1	Cofraje panouri placaj p pentru beton armat...supra. pod. cu grinzi drepte,platelaje beton armat ,chesoane,parapete	mp	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Amenajare albie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Construire pod peste paraul Hremetne, sat Nisipitu							
STADIUL FIZIC: Amenajare albie							
7.7	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare...cu pompa	mc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.7.L	2100902	Beton C25/30	mc	15.12			
7.8	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	2.29			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.9	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	2.29			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.10	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.. km	tona	36.26			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: R7							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Profit:							
Cheltuieli directe:							
Recapitulatie:							
TOTAL GENERAL (faraTVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,