Beneficiar: Comuna Bogati

OBIECTIV: Extindere retea de canaliare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Mii lei	Mii 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 utilităţilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz 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	Investiţia de bază		
4.1.1	1. EXTINDERE RETEA CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA ZIMBRULUI		
4.1.2	2. EXTINDERE CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA CRINULUI		
5.1	Organizare de santier		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant , [redacted]

Beneficiar:	**Comuna Bogati**
OBIECTIV:	**Extindere retea de canalare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges**
OBIECTUL:	**1. EXTINDERE RETEA CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA ZIMBRULUI**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul 1. EXTINDERE RETEA CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA ZIMBRULUI

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		Mii lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	1. Retea canalizare PVC De250mm-950ml.	
4.1.2	2. Camine de vizitare-38	
4.1.3	3. Racorduri proprietati-28	
	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 [redacted]

Beneficiar:	**Comuna Bogati**
OBIECTIV:	**Extindere retea de canaliare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges**
OBIECTUL:	**2. EXTINDERE CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA CRINULUI**

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul 2. EXTINDERE CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA CRINULUI

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		Mii lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	1. Retea canalizare PVC De250mm-594ML.	
4.1.2	2. Camine de vizitare-25	
4.1.3	3. Racorduri proprietati-28	
	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 [redacted]

Beneficiar: Comuna Bogati

OBIECTIV: Extindere retea de canaliare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges

OBIECTUL: 1. EXTINDERE RETEA CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA ZIMBRULUI

STADIUL FIZIC: 1. Retea canalizare PVC De250mm-950ml.

- lei -

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSC02A03	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	100 mc	13.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	342.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSC35A3	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 < 10 m	100 mc	5.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	889.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	8.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSF01XD1	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m,intersp.0,21-0,6m,<1,5m maluri	mp	1,900.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	470.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TSD03B03.	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	mc	470.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 1. Retea canalizare PVC De250mm-950ml.

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	ACA11G03	Teava PVC, DN250 mm, SN4, pentru retele de canalizare exterioara	m	950.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	W2H04A01	Banda din PVC ...pentru protejarea cablelor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	950.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	1,150.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TSD03B03.	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	mc	1,150.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	DA13B1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	mp	855.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	1,077.21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

Proiectant [redacted]

Beneficiar:	**Comuna Bogati**
OBIECTIV:	**Extindere retea de canaliare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges**
OBIECTUL:	**1. EXTINDERE RETEA CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA ZIMBRULUI**
STADIUL FIZIC:	**2. Camine de vizitare-38**

- lei -

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**TSC02A03**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	**100 mc**	**2.01**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TSA04B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	**mc**	**25.84**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**TSC35A3**	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 < 10 m	**100 mc**	**0.87**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**138.85**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TSE01B1**	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	**100 mp**	**0.86**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**TSF01XD1**	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m,intersp.0,21-0,6m,<1,5m maluri	**mp**	**570.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**ACE08A1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**12.92**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**12.92**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 2. Camine de vizitare-38

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	**ACE29A%**	Executarea caminului de vizitare cu camera de lucru de m, din tuburi de beton simplu, cu cep si buza, la canale circulare sau ovoidale, avand Dn sau BxH (mm) de: 200 -300mm	**buc**	**38.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	44.84		
9	**ACD01L1**	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	**buc**	**38.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**TSD01C1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	**mc**	**139.46**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**139.64**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**275.82**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

[redacted]

Proiectant: [redacted]

Beneficiar:	**Comuna Bogati**
OBIECTIV:	**Extindere retea de canalare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges**
OBIECTUL:	**1. EXTINDERE RETEA CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA ZIMBRULUI**
STADIUL FIZIC:	**3. Racorduri proprietati-28**

- lei -

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**Teava racorduri PVC, De160mm**					
1.1	**TSC02A03**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	**100 mc**	**1.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**TSA04B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	**mc**	**35.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**TSC35A3**	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 < 10 m	**100 mc**	**0.49**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**79.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**TSE01B1**	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	**100 mp**	**0.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	**TSF01XD1**	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m,intersp.0,21-0,6m,<1,5m maluri	**mp**	**196.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	**ACE08A1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**40.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**40.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 3. Racorduri proprietati-28

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.9	**CO12B#**	Teava PVC , DN 160 mm SN4, pentru retele de canalizare exterioara	**m**	**112.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	**W2H04A01**	Banda din PVC ...pentru protejarea cablelor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	**m**	**112.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	**AcD28B3+**	Montarea Piese de legatura din PVC-KG (cot, reductie, piesa de curatire) cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara.	**buc**	**84.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	20029704	Mufa pvc DN 160	buc	56.00		
1.11.L	20014251	Cot pvc DN D160	buc	28.00		
1.12	**AcE141A04+**	Sa de bransare din PVC, SN4 , de diferite diametre	**buc**	**28.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.L	20029654	Sa de bransare din PVC, cu lipire de 250/160*90	buc	28.00		
1.13	**TSD01C1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	**mc**	**108.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**108.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	**DA13B1**	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	**mp**	**89.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Camine racord**					
2.1	**TSC02A03**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	**100 mc**	**0.38**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	**TSA04B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	**mc**	**8.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 3. Racorduri proprietati-28

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.3	TSC35A3	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 < 10 m	100 mc	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	15.23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TSF01XD1	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m,intersp.0,21-0,6m,<1,5m maluri	mp	185.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	0.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	TSD03B03.	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	mc	4.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	ACD01B04^	Camin cu racord de inspectie, din polietilena (PE), monobloc, complet echipat, cu diametrrul de 400 mm, avand o intrare si o iesire cu inaltimiea maxima de 1800 mm , avand capac fonta clasa A15	buc	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	600003191	Camin cu racord de inspectie, din polietilena (PE), monobloc, complet echipat, cu diametrrul de 400 mm, avand o intrare si o iesire cu inaltimiea maxima de 1800 mm , avand capac fonta clasa A15	buc	28.00		
2.10	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	37.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	TSD03B03.	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	mc	37.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 3. Racorduri proprietati-28

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	109.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

Proiectant , [redacted]

Beneficiar:	**Comuna Bogati**
OBIECTIV:	**Extindere retea de canaliare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges**
OBIECTUL:	**2. EXTINDERE CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA CRINULUI**
STADIUL FIZIC:	**1. Retea canalizare PVC De250mm-594ML.**

- lei -

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**TSC02A03**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	**100 mc**	**8.55**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TSA04B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	**mc**	**213.85**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**TSC35A3**	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 < 10 m	**100 mc**	**3.48**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**555.98**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TSE01B1**	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	**100 mp**	**5.35**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**TSF01XD1**	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m,intersp.0,21-0,6m,<1,5m maluri	**mp**	**1,188.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**ACE08A1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**294.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**294.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 1. Retea canalizare PVC De250mm-594ML.

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	**ACA11G03**	Teava PVC, DN250 mm, SN4, pentru retele de canalizare exterioara	**m**	**594.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**W2H04A01**	Banda din PVC ...pentru protejarea cablelor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	**m**	**594.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**TSD01C1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	**mc**	**722.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**722.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**DA13B1**	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	**mp**	**535.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**673.83**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

Proiectant , [redacted]

Beneficiar:	**Comuna Bogati**
OBIECTIV:	**Extindere retea de canaliare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges**
OBIECTUL:	**2. EXTINDERE CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA CRINULUI**
STADIUL FIZIC:	**2. Camine de vizitare-25**

- lei -

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**TSC02A03**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	**100 mc**	**1.32**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TSA04B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	**mc**	**17.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**TSC35A3**	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 < 10 m	**100 mc**	**0.58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**92.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TSE01B1**	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	**100 mp**	**0.56**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**TSF01XD1**	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m,intersp.0,21-0,6m,<1,5m maluri	**mp**	**375.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**ACE08A1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**8.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**8.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 2. Camine de vizitare-25

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	**ACE29A%**	Executarea caminului de vizitare cu camera de lucru de m, din tuburi de beton sirnplu, cu cep si buza, la canale circulare sau ovoidale, avand Dn sau BxH (mm) de: 200 -300mm	**buc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	29.50		
10	**ACD01L1**	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	**buc**	**25.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**TSD01C1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	**mc**	**91.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**91.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**181.45**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

Proiectant: [redacted]

Beneficiar:	**Comuna Bogati**
OBIECTIV:	**Extindere retea de canaliare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges**
OBIECTUL:	**2. EXTINDERE CANALIZARE, SAT BOGATI, STRADA CRINULUI**
STADIUL FIZIC:	**3. Racorduri proprietati-28**

- lei -

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**Teava racorduri PVC, De160mm**					
1.1	**TSC02A03**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	**100 mc**	**1.35**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**TSA04B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	**mc**	**40.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**TSC35A3**	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 < 10 m	**100 mc**	**0.55**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**88.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**TSE01B1**	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	**100 mp**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	**TSF01XD1**	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m,intersp.0,21-0,6m,<1,5m maluri	**mp**	**220.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	**ACE08A1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**45.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 3. Racorduri proprietati-28

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.9	**CO12B#**	Teava PVC , DN 160 mm SN4, pentru retele de canalizare exterioara	**m**	**125.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	**W2H04A01**	Banda din PVC ...pentru protejarea cablelor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	**m**	**125.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	**AcD28B3+**	Montarea Piese de legatura din PVC-KG (cot, reductie, piesa de curatire) cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara.	**buc**	**93.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	20029704	Mufa pvc DN 160	buc	62.00		
1.11.L	20014251	Cot pvc DN D160	buc	31.00		
1.12	**AcE141A04+**	Sa de bransare din PVC, SN4 , de diferite diametre	**buc**	**31.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.L	20029654	Sa de bransare din PVC, cu lipire de 250/160*90	buc	31.00		
1.13	**TSD01C1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	**mc**	**120.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	**TSD03B03.**	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	**mc**	**120.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	**DA13B1**	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	**mp**	**100.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Camine racord**					
2.1	**TSC02A03**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	**100 mc**	**0.42**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	**TSA04B1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	**mc**	**9.30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 3. Racorduri proprietati-28

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.3	TSC35A3	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 < 10 m	100 mc	0.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	16.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TSF01XD1	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.2,01-4m,intersp.0,21-0,6m,<1,5m maluri	mp	205.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	0.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	TSD03B03.	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	mc	4.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	ACD01B04^	Camin cu racord de inspectie, din polietilena (PE), monobloc, complet echipat, cu diametrrul de 400 mm, avand o intrare si o iesire cu inaltimiea maxima de 1800 mm , avand capac fonta clasa A15	buc	31.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	600003191	Camin cu racord de inspectie, din polietilena (PE), monobloc, complet echipat, cu diametrrul de 400 mm, avand o intrare si o iesire cu inaltimiea maxima de 1800 mm , avand capac fonta clasa A15	buc	31.00		
2.10	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	40.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	TSD03B03.	Compactare cu mai de mana a umpluturilor	mc	40.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 3. Racorduri proprietati-28

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	121.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Cheltuieli directe:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

Proiectant , [redacted]

Beneficiar: Comuna Bogati

OBIECTIV: Extindere retea de canaliare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20029742 Adeziv lipire PVC	kg	18.88				
2	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	381.00				
3	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	25.83				
4	6716953 Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime	m	1,870.05				
5	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	74.34				
6	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0.14				
7	600003191 Camin cu racord de inspectie, din polietilena (PE), monobloc, complet echipat, cu diametrrul de 400 mm, avand o intrare si o iesire cu inaltimiea maxima de 1800 mm , avand capac fonta clasa A15	buc	59.00				
8	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	63.00				
9	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,620.17				
10	2100086 Ciment portland P 55 saci S388	kg	41.58				
11	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721 -76	kg	5.93				
12	20014251 Cot pvc DN D160	buc	59.00				
13	6712679 Cot PVC DN 250 mm	buc	30.88				
14	7315778 Decapant	kg	9.44				
15	7315789 Decofrol	kg	23.94				
16	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	5.45				
17	2904107 Dulap molid si brad cl A gros.75mm L = 4-6m lt.16-30 cm	mc	13.07				
18	2904123 Dulap rasin gel lamba-uluc lat 14-16 cm,gr 38 mm,L = 2,50 m	mc	0.48				
19	8000277 Material marunt	%					
20	7819201 Material marunt	%					
21	7801087 Material marunt (bumbac de sters, sarma moale, benzina)	%					
22	2101320 Mortar M 100 T CZ0209A1	mc	2.58				
23	20029704 Mufa pvc DN 160	buc	118.00				
24	6713544 Mufa PVC DN 250 mm	buc	154.40				
25	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	976.67				
26	7106030 Panou cofraj fag tip p cu gr. placaj = 8 mm	mp	13.86				
27	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	25.27				
28	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	202.19				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
29	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	63.63				
30	6713908 Reductie PVC D = 250 mm	buc	30.88				
31	20029654 Sa de bransare din PVC, cu lipire de 250/160*90	buc	59.00				
32	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm (8tf)pt.sprij.lung.0,60-1,50m $	buc	9.19				
33	6700509 Teava din p.v.c. D= 160 mm SN4	m	248.85				
34	6700535 Teava din PVC DN 250 mm SN4	m	1,621.20				
35	6714976 Teu PVC DN 250 mm	buc	31.19				
36	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	776.16				
37	2804656 Tub bet.s.circ.talpa cep si buza 1000x1 s816	buc	127.26				
38	2804955 Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 l0,5m s816	buc	63.63				
	TOTAL		**lei**				

Proiectant [redacted]

Beneficiar: Comuna Bogati

OBIECTIV: Extindere retea de canaliare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei		Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
1	10641 Drenor		11.80			
2	18 Dulgher		1,742.04			
3	20211 Electrician		71.24			
4	11321 Finisor		149.26			
5	320548 Instalator		1,227.15			
6	49 Muncitor		2,508.00			
7	12821 Pavator		236.94			
8	19621 Sapator		2,603.96			
9	13441 Zidar		737.73			
	Total ore manopera:		**9,288.12**			
	TOTAL	**lei**				

Proiectant [redacted]

Beneficiar: **Comuna Bogati**

OBIECTIV: **Extindere retea de canalare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges**

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii		Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1		2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire		4.74		
2	3546 Autogreder pina la 175cp		6.95		
3	7920 Automacara 5-10 tf		31.50		
4	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf		44.23		
5	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc		134.72		
6	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9		15.01		
7	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l		2.52		
8	4701 Motopompa 6- 8cp		1.54		
	Total ore utilaje:		**241.22**		
	TOTAL	**lei**			

Proiectant [redacted]

Beneficiar: Comuna Bogati

OBIECTIV: Extindere retea de canalare menajera in comuna Bogati, satul Bogati, strazile Valea Zimbrului releu si Crinului , judetul Arges

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone tran-sportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	2,438.41	10.00	0.20		
2	TRA01A05P Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	1,874.92	5.00	0.10		
	TOTAL		lei			

Proiectan [redacted]