

OBIECTIV: [0002] - Extindere retea de canalizare str. TOPORASULUI, str. BALADELOR, str. BUJORULUI si str. DUMBRAVEI
 Beneficiar: COMUNA SABAOANI
 Proiectant: _____
 Executant: _____

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
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si 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		
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului		
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor		
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0002.1] Colectoare de canalizare ape uzate menajere		
4.1.1.1	[0002.1.1] Colectoare secundare de canalizare menajera DN 250 mm (954 m) (pvc sn8)		
4.1.1.2	[0002.1.2] Colectoare secundare de canalizare menajera DN 200 mm (162 m) (pvc sn8)		
4.1.1.3	[0002.1.3] Camine vizitare pe retea (29 bc) (d.1000 tip umw)		
4.1.1.4	[0002.1.4] Subtraversari DC		
4.1.1.5	[0002.1.5] Conducta refulare CO-SPAUEX1 (338 m) (d.110 PE100)		
4.1.1.6	[0002.1.6] Camin de vane pe conducta de refulare (1 bc)		
4.1.1.7	[0002.1.7] Montaj echipamente in SPAUEX1		
4.1.1.8	[0002.1.8] Racorduri canalizare Sabaoani (65 bc) (pvc d.315)		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0002.1] Colectoare de canalizare ape uzate menajere		
4.3.1.1	[0002.1] Lista echipamente pt. SPAUEX1		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Extindere retea de canalizare str. TOPORASULUI, str. BALADELOR, str. BUJORULUI si str. DUMBRAVEI

1	2	3	4
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

OBIECTIV: Extindere retea de canalizare str. TOPORASULUI,
str. BALADELOR, str. BUJORULUI si str.
DUMBRAVEI

Beneficiar: COMUNA SABAOANI

Proiectant: _____

Executant: _____

TEST

dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
1	2	3 lei
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.1] Colectoare de canalizare ape uzate menajere	
4.1.1.1	[0002.1.1] Colectoare secundare de canalizare menajera DN 250 mm	
4.1.1.2	[0002.1.2] Colectoare secundare de canalizare menajera DN 200 mm	
4.1.1.3	[0002.1.3] Camine vizitare pe retea	
4.1.1.4	[0002.1.4] Subtraversari DC	
4.1.1.5	[0002.1.5] Conducta refulare CO-SPAUEX1	
4.1.1.6	[0002.1.6] Camin de vane pe conducta de refulare	
4.1.1.7	[0002.1.7] Montaj echipamente in SPAUEX1	
4.1.1.8	[0002.1.8] Racorduri canalizare Sabaoani	
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	
4.3.1	[0002.1] Colectoare de canalizare ape uzate menajere	
4.3.1.1	[0002.1] Lista echipamente	
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:

1 euro = _____ lei, curs la data de _____

Executant,

Director General,



OBIECTIV: [0002] - Extindere retea de canalizare str. TOPORASULUI, str. BALADELOR, str. BUJORULUI si str. DUMBRAVEI
 Beneficiar: COMUNA SABAOANI
 Proiectant: _____
 Executant: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.1] - Colectoare secundare de canalizare menajera DN 250 mm (954 m) (pvc sn8)						
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	9,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04F1	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 sapatarii 1,5-3 m teren tare.	mc	246,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AcE134A06+	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitatonala D.250 mm D = 250 mm, L = 6 m	buc	159,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	8006718295	Conducta pvc sn8 d250 6m	buc	159,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	20019541	Banda avertizare apa 12 cm doua fire sinusoidale inox (rola de 250 ml)	buc	3,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	380,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD03C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	6,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	156,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.1] - Colectoare secundare de canalizare menajera DN 250 mm (954 m) (pvc sn8)						
8	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	9,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	237,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TSF01D1	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4m, intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	355,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	726,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	647,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.374,30		
				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	950,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	TSA24A1	Epuzarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	mc	71,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.2] - Colectoare secundare de canalizare menajera DN 200 mm (162 m) (pvc sn8)						
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	1,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04F1	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 1,5-3 m teren tare.	mc	35,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AcE133A06+	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitatonala D.200 mm D = 200 mm, L = 6 m	buc	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	4833071	Conducta pvc sn8 d200 6m	buc	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	20019541	Banda avertizare apa 12 cm doua fire sinusoidale inox (rola de 250 ml)	buc	0,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	60,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD03C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	20,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	1,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	34,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TSF01D1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.2] - Colectoare secundare de canalizare menajera DN 200 mm (162 m) (pvc sn8)						
11	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	110,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	104,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	214,81		
				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	158,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic...de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	mc	10,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			procent	material	manopera	utilaj
			transport			total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.3] - Camine vizitare pe retea (29 bc) (d.1000 tip umw)						
1	TSC03A11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	1,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA14F1	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4m teren tare	mc	33,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSF01B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	136,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSF01D1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	AcD101A05+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=100cm, H=75cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	28,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	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	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	AcD102A04+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=25cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	AcD102A05+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=50cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	AcD102A06+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=75cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	AcD102A07+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=100cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	AcD103A02+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element de reductie (cap tronconic), avand:D=100cm, d=62,5cm, g=12mm, imbinare cu garnitura	buc	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.3] - Camine vizitare pe retea (29 bc) (d.1000 tip umw)						
12	AcD105A01+	Camine prefabricate din beton SW Umweltechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand:d=62,5cm	buc	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.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	29,00		
13	AcD104A01+	Camine prefabricate din beton SW Umweltechnik pentru canalizare- element de ajustare (inel de aducere la cota), avand diametrul de 62,5cm si :H=5cm	buc	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	AcD104B01+	Camine prefabricate din beton SW Umweltechnik pentru canalizare- element de ajustare (inel de aducere la cota), avand diametrul de 62,5cm si :H=10cm	buc	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	29,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	157,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	157,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	669,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	AUT1101A1	Ora pr automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	145,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	20013547	Garnitura de etansare D 1000 (1100)mm	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			procent	material	manopera	utilaj
			transport			total
Total Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit					
Total Inklusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.4] - Subtraversari DC						
1	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,22		
				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 sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	5,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSF02D1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri...adancimea sapatarii de 2.01-4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD03C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	GA09A1	Sapare tunel si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 324 mm	m	17,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	3106714	Teava pentru constructii fara sudura LC 299 x10 / OLT 32 s 404/2	m	17,85		
7	H1F13A1	Forarea gaurilor cu perforatorul rotativ pneumatic, executata de pe teren sau platforme in roci...semidure cu adancimea pâna la 3 m inclusiv;	m	17,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	AUT3521A1	Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39mc	ora	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	RPIC74A1	Sudare cu flacara oxiacetil. teava otel fara sudura pentru constr. Exec. In poz. Normala de lucru 51x3,5mm	buc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	23,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.4] - Subtraversari DC						
12	DB13XA	Asfalt turnat pe partea carosabila 5cm grosime,inclusiv curatirea stratului supor si prepararea lui	tona	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit					
Total Inklusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.5] - Conducta refulare CO-SPAUEX1 (338 m) (d.110 PE100)						
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	2,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04F1	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 sapatarii 1,5-3 m teren tare.	mc	68,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AcA43D+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 110 mm	m	338,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	20025462	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 110, 6,6 mm cod 22101000001	m	343,07		
4	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20020228	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110	buc	4,00		
5	20019541	Banda avertizare apa 12 cm doua fire sinusoidale inox (rola de 250 ml)	buc	1,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	105,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TSD03C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	1,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	41,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	2,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	68,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.5] - Conducta refulare CO-SPAUEX1 (338 m) (d.110 PE100)						
11	TSF01D1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	190,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	185,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	365,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	SF03A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr...de apa,din tevi pvc, PE, Montare in canal. inclusiv armaturi	m	338,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea,pentru completarea umiditatii necesare compactarii,precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor,in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supraf. insamintate sau brazduite	mc	20,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.6] - Camin de vane pe conducta de refluxare (1 bc)						
1	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	0,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,46		
3	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	3,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3,68		
4	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	0,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0,78		
5	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	285,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CZ0302A1	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, OB 37 D = 6-8 mm	kg	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
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	265,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	CB11H1	Cofraje pentru beton în elevatii, inclusiv sprijinirile, din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm grosime la ziduri curbe si peretii, rezervoarelor cilindrice cu înaltime între 3 si 6 m;	mp	26,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	CB44B1	Sustineri cu popi metalici extensibili tip PE 5100 R	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	CF02B#	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stalpi, pe suprafete plane, cu...cu mortar de ciment-var M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	mp	11,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.6] - Camin de vane pe conducta de refluxare (1 bc)						
11	IZF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua straturi	mp	11,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2600050	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 82/92 n6618	kg	1,69		
12	IZF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete orizontale sau înclinate pana la 7%, cu împaslitura din fibre de sticla bitumata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip * la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie;	mp	14,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	6101454	Mastic bituminos asrobit nii7129-77	kg	7,40		
13	IZF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip *, aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	mp	14,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	6101454	Mastic bituminos asrobit nii7129-77	kg	25,16		
14	AUT2304	Grup electrogen mobil motor ardere int. 20-39 kva	ora	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	12,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	ACD02A1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	ACE05B1	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greu .peste 50 pina la 150 kg inclusiv	tona	0,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	4124402	Piesa leg.fon.trec.ol.cond g> 50 G = 63 kg barem pret	kg	19,52		
18.L	6607604	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 150 M 100-500 g2x4 s1733	buc	0,20		
19	GB05C1	Flanse otel pentru pn. 10-16-25-40-64 atm. Montare in sudura electr. la conducte de otel avand dn= 100 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	4407402	Flansa plata pn 16 100- 114 OL 44-2k et pu s 8014	buc	4,00		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.6] - Camin de vane pe conducta de refluxare (1 bc)						
20	GB05A1	Flanse otel pentru pn. 10-16-25-40-64 atm. Montare in sudura electr. la conducte de otel avand dn= 50 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	4406537	Flansa plata pn 16 50- 57 OL 42-2 et pu s 8014	buc	1,00		
21	ACB05C1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 2,5- 6 at.	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	4,04		
21.L	5801760	Surub cap hexagonal precis M 16 x 60 gr. 5.8 s4272	buc	16,00		
21.L	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	16,00		
22	ACB05A1	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 50 mm si pn 2,5-25 at.	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	6607551	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 50 M 100-500 g2x4 s1733	buc	1,01		
22.L	5801916	Surub cap hexagonal precis M 16 x 80 gr. 5.8 s4272	buc	4,00		
22.L	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	4,00		
23	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:		
23.L	20019548	Capat flansa apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	4,00		
24	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	20019543	Capat flansa apa/gaz pe100 d. 63 sdr17	buc	1,00		
25	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	20019971	Teu redus apa/gaz pe100 d.110/ 63 sdr17	buc	1,00		
26	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.L	20020228	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110	buc	4,00		
27	AcA58D+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 63 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.L	20020225	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 63	buc	1,00		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.6] - Camin de vane pe conducta de refulare (1 bc)						
28	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventilile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	4505292	Robinet sert.pana nf pu am PN = 10 D = 100 225 n 5313	buc	1,00		
29	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventilile clap. compens. etc.) dn: 50	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	4204419	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 2"	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	ACD01XC	Capac si rama din fonta sau fonta-bet,mont.la cam.pt alim cu apa si canalizare fara piesa sup. tipiv	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.L	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	1,00		
32	ATD29D	Suporti, stelaje, constructii metalice confectionate pe santier pentru aparate,elem. automat,sust. cablu,cond.	kg	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.L	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	25,00		
33	4125004	Colier metalic de strangere avind DN = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			procent	material	manopera	utilaj
			transport			total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.7] - Montaj echipamente in SPAUEX1						
1	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: ...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCU10E1	Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat cu grosimea...de 41-50 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	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	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	20025459	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 63, 3,8 mm cod 22100630001	m	12,18		
4	AcA58D+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 63 mm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20020225	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 63	buc	6,00		
5	AcA58D+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 63 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	20020215	Cot 90° electrosudabil d. 63	buc	3,00		
6	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20020228	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110	buc	2,00		
7	AcA60H+	Sudura prin electrofuziune reductie electrosudabila din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	20020308	Reductie electrosudabila d.110/63	buc	1,00		
8	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	20019543	Capat flansa apa/gaz pe100 d. 63 sdr17	buc	3,00		
8.L	20019589	Flansa libera ol.d. 63 pn10	buc	3,00		
9	TFB05C2	Imbinarea flanselor pina la pn. 25 cu suruburi...adincime 1m-3m inalt. 3m-15m cu dn. 50 mm	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.7] - Montaj echipamente in SPAUEX1						
10	TFB01C2	Montat robinet sertar, ventil, clapeta retinere pinapn. 25...adinc. 1m-3m inalt. 3m-15m cu dn. 50 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	4504171	Robinet sert.pana af cp2 am PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	1,00		
11	TFB01C2	Montat robinet sertar, ventil, clapeta retinere pinapn. 25...adinc. 1m-3m inalt. 3m-15m cu dn. 50 mm	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	11428524	Clapeta de retinere DN 50 PN 10	buc	1,00		
12	IC35H1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	7800879	Conexpand m16 x 120 mm	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	ACE07X1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 2200 (ASIMILAT SPALARE STATII POMPAE IN VEDEREA INTERVENTIEI)	100 m	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	H1A20A	Epuizarea apelor din incintele de executie ale constructiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de apa de ... kW, monoetajata, de joasa (sau medie), presiune2), functionind independent sau in statii de epuiment;	ora	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	M1B14A1	Montarea electropompei submersibila (ASIMILAT MONTAJ ECHIPAMENTE)	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	3400201	Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 12	kg	6,40		
16.2	5820132	Surub hexagonal s. 920 M 6 x 85 OL	buc	4,00		
16.3	5840405	Piuita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	4,00		
16.4	6202612	Unsoari consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0,02		
16.5	6621959	Placa marsit M 10-300x2,0 mm s 3498	kg	0,06		
16.6	21831	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a III-a	ora	40,00		
16.7	21861	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a VI-a	ora	30,00		
16.8	6609	Trolu electric 3,1-5tf	ora	16,00		
17	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.7] - Montaj echipamente in SPAUEX1						
18	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa, executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	EC02D1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita, direct pe zid, cablul având conducte cu sectiunea 16 sau 25 mmp, pe dibluri (bolturi) metalice	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	4806696	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 4x 16 8778	U s m	8,24		
20	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 kV	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	EH04H1	Încercarea si verificarea electrica, a electromotoarelor cu puteri pîna la 10 kW	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	EH05D1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme pupitre	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	CL20B1	Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	50,00		
24	CL20B1	Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	6306016	Gratar metalic inox	kg	10,00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
		Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
		Profit				
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
OBIECTUL: [0002.1] - Colectoare de canalizare ape uzate menajere						
STADIUL FIZIC: [0011reeval exec var3(315).1.8] - Racorduri canalizare Sabaoani (65 bc) (pvc d.315)						
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	1,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA04F1	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 1,5-3 m teren tare.	mc	46,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AcE132A03+	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm D = 160 mm, L = 3 m	buc	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	697868	Teava pvc sn4 160x4 l=3m	buc	65,00		
4	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 150	buc	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2304441	Cot pvc cu garnitura pt. canalizare 87 grd d=160mm	buc	65,00		
5	ACE09H1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 250	buc	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	20020146	Teu redus pvc d.250/160	buc	65,00		
6	TSF01D1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	78,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	46,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	AcE1109B02+	Camin de inspectie Teraplast din teava corugata PP, DN 315 3IN/ IE DN=160mm, H=3m	buc	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	8006718296	Baza camin D315 , iesire D160 , + garn	buc	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	6420244	Coloana corugata inaltare D315/340 L=3m - Camine de inspectie cu teava corugata D315(340)mm	buc	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Extindere retea de canalizare str. TOPORASULUI, str. BALADELOR, str. BUJORULUI si str. DUMBRAVEI
 COMUNA SABAOANI

OBIECTIV:
 Beneficiar:
 Proiectant:
 Executant:

TEST

dimensiuni h 50 x L 250
 sau raport da 1:5
 format recomandat
 .jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____
 Plansa: _____ nr: _____
 Faza: _____

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale la data de 20.04.2022

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente							
1	Electropompa trifazica, submersibila pentru ape uzate cu rotor tocat, Q=9,7m ³ /h, H=10mCA, P=1,1kW, n=2783rot/min, clasa izolatie H, complet echipata	buc	1,00			
2	Mixer submersibil, P=0,7kW, De=176mm, 2palete, n=1352rot/min, In=1,5A	buc	1,00			
3	Tablou electric de comanda si control aferent electropompa si mixer	buc	1,00			
4	Ventilator	buc	1,00			
TOTAL:							
TVA:							
TOTAL cu TVA:							
					lei		
					euro		
					lei		
					lei		



1 euro = lei, curs la data de _____
 Executant,
 Director General,