

Beneficiar: S.C. LUCRĂRI DRUMURI ȘI PODURI S.A.
 Executant: ---
 Proiectant: S.C. ASEMA Elite Construct S.R.L.
 Obiectivul: CONSTRUIRE SEDIU ADMINISTRATIV ȘI HALE PENTRU UTILAJE,
 VEHICULE SI ECHIPAMENTE, ÎN MUNICIPIUL VASLUI, JUDEȚUL VASLUI
 Obiectul: OB.4A AMENAJARI EXTERIOARE
 Stadiul fizic: IS Instalații sanitare - Rețele exterioare



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alimentare cu apă					
Foraj apă					
1	FJC04A - Foraj hidraulic cu sapa D 400_500 MM circ inversa instalatie 400 M ad in teren 1_2 interval 0_100 M	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	ACF03B% - Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: pietris margaritar	mc	4.910		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.0	20017683 - Pietris margaritar 2 - 4 mm - asim.	mc	5.646		
3	H1N04A6 - Injectii cu lapte de ciment, executate in roca, la lucrari hidrotehnice subterane pentru legatura si consolidare la presiunea de 6-12 at, cu dozaj (ciment:apa) - asim.	t	0.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	ACE08D1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: argila in jurul tub. de drenaj - asim.	mc	0.105		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA04B03> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=25 km	tona	0.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA01A11P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=11 km	tona	9.030		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IC54C1 - Racord olandez U2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila D =1 1/4 toli	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.0	010230903 - Racord olandez 1 1/4" din fonta zincata, cu filet exterior-exterior	buc.	1.000		
8	SD08XB - Robinet de trecere cu ventil si mufe avind diametrul de 3/4" si 1" - asim.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.0	074107411 - Supapa de sens, DN32mm, PN25	buc	1.000		
9	ATB02B - Stut cu filet pentru racord amc si traductoare pentru medii corozive cu pn<100 si dn:1 1/4 -2	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	9 072630015 - STUT ZINCAT TIP MM FILETAT LA UN CAPAT 1 1/4"	buc	1.000		
10	RPIC28B# - Montare/intercal fitting(mufa,niplu,cot,teu,red,rac oland),la cond exist,de incalz centr,d=1 1/2 - 2 1/2"	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.0	02000769 - Reductie fonta zincata, FE - FI, 2 - 1 1/4"	buc	1.000		
11	SA04F# - Teava otel zn, montare in conducte de distrib,la cladiri de locuit si social-culturale,d=2	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.0	02004037 - Teava zincata sudata, 2"	m	50.500		
12	SD31G1 - Racord olandez cu etansare plana cu filet interiorsi exterior tip U2,avind D=2 toli	buc	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.0	02007170 - Mufa fonta zincata, FI - FI, 2"	buc	17.000		
13	H1F15B - Confectionare tuburi cu mansete pentru injectii in roci necoezive,din masa plastica (tub pvc rigid) - asim.	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.0	033162005000 - TUB PVC PT PUTURI D160X11,9 R16 L5M	m	10.100		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	H1F15B - Confectionare tuburi cu mansete pentru injectii in roci necoezive,din masa plastica (tub pvc rigid) - asim.	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.0	33162005000 - TUB PVC PT PUTURI D200X14,9 R16 L5M	m	30.300		
15	H1F15B - Confectionare tuburi cu mansete pentru injectii in roci necoezive,din masa plastica (tub pvc rigid) - asim.	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.0	33102005100 - FILTRU PVC PUTURI 100 D160X11,9 R16 L5M	m	10.100		
16	SB24G1 - Dop din pvc tip U pentru conducte de canalizare avind D=160 MM - asim.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.0	33700160000 - Vârf coloană puț din PVC D-160 mm	buc	1.000		
17	ACA12A03^ - Fitinguri canalizari exterioare de tip Teraplast PVC-U cu mufa si garnitura SN DN 200/250-400 - asim.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.0	33600200181 - Reductie din PVC R16, Dn 200-160 mm	buc	1.000		
18	RPACH11D - Dezinfectare put alim.apa, cu cloramina	M CUB	6.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	4.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	4.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Foraj apă					

Cabină foraj apă					
22	ACB10H1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 300	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.0	0701480477 - Flansa OL/ZN D-315 mm	buc	1.000		
23	ACB10H1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 300	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.0	10000981 - Flansa oarbă OL/ZN D-315 mm	buc	1.000		
24	M1J39D1 - Montarea garniturilor la imbinarea in flanse dupa efect probelor in instalatie tehn PN<25at T<225C DN=300-400MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.0	0315300 - Garnitură plată din cauciuc pentru flansă D 315	buc	1.000		
25	LMTP116 - Insurubarea piulitei pe surub, strangerea cu chei fixe lungimea filetelui 20 MM, dimensiunea surubului M18 - M22	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	060011431 - Surub cu cap hexagonal, filetat complet, otel, zincat alb, M20 x 100 mm	buc	12.000		
25	060026841 - Saiba plata din otel zincat alb, M20	buc	12.000		
25	060011451 - Piulita hexagonala, din otel, M20	buc	12.000		
26	ACB08H1 - Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. DN 300	m	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	3113080 - Teava pentru constructii fara sudura lc 324 X10 / olt 35 S 404/2	m	1.508		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	ATD41XB - Gaurire beton cu masina de gaurit cu diametrul peste 50 MM	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	1830 - Inst.de carotaj electric	ora	1.500		
27.2	2302 - Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	ora	1.500		
28	031000076 - Piesa de racord PR PE DN63	buc	1.000		
28	031000077 - Piesa de racord PR PE DN75	buc	2.000		
29	RPIC28B# - Montare/intercal fiting(mufa,niplu,cot,teu,red,rac oland),la cond exist,de incalz centr,d=1 1/2 - 2 1/2"	BUCAT A	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.0	02007330 - Cot fonta zincata, FI - FI, 2", 90 grade	buc	1.000		
30	ACB10A1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.0	70147439225 - Flansa OL/ZN D-50 mm	buc	2.000		
31	ACB10A1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 50	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.0	0701474393 - Flansa libera OL/ZN De63/DN50	buc	7.000		
32	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.0	050101625 - Compensator de montaj PN10 DN50	buc.	1.000		
33	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.0	040115025 - Filtru Y, fonta, prindere intre flanse PN10 DN50	buc	1.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	TFD01A01> - Manometru montat pe conducta	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	7328267 - Manometru cu rob.control	buc	1.000		
35	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.0	02023580 - Robinet sfera DN15 (1/2) PN10	buc	3.000		
36	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.0	020148420 - Debitmetru CLAMP-ON ultrasonic cu display, pentru conducte de 1" - 48", ±0.03m/s ~ ±5m/s, ieșire în impuls, 4-20 mA, Modbus RTU	buc	1.000		
37	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.0	050251 - Clapeta de sens PN10 DN50	buc	1.000		
38	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.0	11505025 - VANĂ CU SERTAR PANĂ CAUCIUCAT ȘI FLANȘE, PN10 DN50	buc	2.000		
39	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	075380001125 - Adaptor flansa PEID De 63 mm	buc	5.000		
40	GD18A-1% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena dn=75mm (coturi, teuri, robineti (corectie)	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.0	0120632511 - Cot PEHD 90 gr. PN10 D-63 mm	buc	3.030		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
41	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.0	0115050 - Robinet sertar cauciucat actionat electric DN50 PN10	buc	1.000		
42	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	0753800087 - Adaptor flansa PEID De 75 mm	buc	2.000		
43	ACB10B1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 80	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.0	0701474394 - Flansa libera PN10 DN 65 mm OL-Zn	buc	2.000		
44	ACE09B1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 65	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.0	01150651 - VANĂ CU SERTAR PANĂ CAUCIUCAT ȘI FLANȘE, PN10 DN65	buc	1.000		
45	ACB10B1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 80	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.0	0000921 - Flansa oarbă PN10 DN 65 mm OL-Zn	buc	2.000		
46	ACE09B1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 65	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.0	0651016 - Clapeta de sens PN10 DN65	buc	1.000		
47	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.0	07531010121 - Cot 90 gr. PEHD PE100 PN10 D-75mm	buc	3.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
48	AcA56C* - Sudarea prin metoda cap la cap a fittingurilor din PEHD, PE 100 SDR 17, cu trei imbinari (teu egal/redus), D = 75 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.1	0753201012 - Teu egal PE100 PEHD PN10 De 75mm	buc	1.000		
49	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.0	0193280994 - Reductie PEHD PE100 De 75x63mm	buc	1.000		
50	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.0	0202200036902 - Vana cu plutitor apa potabila Pn10 Dn50	buc	1.000		
51	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.0	0202200036748 - Sorb PN10 DN50	buc	1.000		
52	RPIC28C# - Montare/intercal fitting(mufo,niplu,cot,teu,red,rac oland),la cond exist,de incalz centr,d=3-4 inci	BUCAT A	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.0	045999011 - COT SUDABIL 90, DIN 2605-1, 6"	buc	8.000		
53	ACB08E1 - Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. DN 150	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.1	3111446 - Teava pentru constructii fara sudura lc 152 X 6 / olt 35 S 404/2	m	8.040		
54	RPCP23B# - Grile ventilatie confectionata sant,Montare grile ventil,tabla zn 0,5mm,dreptung. 20x15 cm,rotund d=25 cm,pentru aeris socluri	BUCAT A	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.0	01604501 - Priză de aer cu plasa antiinsecte	buc	8.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
55	SA04F# - Teava otel zn, montare in conducte de distrib, la cladiri de locuit si social-culturale, d=2	m	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.0	02004037 - Teava zincata sudata, 2"	m	2.020		
56	M1J39A1 - Montarea garniturilor la imbinarea in flanse dupa efect probelor in Instalatie tehn pn<25at t<225c dn<50mm	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	06400501 - Garnitura flansa DN 50 mm	buc	13.000		
58	RPR35382 - Surub M 16X55 montare executata la sol	buc	52.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	06001143 - Surub cu cap hexagonal, filetat complet, otel, zincat alb, M16 x 80 mm	buc	52.000		
60	06002684 - Saibă plată M16, oțel zincat	buc	52.000		
61	06001145 - Piulita hexagonala, din otel zincat, M16	buc	52.000		
62	M1J39B1 - Montarea garniturilor la imbinarea in flanse dupa efect probelor in instalatie tehn PN<25at T<225C DN=65-150MM	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	020073551 - Garnitura flansa DN 65 mm	buc	6.000		
64	RPR35382 - Surub M 16X55 montare executata la sol	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	06001143 - Surub cu cap hexagonal, filetat complet, otel, zincat alb, M16 x 80 mm	buc	24.000		
66	06002684 - Saibă plată M16, oțel zincat	buc	24.000		
67	06001145 - Piulita hexagonala, din otel zincat, M16	buc	24.000		
68	ACD02A1 - Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68	03100911 - Treapta de acces	buc	10.000		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
69	IC37C1 - Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div .intre 11kg-30 kg	kg	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69.1	6311944 - Bratara OL benzi 20X2 MM 40X2 MM	buc	25.000		
70	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	1.040		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cabină foraj apă					

Terasamente					
73	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	1.690		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	TSA04B1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 001,5 M teren mijlociu	mc	72.410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	TSF08A1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii 0.00-2 M interspatii intre dulapi sub 0.05 M	mp	287.180		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	TRB22D3A - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina < 0,500 T	tona	8.620		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
77	ACE05A01> - Umplutura in sant, la conducta de alimentatie cu apa si canalizare cu nisip	mc	38.070		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78	TSD01B02> - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, in straturi uniforme de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare pana la 3 m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor, pentru teren mijlociu	mc	60.740		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	TSD02B01> - 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 categoria 1 sau 2	100 mc	1.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80	TSD04D1 - 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 : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	60.740		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81	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	1.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	20.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83	TSC35B3 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M	100 mc	0.389		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	54.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
85	TRA01A11P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=11 km	tona	60.910		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Terasamente					

Conducte					
86	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cabloilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	73.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
86.0	0300451 - Banda averizare conducta de apa/canalizare cu fire de cupru	m	76.650		
87	ACA01A01^ - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP/PE si fir detectie din cupru, DN 32-50 mm	m	73.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87.0	02014708 - Teava PEHD apa, PE100, D 25 mm, PN 10	buc	74.460		
88	ACB13A1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89	SF05A1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=50-80mm	m	73.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
90	ACE07A1 - Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avind DN 50	100 m	0.730		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	0.960		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
92	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
92.0	0300451 - Banda averizare conducta de apa/canalizare cu fire de cupru	m	15.750		
93	ACA01A01^ - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP/PE si fir detectie din cupru, DN 32-50 mm	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93.0	02010041 - Teava PEHD apa, PE100, D 32 mm, PN 10	m	15.300		
94	ACB13A1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
95	SF05A1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalare cond. de apa, din tub fonta pres. avand d=50-80mm	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
96	ACE07A1 - Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avind DN 50	100 m	0.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
97	TRA05A02 - Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 2 km. \$	tona	0.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98.0	0300451 - Banda averizare conducta de apa/canalizare cu fire de cupru	m	23.100		
99	ACA01A01^ - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP/PE si fir detectie din cupru, DN 32-50 mm	m	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
99.0	02008091 - Teava PEHD apa, PE100, D 40 mm, PN 10	m	22.440		
100	ACB13A1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
101	SF05A1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalate cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=50-80mm	m	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
102	ACE07A1 - Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avind DN 50	100 m	0.220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
103	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	0.290		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
104	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cabloilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
104.0	0300451 - Banda avarizare conducta de apa/canalizare cu fire de cupru	m	5.250		
105	ACA01A02^ - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP/PE si fir detectie din cupru, DN 63-90 mm	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
105.0	02004742 - Teava PEHD apa, PE100, D 63 mm, PN 10	m	5.100		
106	ACB13A1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
107	SF05A1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalate cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=50-80mm	m	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
108	ACE07A1 - Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avind DN 50	100 m	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
109	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	0.070		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
110	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cabelor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	94.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
110.0	0300451 - Banda avarizare conducta de apa/canalizare cu fire de cupru	m	98.700		
111	ACA01A02^ - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP/PE si fir detectie din cupru, DN 63-90 mm	m	94.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
111.0	02001088 - Teava PEHD apa, PE100, D 75 mm, PN 10	m	95.880		
112	ACB13B1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 80	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
113	SF05B1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalut cond. de apa,din tub fonta pres. avand D=100-125MM	m	94.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
114	ACE07B1 - Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand DN 80	100 m	0.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
115	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	3.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
116	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	4.970		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
117	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4.970		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
118	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	4.970		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Conduce					

Cămin de vane CV1					
119	ATD41XB - Gaurire beton cu masina de gaurit cu diametrul peste 50 MM	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
119.1	1830 - Inst.de carotaj electric	ora	1.500		
119.2	2302 - Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	ora	1.500		
119	031000074 - Piesa de racord PR PE DN40	buc	1.000		
120	031000076 - Piesa de racord PR PE DN63	buc	1.000		
120	031000077 - Piesa de racord PR PE DN75	buc	1.000		
121	AcA56C* - Sudarea prin metoda cap la cap a fittingurilor din PEHD, PE 100 SDR 17, cu trei imbinari (teu egal/redus), D = 75 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
121.1	0753201012 - Teu egal PE100 PEHD PN10 De 75mm	buc	1.000		
122	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
122.0	0193280994 - Reductie PEHD PE100 De 75x63mm	buc	1.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
123	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
123.0	0193280992 - Reductie PEHD PE100 De 75x40mm	buc	1.000		
124	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
124	075380001125 - Adaptor flansa PEID De 63 mm	buc	2.000		
125	ACB10A1 - Flansa din oțel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
125.0	0701474393 - Flansa libera OL/ZN De63/DN50	buc	2.000		
126	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
126.0	11505025 - VANĂ CU SERTAR PANĂ CAUCIUCAT ȘI FLANȘE, PN10 DN50	buc	1.000		
127	M1J39A1 - Montarea garniturilor la imbinarea in flanse dupa efect probelor in Instalatie tehn pn<25at t<225c dn<50mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
128	06400501 - Garnitura flansa DN 50 mm	buc	2.000		
129	RPR35382 - Surub M 16X55 montare executata la sol	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
130	06001143 - Surub cu cap hexagonal, filetat complet, oțel, zincat alb, M16 x 80 mm	buc	8.000		
131	06002684 - Saibă plată M16, oțel zincat	buc	8.000		
132	06001145 - Piulita hexagonala, din oțel zincat, M16	buc	8.000		
133	ACD02A1 - Trepte din oțel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la rețele de conducte	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
133	03100911 - Treapta de acces	buc	6.000		
134	IC37C1 - Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div .intre 11kg-30 kg	kg	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
134.1	6311944 - Bratara OL benzi 20X2 MM 40X2 MM	buc	5.000		
135	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
136	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
137	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cămin de vane CV1					

Cămin de vane CV2					
138	ATD41XB - Gaurire beton cu masina de gaurit cu diametrul peste 50 MM	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
138.1	1830 - Inst.de carotaj electric	ora	1.500		
138.2	2302 - Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	ora	1.500		
138	031000074 - Piesa de racord PR PE DN40	buc	1.000		
139	0635011242 - Piesă etanșare inelară, țevi PEHD, De 25 - 32 mm	buc	2.000		
140	AcA56A* - Sudarea prin metoda cap la cap a fittingurilor din PEHD, PE 100 SDR 17, cu trei imbinari (teu egal/redus), D = 40 - 50 mm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
140.0	0753211609 - Teu egal PE100 PEHD PN10 De 40mm	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
141	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
141.0	0753901645 - Reductie PEHD PE100 De 40x25mm	buc	1.000		
142	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
142.0	0753901646 - Reductie PEHD PE100 De 40x32mm	buc	1.000		
143	GD18A% - Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena DN=75MM(adaptoare de flanse, cap	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
143.0	0720920758 - Tranzitie electrofuziune PE/ALAMA De 32 mm - 1"	buc	2.000		
144	ID06A3 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
144.0	02001838 - Robinet de trecere cu bila, alama, filet interior-interior, 1", actionare maneta	buc	1.000		
145	ACD02A1 - Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
145	03100911 - Treapta de acces	buc	6.000		
146	IC37C1 - Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div .intre 11kg-30 kg	kg	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
146.1	6311944 - Bratară OL benzi 20X2 MM 40X2 MM	buc	5.000		
147	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
148	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
149	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	0.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cămin de vane CV2					

Transport					
150	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	14.090		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
151	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	14.090		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
152	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	14.090		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
153	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	14.090		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Transport					

TOTAL Alimentare cu apă	
-------------------------	--

Canalizare menajeră

Terasamente					
154	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	3.800		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
155	TSA04E1 - 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	163.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
156	ACE09A01> - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	207.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
157	TSF08A1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii 0.00-2 M interspatii intre dulapi sub 0.05 M	mp	696.270		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
158	TSF08C1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii 2.01-4 M interspatii intre dulapi sub 0.05 M	mp	156.910		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
159	TRB22D3A - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina < 0,500 T	tona	42.680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
160	ACE05A01> - Umplutura in sant, la conducta de alimentate cu apa si canalizare cu nisip	mc	79.160		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
161	TSD01B02> - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, in straturi uniforme de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare pana la 3 m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor, pentru teren mijlociu	mc	125.930		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
162	TSD02B01> - 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 categoria 1 sau 2	100 mc	2.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
163	TSD04D1 - 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 : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	125.930		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
164	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	2.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
165	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	41.980		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
166	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	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
167	TSC35B3 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M	100 mc	1.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
168	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	173.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
169	TRA01A11P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=11 km	tona	110.820		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Terasamente					

Conducte

170	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cabelor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	207.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
171	ACA11A01 ^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 110-125 mm, cu certificare KIWA	m	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
171.0	020064421 - Teava PVC, cu inel, multistrat, 110 x 3.2 mm	m	16.000		
172	ACA11A01 ^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 110-125 mm, cu certificare KIWA	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
172.0	02005122 - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 125 mm	m	10.000		
173	ACA11A02 ^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 160-200 mm, cu certificare KIWA	m	164.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
173.0	02001400 - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 200 mm	m	164.000		
174	ACA20B1 - Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 100-110	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
175	ACA20C1 - Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand D 125-140	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
176	ACA20E1 - Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 185-200	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
177	SF05B1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa, din tub fonta pres. avand D=100-125MM	m	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
178	SF05C1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand D=150-200MM	m	164.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
179	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	5.232		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
180	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	0.640		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Conduce					

Cămine de vizitare					
181	ACF09A% - Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
182	ACD07A1 - Elemente la camine stas cu h>2 m cuprinzind:cos acces din tuburi beton dn 800 l= 1 m cu cep si buza	m	16.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
182.1	2101195 - Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) S 1030	mc	0.321		
182	01104781 - Inel de aducere la cota 80/61,5/5/9,2 cm	buc	3.000		
183	01104791 - Inel de aducere la cota 80/61,5/10/9,2 cm	buc	10.000		
183	011004871 - Con tronconic 80/35/62.5/12 cm	buc	9.000		
183	0114891 - Con tronconic 100/62,5/62/12 cm	buc	1.000		
183	011005051 - Inel camin 80/25/12 cm	buc	2.000		
183	011005061 - Inel camin 80/50/12 cm	buc	7.000		
183	011005091 - Inel camin 124/100/50/12 cm	buc	1.000		
184	01100558 - Radier camin cu jgheab 104/80/75/12 cm	buc	9.000		
185	01100562 - Radier camin cu jgheab 130/100/75/15 cm	buc	1.000		
185	031000501 - Garnitura camin DN800	buc	18.000		
185	031005001 - Garnitura camin DN1000	buc	2.000		
185	03100911 - Treapta de acces	buc	72.000		
185	031000079 - Piesa de racord PR PE DN110	buc	4.000		
185	31000080 - Piesa de racord PR PE DN125	buc	2.000		
185	031000082 - Piesa de racord PR PE DN200	buc	19.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
186	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	18.180		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
187	TRB22D3B - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina = 0,501-1,000	tona	36.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
188	PE02D1 - Umplutura de piatra in chesoane,casoae sparg. din balast	mc	7.940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
189	L1C31A1 - Compactare strat de balast cu ajutor placi vibrocompactare sau a altor utilaje metalice similare	100 mp	0.530		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
190	TRA01A11P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=11 km	tona	14.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cămine de vizitare					
TOTAL Canalizare menajeră					

Canalizare pluvială**Terasamente**

191	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	5.930		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
192	TSA04E1 - 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	254.130		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
193	ACE09A01> - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	313.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
194	TSF08A1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii 0.00-2 M interspatii intre dulapi sub 0.05 M	mp	36.690		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
195	TSF08C1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii 2.01-4 M interspatii intre dulapi sub 0.05 M	mp	1,352.360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
196	TRB22D3A - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina < 0,500 T	tona	69.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
197	ACE05A01> - Umplutura in sant, la conducta de alimentatre cu apa si canalizare cu nisip	mc	130.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
198	TSD01B02> - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, in straturi uniforme de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare pana la 3 m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor, pentru teren mijlociu	mc	194.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
199	TSD02B01> - 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 categoria 1 sau 2	100 mc	4.540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
200	TSD04D1 - 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 : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	194.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
201	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	4.540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
202	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	64.815		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
203	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	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
204	TSC35B3 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M	100 mc	1.990		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
205	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	278.540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
206	TRA01A11P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=11 km	tona	208.960		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Terasamente					

Conducte					
207	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	313.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
208	ACA11A01^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 110-125 mm, cu certificare KIWA	m	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
208.0	02005122 - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 125 mm	m	19.000		
209	ACA11A03 ^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 250-315 mm, cu certificare KIWA	m	275.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
209.0	010802401 - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 250 mm	m	275.000		
210	ACA11A03 ^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 250-315 mm, cu certificare KIWA	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
210.0	0831511 - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 315 mm	m	4.000		
211	ACA11A04 ^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 400-500 mm, cu certificare KIWA	m	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
211.0	0840011 - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 400 mm	m	6.000		
212	ACA20C1 - Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand D 125-140	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
213	ACA20G1 - Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand D 250-300	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
214	ACA20H1 - Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand D 400	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
215	SF05B1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand D=100-125MM	m	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
216	SF05D1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=250-300mm	m	285.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
217	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	20.180		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
218	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	1.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Conduce					

Cămine de vizitare					
219	ACF09A% - Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
220	ACD07A1 - Elemente la camine stas cu h>2 m cuprinzind:cos acces din tuburi beton dn 800 l= 1 m cu cep si buza	m	24.230		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
220.1	2101195 - Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) S 1030	mc	0.460		
220	01104781 - Inel de aducere la cota 80/61,5/5/9,2 cm	buc	6.000		
221	01104791 - Inel de aducere la cota 80/61,5/10/9,2 cm	buc	9.000		
221	011004871 - Con tronconic 80/35/62.5/12 cm	buc	8.000		
221	0114891 - Con tronconic 100/62,5/62/12 cm	buc	4.000		
221	011005051 - Inel camin 80/25/12 cm	buc	4.000		
221	011005091 - Inel camin 124/100/50/12 cm	buc	4.000		
221	011005092 - Inel camin 124/100/75/12 cm	buc	3.000		
221	01100507 - Inel camin 80/75/12 cm	buc	2.000		
221	011005111 - Inel camin 124/100/100/12 cm	buc	1.000		
222	01100558 - Radier camin cu jgheab 104/80/75/12 cm	buc	4.000		
223	01100562 - Radier camin cu jgheab 130/100/75/15 cm	buc	4.000		
223	0110000559 - Radier camin cu jgheab 104/80/100/12 cm	buc	4.000		
223	031000079 - Piesa de racord PR PE DN110	buc	1.000		
223	31000080 - Piesa de racord PR PE DN125	buc	2.000		
223	0310000811 - Piesa de racord DN160	buc	3.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
223	031000082 - Piesa de racord PR PE DN200	buc	6.000		
223	031008401 - Mufa PVC D250 mm	buc	21.000		
223	031000071 - Mufa PVC D315 mm	buc	2.000		
223	031000072 - Mufa PVC D400 mm	buc	2.000		
223	031000501 - Garnitura camin DN800	buc	14.000		
223	031005001 - Garnitura camin DN1000	buc	13.000		
223	03100911 - Treapta de acces	buc	105.000		
224	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	25.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
225	TRB22D3B - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina = 0,501-1,000	tona	51.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
226	PE02D1 - Umplutura de piatra in chesoane,casoale sparg. din balast	mc	9.520		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
227	L1C31A1 - Compactare strat de balast cu ajutor placi vibrocompactare sau a altor utilaje metalice similare	100 mp	0.635		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
228	TRA01A11P - Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=11 km	tona	17.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cămine de vizitare					
TOTAL Canalizare pluvială					

Guri de scurgere și conducte racord

Terasamente

229	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
230	TSA04E1 - 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	29.990		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
231	ACE09A01> - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
232	TSF08A1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi in terenuri cu impingeri mari,executate in conditii speciale,la drenuri si canale de adancime,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii 0.00-2 M interspatii intre dulapi sub 0.05 M	mp	55.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
233	TRB22D3A - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina < 0,500 T	tona	2.780		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
234	ACE05A01> - Umplutura in sant, la conducta de alimentatie cu apa si canalizare cu nisip	mc	12.990		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
235	TSD01B02> - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, in straturi uniforme de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare pana la 3 m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor, pentru teren mijlociu	mc	20.810		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
236	TSD02B01> - 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 categoria 1 sau 2	100 mc	0.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
237	TSD04D1 - 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 : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	20.810		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
238	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	0.490		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
239	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	6.936		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
240	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	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
241	TSC35B3 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 M	100 mc	0.306		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
242	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	42.870		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
243	TRA01A11P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=11 km	tona	23.380		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Terasamente					

Conducte					
244	W2H04A01> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa si canalizare, in profil netipizat	m	33.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
245	ACA11A02^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 160-200 mm, cu certificare KIWA	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
245.0	06102661 - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 160 mm	m	15.000		
246	ACA11A02^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 160-200 mm, cu certificare KIWA	m	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
246.0	02001400 - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 200 mm	m	18.000		
247	SF05D1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand d=250-300mm	m	33.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
248	TRA05A02 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2 km.\$	tona	2.310		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
249	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	0.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Conducte					

Guri de scurgere					
250	ACF09A% - Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
251	ACD07A1 - Elemente la camine stas cu h>2 m cuprinzind:cos acces din tuburi beton dn 800 l= 1 m cu cep si buza	m	12.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
251.1	2101195 - Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) S 1030	mc	0.239		
251	03100051 - Baza receptor namol 45/33 cm	buc	3.000		
251	0310000101 - Inel intermediar cu racord 45/35 cm	buc	3.000		
251	0310000151 - Inel superior 45/30 cm	buc	3.000		
251	0310000811 - Piesa de racord DN160	buc	3.000		
251	0110000555 - Radier camin 180/120/150/30 cm	buc	9.000		
251	031000082 - Piesa de racord PR PE DN200	buc	9.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
252	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	39.870		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
253	TRB22D3B - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina = 0,501-1,000	tona	79.740		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
254	PE02D1 - Umplutura de piatra in chesoane,casoae sparg. din balast	mc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
255	L1C31A1 - Compactare strat de balast cu ajutor placi vibrocompactare sau a altor utilaje metalice similare	100 mp	53.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
256	TRA01A11P - Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=11 km	tona	14.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
257	ACA11A02^ - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 160-200 mm, cu certificare KIWA	m	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
257.0	02001400 - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 200 mm	m	2.000		
258	AcD28B1* - Montarea pieselor de legatura din PVC-KG, (ramificatie dubla) Dn = 150 - 200 mm, imbinare prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
258.0	02000484 - Ramificatie PVC cu inel, D 200 x 200 mm, 87 grade	buc	1.000		
259	ACA05B02^ - Cot de tip Teraplast din PVC, cu inel, SN4, de diametru 200 - 400 mm (KGB)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
259.0	02000483 - Cot PVC cu inel, D 200 mm, 45 grade	buc	2.000		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
260	CB03A01> - Cofraje pt.beton in pereti,diafragme,din panouri scinduri la ctii cu H<20M cu plansee monolit	mp	4.200			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
261	CA01J1 - Turnarea betonului simplu marca ...1) in straturi de 5?20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.)	mc	0.880			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
261.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.887			
262	TRA04B03> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=25 km	tona	2.120			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
263	TRA01A11P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=11 km	tona	0.100			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TOTAL Guri de scurgere						
TOTAL Guri de scurgere și conducte racord						
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (21.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR:
S.C. LUCRĂRI DRUMURI ȘI
PODURI S.A.
ing. PRICOPE Constantin

PROIECTANT:
S.C. ASEMA Elite Construct S.R.L.
ing. AOLĂRIȚEI Claudiu