

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
 Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

F1 - 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
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0014.1] DC UTA (APA+CANAL) 100 m		
4.1.2	[0014.2] DC VULTUR-ULM (APA-1220 m + CANAL-300m)		
4.1.3	[0014.3] DC PODIRENI (APA-740 m + CANAL-740m)		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
 OBIECTUL: DC UTA (APA+CANAL) 100 m
 Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul DC UTA (APA+CANAL) 100 m

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	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0014.1.1] Colector principal - DN 200 mm	
4.1.2	[0014.1.2] Conducta apa DN 63 mm	
4.1.3	[0014.1.3] Bransament apa	
4.1.4	[0014.1.4] Camin de vane	
4.1.5	[0014.1.5] Camine de vizitare canalizare	
4.1.6	[0014.1.6] Racorduri canalizare cu dop DN=160 mm	
	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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
 OBIECTUL: DC VULTUR-ULM (APA-1220 m + CANAL-300m)
 Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul DC VULTUR-ULM (APA-1220 m + CANAL-300m)

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	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0014.2.1] Colector principal - DN 250 mm	
4.1.2	[0014.2.2] Conducta apa DN 110 mm	
4.1.3	[0014.2.3] Bransament apa	
4.1.4	[0014.2.4] Camin de vane	
4.1.5	[0014.2.5] Camine de vizitare canalizare	
4.1.6	[0014.2.6] Racorduri canalizare cu dop DN=160 mm	
	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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
 OBIECTUL: DC PODIRENI (APA-740 m + CANAL-740m)
 Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul DC PODIRENI (APA-740 m + CANAL-740m)

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	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0014.3.1] Colector principal - DN 250 mm	
4.1.2	[0014.3.2] Conducta apa DN110/63 mm	
4.1.3	[0014.3.3] Bransament apa	
4.1.4	[0014.3.4] Camin de vane	
4.1.5	[0014.3.5] Camine de vizitare canalizare	
4.1.6	[0014.3.6] Racorduri canalizare cu dop DN=160 mm	
	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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
 OBIECTUL: DC UTA (APA+CANAL) 100 m
 STADIUL FIZIC: Colector principal - DN 200 mm
 Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	28,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	132,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD04XC	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.necoeziv	mc	132,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	42,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Colector principal - DN 200 mm

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	20013947	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	102,00		
10	20019536	Banda avertizare	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	SF01C#	Efectuare ...proba etans	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		5+5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC UTA (APA+CANAL) 100 m
STADIUL FIZIC: Conducta apa DN 63 mm
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD04XC	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.necoeziv	mc	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Conducta apa DN 63 mm

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcA43A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	20019515	Tub <safekit> pehd d. 63x3,0m	m	101,50		
8.L	20019541	Banda avertizare <waterkit> apa 12 cm doua fire sinusoidale inox (rola de 250 ml)	m	110,00		
9	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	20019543	Capat flansa apa/gaz pe100 d. 63 sdr17	buc	6,00		
9.L	20019589	Flansa libera ol.d. 63 pn10	buc	6,00		
10	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	4506088	Robinet golire DN=50 mm	buc	1,00		
11	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	4503567	Robinet de sectionare Dn 50	buc	1,00		
12	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	4502848	Aerisor DAD DN 50 mm	buc	1,00		
13	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Conducta apa DN 63 mm

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		5+5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC UTA (APA+CANAL) 100 m
STADIUL FIZIC: Bransament apa
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	AcE166A01 +	Camin de bransament apa	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20027544	Camin de bransament apa	buc	9,00		
7	AcA43C+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm	m	54,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	6701123	Teava PEHD DN=32 mm, PN10	m	54,81		
7.L	20019536	Banda avertizare	m	59,40		

STADIUL FIZIC: Bransament apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcA65C+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 25-32 x 1"	buc	9,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	20020491	Racord <waterkit> compres.d. 32x1 fi	buc	9,00	
9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	9,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	4204416	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1"	buc	9,00	
10	AcA68A+	Montare piesa de bransare intarita din PEHD - VALROM...D= 20 - 63 mm	buc	33,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	20020554	Piesa bransare <waterkit> d. 32 mm	buc	33,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		5+5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC UTA (APA+CANAL) 100 m
STADIUL FIZIC: Camin de vane
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1		CAMIN 1.5 MX1.0MX2.0M	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACD21A%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm	mc	1,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
RADIER						
1.2.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	1,11		
1.3	ACE01A%	Turnarea peretilor din beton la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avand adancimea de: 2-4m	mc	3,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
PERETI						
1.3.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	3,42		
1.4	ACD21A%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm	mc	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
PLACA						
1.4.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,52		
1.5	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	5,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CB08A1	Cofraje pentru beton simplu si armat turnat în constructia apeductelor, canalelor si anexelor executate din scinduri de rasinoase si anexelor executate din scânduri de rasinoase	mp	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camin de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	1.072,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	CC03A1	Montarea armaturilor din otel-beton la constructii executate în cofraje glisante cu distantieri la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, în pereti cu sectiune constanta (cladiri de locuit si social-culturale, silozuri, castele de apa etc.)	kg	1.072,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	IZA16B+	Hidroizolatie minerala rigida executata - cu grosimea stratului de...2,0 mm impotriva infiltratiilor apei;	mp	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	20010082	Banda SIKA	m	20,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	ACD01F1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip IV	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TRI1AA08A 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.1	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

						Pag 15
STADIUL FIZIC: Camin de vane						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Recapitulatia:		5+5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
						
Proiectant						

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC UTA (APA+CANAL) 100 m
STADIUL FIZIC: Camine de vizitare canalizare
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1		Camine vizitare DN=1000 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	AcD101A06 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=100cm, H=100cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	AcD102A06 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=75cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	AcD105A02 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand:d=80cm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	20025475	Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1040 x 625 x 200 Executie Mufa G= 300 kg	buc	3,00		
1.4	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	AcE124A1+	Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta pe inel de beton, pe carosabil	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	20013518	Capac camin TEGRA 1000 clasa D400/600 40T EN 124	buc	3,00		
1.5.L	20013547	Garnitura de etansare D 1000 (1100) mm	buc	3,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vizitare canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC UTA (APA+CANAL) 100 m
STADIUL FIZIC: Racorduri canalizare cu dop DN=160 mm
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD04XC	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.necoeziv	mc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Racorduri canalizare cu dop DN=160 mm

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	20013943	Tub uPVC-KG SN4 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	22,95		
9	20019536	Banda avertizare	m	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	AcD28B1+	Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , ramificatie dubla	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	20014356	Dop protectie PE canalizare160	buc	9,00		
11	AcE182A09 +	Racord PVC VALROM la camin de vizitare cu garnituraD = 160 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	20027665	Garnitura racord camine <kompactkit> (dnxd) 250x160	buc	6,00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		5+5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC VULTUR-ULM (APA-1220 m + CANAL-300m)
STADIUL FIZIC: Colector principal - DN 250 mm
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	4,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	600,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	84,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	396,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD04XC	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.necoeziv	mc	396,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	126,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Colector principal - DN 250 mm

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	151,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	20013950	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=6.0m	m	306,00		
10	20019536	Banda avertizare	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	SF01C#	Efectuare ...proba etans	m	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		5+5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
 OBIECTUL: DC VULTUR-ULM (APA-1220 m + CANAL-300m)
 STADIUL FIZIC: Conducta apa DN 110 mm
 Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei - **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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	7,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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	43,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	122,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	671,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD04XC	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.necoeziv	mc	671,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	183,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	220,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Conducta apa DN 110 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcA43C+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm	m	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	6701104	Teava PEHD DN=90 mm, PN10	m	12,18	
8.L	20019536	Banda avertizare	m	13,20	
9	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=80suprateran	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	4108044	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	2,00	
9.L	7324338	Hidrant subteran incendiu corp fonta DN 80 s 695	buc	2,00	
10	AcA43D+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 110 mm	m	1.220,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	20019520	Teava PEHD DN=110 mm, PN10	m	1.238,30	
10.L	20019540	Banda avertizare	m	1.342,00	
11	AcA48D+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE 80 Pn 10...D = 90 mm	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	AcA49E+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 10...D = 110 mm	buc	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	AcA61G+	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	20020317	Teu electrosudabil redus d. 110/90	buc	2,00	
14	AcA61G+	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	20020316	Teu electrosudabil REDUS DN110/50	buc	2,00	
16	AcA52D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 90 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	20019546	Capat flansa apa/gaz pe100 d. 90 sdr17	buc	2,00	
16.L	20019591	Flansa libera ol.d. 90 pn10	buc	2,00	

STADIUL FIZIC: Conducta apa DN 110 mm

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.L	20019549	Capat flansa apa/gaz pe100 d.110 sdr17 injectat	buc	6,00		
17.L	20019587	Flansa libera ol d.110 pn10	buc	6,00		
18	AcA52A+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 40 - 50 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	20019542	Capat flansa apa/gaz pe100 d. 50 sdr17	buc	2,00		
18.L	20019588	Flansa libera ol.d. 50 pn10	buc	2,00		
19	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	20020228	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110	buc	2,00		
20	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	4506088	Robinet golire DN=50 mm	buc	1,00		
21	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	4510027	Robinet de sectionare DN= 110 mm	buc	3,00		
22	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	4502848	Aerisitor DAD DN 50 mm	buc	1,00		
23	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	12,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	m	1.220,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Conducta apa DN 110 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
					total
	Cheltuieli directe:				
	Recapitulatia: 5+5				
	Alte cheltuieli directe:				
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
	TOTAL GENERAL (fara TVA):				
	TVA:				
	TOTAL GENERAL:				

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC VULTUR-ULM (APA-1220 m + CANAL-300m)
STADIUL FIZIC: Bransament apa
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei - **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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,14 material: manopera: utilaj: transport:		
2	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0,14 material: manopera: utilaj: transport:		
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24,00 material: manopera: utilaj: transport:		
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	6,00 material: manopera: utilaj: transport:		
5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	9,00 material: manopera: utilaj: transport:		
6	AcE166A01 +	Camin de bransament apa	buc	33,00 material: manopera: utilaj: transport:		
6.L	20027544	Camin de bransament apa	buc	33,00		
7	AcA43C+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm	m	198,00 material: manopera: utilaj: transport:		
7.L	6701123	Teava PEHD DN=32 mm, PN10	m	200,97		
7.L	20019536	Banda avertizare	m	217,80		

STADIUL FIZIC: Bransament apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcA65C+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 25-32 x 1"	buc	33,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	20020491	Racord <waterkit> compres.d. 32x1 fi	buc	33,00	
9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	33,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	4204416	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1"	buc	33,00	
10	AcA68A+	Montare piesa de bransare intarita din PEHD - VALROM...D= 20 - 63 mm	buc	33,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	20020554	Piesa bransare <waterkit> d. 32 mm	buc	33,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		5+5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC VULTUR-ULM (APA-1220 m + CANAL-300m)
STADIUL FIZIC: Camin de vane
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1		CAMIN 1.5 MX1.0MX2.0M	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACD21A%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm	mc	2,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
RADIER						
1.2.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	2,22		
1.3	ACE01A%	Turnarea peretilor din beton la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avand adancimea de: 2-4m	mc	6,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
PERETI						
1.3.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	6,84		
1.4	ACD21A%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
PLACA						
1.4.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	1,03		
1.5	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	11,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CB08A1	Cofraje pentru beton simplu si armat turnat în constructia apeductelor, canalelor si anexelor executate din scinduri de rasinoase si anexelor executate din scânduri de rasinoase	mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camin de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	2.144,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	CC03A1	Montarea armaturilor din otel-beton la constructii executate în cofraje glisante cu distanteri la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, în pereti cu sectiune constanta (cladiri de locuit si social-culturale, silozuri, castele de apa etc.)	kg	2.144,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	IZA16B+	Hidroizolatie minerala rigida executata - cu grosimea stratului de...2,0 mm impotriva infiltratiilor apei;	mp	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	20010082	Banda SIKA	m	40,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	ACD01F1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip IV	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TRI1AA08A 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.1	tona	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Camin de vane

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		5+5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
 OBIECTUL: DC VULTUR-ULM (APA-1220 m + CANAL-300m)
 STADIUL FIZIC: Camine de vizitare canalizare
 Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei - **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 = 3 x 4
1		Camine vizitare DN=1000 mm	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	AcD101A06 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=100cm, H=100cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	AcD102A06 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=75cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	AcD105A02 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand:d=80cm	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	20025475	Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1040 x 625 x 200 Executie Mufa G= 300 kg	buc	10,00		
1.4	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	AcE124A1+	Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta pe inel de beton, pe carosabil	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	20013518	Capac camin TEGRA 1000 clasa D400/600 40T EN 124	buc	10,00		
1.5.L	20013547	Garnitura de etansare D 1000 (1100) mm	buc	10,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vizitare canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
 OBIECTUL: DC VULTUR-ULM (APA-1220 m + CANAL-300m)
 STADIUL FIZIC: Racorduri canalizare cu dop DN=160 mm
 Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei - **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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD04XC	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.necoeziv	mc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	14,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Racorduri canalizare cu dop DN=160 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	20013943	Tub uPVC-KG SN4 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	30,60	
9	20019536	Banda avertizare	m	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	AcD28B1+	Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , ramificatie dubla	buc	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	20014356	Dop protectie PE canalizare160	buc	12,00	
11	AcE182A09+	Racord PVC VALROM la camin de vizitare cu garnituraD = 160 mm	buc	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	20027665	Garnitura racord camine <kompactkit> (dnxd) 250x160	buc	12,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		5+5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
 OBIECTUL: DC PODIRENI (APA-740 m + CANAL-740m)
 STADIUL FIZIC: Colector principal - DN 250 mm
 Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei - **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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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	84,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	1.480,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	207,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	977,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD04XC	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.necoeziv	mc	977,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	310,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Colector principal - DN 250 mm

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	372,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	492,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	20013950	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=6.0m	m	501,84		
10	20019536	Banda avertizare	m	740,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	248,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	20013947	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	252,96		
12	20019536	Banda avertizare	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	SF01C#	Efectuare ...proba etans	m	740,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		5+5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Colector principal - DN 250 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

--	--	--	--	--	--

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC PODIRENI (APA-740 m + CANAL-740m)
STADIUL FIZIC: Conducta apa DN110/63 mm
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	4,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	74,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	407,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD04XC	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.necoeziv	mc	407,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	111,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	133,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Conducta apa DN110/63 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcA43A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	285,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	20019515	Tub <safekit> pehd d. 63x3,0m	m	289,28	
8.L	20019541	Banda avertizare <waterkit> apa 12 cm doua fire sinusoidale inox (rola de 250 ml)	m	313,50	
9	AcA43C+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm	m	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	6701104	Teava PEHD DN=90 mm, PN10	m	6,09	
9.L	20019536	Banda avertizare	m	6,60	
10	AcA43D+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 110 mm	m	455,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	20019520	Teava PEHD DN=110 mm, PN10	m	461,83	
10.L	20019540	Banda avertizare	m	500,50	
11	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=80suprateran	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	4108044	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	1,00	
11.L	7324338	Hidrant subteran incendiu corp fonta DN 80 s 695	buc	1,00	
12	AcA49E+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 10...D = 110 mm	buc	8,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	AcA48D+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE 80 Pn 10...D = 90 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	AcA61G+	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	20020317	Teu electrosudabil redus d.110/ 90	buc	1,00	
15	AcA52D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 90 mm	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Conducta apa DN110/63 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.L	20019546	Capat flansa apa/gaz pe100 d. 90 sdr17	buc	1,00	
15.L	20019591	Flansa libera ol.d. 90 pn10	buc	1,00	
16	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	20019549	Capat flansa apa/gaz pe100 d.110 sdr17 injectat	buc	4,00	
16.L	20019587	Flansa libera ol d.110 pn10	buc	4,00	
17	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	4506088	Robinet golire DN=50 mm	buc	2,00	
18	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.L	4510027	Robinet de sectionare DN= 110mm	buc	1,00	
19	AcA61G+	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	20020316	Teu electrosudabil REDUS DN110/50	buc	2,00	
20	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	4502848	Aerisitor DAD DN 50 mm	buc	1,00	
21	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	20020228	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110	buc	2,00	
22	AcA52A+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 40 - 50 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	20019542	Capat flansa apa/gaz pe100 d. 50 sdr17	buc	2,00	
22.L	20019588	Flansa libera ol.d. 50 pn10	buc	2,00	

STADIUL FIZIC: Conducta apa DN110/63 mm

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
23	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	20019543	Capat flansa apa/gaz pe100 d. 63 sdr17	buc	4,00		
23.L	20019589	Flansa libera ol.d. 63 pn10	buc	4,00		
24	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	4503567	Robinet de sectionare Dn 50	buc	1,00		
25	GA08A1#	Tub de protectie din pe Montare in...sant ,la trav. de drumuri, pentr. protect. conduc. tub dn 200mm	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	6700832	Tub de protecție OL, De219,1x5,2mm	m	5,10		
26	GA08A1#	Tub de protectie din pe Montare in...sant ,la trav. de drumuri, pentr. protect. conduc. tub dn 200mm	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	6700831	Tub de protecție OL, De168,3x4mm	m	5,10		
27	GA08C1#	Tub de protectie din pe Montare in...sant,la trav. de drumuri, pentr. protect. conduc. tub dn 315mm	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	6700835	Tub de protecție OL, De355,6x5,2mm	m	10,20		
28	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	7,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	m	740,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

						Pag 47
STADIUL FIZIC: Conducta apa DN110/63 mm						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Recapitulatia:		5+5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
						
Proiectant						

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC PODIRENI (APA-740 m + CANAL-740m)
STADIUL FIZIC: Bransament apa
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei - **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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	AcE166A01 +	Camin de bransament apa	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20027544	Camin de bransament apa	buc	11,00		
7	AcA43C+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm	m	66,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	6701123	Teava PEHD DN=32 mm, PN10	m	66,99		
7.L	20019536	Banda avertizare	m	72,60		

STADIUL FIZIC: Bransament apa

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcA65C+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 25-32 x 1"	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	20020491	Racord <waterkit> compres.d. 32x1 fi	buc	11,00		
9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	4204416	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1"	buc	11,00		
10	AcA68A+	Montare piesa de bransare intarita din PEHD - VALROM...D= 20 - 63 mm	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	20020554	Piesa bransare <waterkit> d. 32 mm	buc	11,00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		5+5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC PODIRENI (APA-740 m + CANAL-740m)
STADIUL FIZIC: Camin de vane
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei - **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 = 3 x 4
1		CAMIN 1.5 MX1.0MX2.0M	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ACD21A%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm	mc	1,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
RADIER						
1.2.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	1,67		
1.3	ACE01A%	Turnarea peretilor din beton la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avand adancimea de: 2-4m	mc	4,98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
PERETI						
1.3.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	5,13		
1.4	ACD21A%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm	mc	0,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
PLACA						
1.4.L	20019263	Beton marfa C20/25 (Bc 25) B350 , beton cu aditiv lucrabilitate T4(12+/-2) (pompa)	mc	0,77		
1.5	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	8,37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CB08A1	Cofraje pentru beton simplu si armat turnat în constructia apeductelor, canalelor si anexelor executate din scinduri de rasinoase si anexelor executate din scânduri de rasinoase	mp	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Camin de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	1.608,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	CC03A1	Montarea armaturilor din otel-beton la constructii executate în cofraje glisante cu distantieri la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, în pereti cu sectiune constanta (cladiri de locuit si social-culturale, silozuri, castele de apa etc.)	kg	1.608,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	IZA16B+	Hidroizolatie minerala rigida executata - cu grosimea stratului de...2,0 mm impotriva infiltratiilor apei;	mp	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	20010082	Banda SIKA	m	30,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	ACD01F1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip IV	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TRI1AA01D1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	TRI1AA08A1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-rampa categ.1	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Camin de vane

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		5+5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC PODIRENI (APA-740 m + CANAL-740m)
STADIUL FIZIC: Camine de vizitare canalizare
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei -

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 = 3 x 4
1		Camine vizitare DN=1000 mm	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	AcD101A06 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=100cm, H=100cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	AcD102A06 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=75cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	AcD105A02 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand:d=80cm	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	20025475	Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1040 x 625 x 200 Executie Mufa G= 300 kg	buc	15,00		
1.4	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	AcE124A1+	Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta pe inel de beton, pe carosabil	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	20013518	Capac camin TEGRA 1000 clasa D400/600 40T EN 124	buc	15,00		
1.5.L	20013547	Garnitura de etansare D 1000 (1100) mm	buc	15,00		

STADIUL FIZIC: Camine de vizitare canalizare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant



OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA SI CANAL DORNA ARINI
OBIECTUL: DC PODIRENI (APA-740 m + CANAL-740m)
STADIUL FIZIC: Racorduri canalizare cu dop DN=160 mm
Beneficiar: COMUNA DORNA ARINI, JUD SUCEAVA

- lei - **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 = 3 x 4
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise 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	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	36,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD04XC	Compactarea cu maiul de mina a umplut.in strat.oriz.sau incl.1/4,udarea strat 20cm gros.pam.necoeziv	mc	36,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	14,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Racorduri canalizare cu dop DN=160 mm

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	27,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	20013943	Tub uPVC-KG SN4 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=6.0m	m	28,05	
9	20019536	Banda avertizare	m	27,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	AcD28B1+	Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , ramificatie dubla	buc	11,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	20014356	Dop protectie PE canalizare160	buc	11,00	
11	AcE182A09 +	Racord PVC VALROM la camin de vizitare cu garnituraD = 160 mm	buc	11,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	20027665	Garnitura racord camine <kompactkit> (dnxd) 250x160	buc	11,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Recapitulatia:		5+5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant

