

OBIECTIV: EXTINDERE REELE DE APA SI CANALIZARE
IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI,
ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA

Beneficiar: U.A.T. BREAZA, JUDETUL PRAHOVA

Proiectant: S.C. ALL LINES TECHNOLOGY S.R.L

Executant: _____

Proiect: _____

nr: 17637 /
2025

FAZA P.T.E.
DOCUMENTATIE
ECONOMICA

CUPRINS

OBIECTIV: EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA

CAPITOLUL	Pagina
Pagina alba	0
DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii - cumulat proiect - EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA	2
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - cumulat proiect - EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA	5
F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari - cumulat proiect - EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA	7
F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat proiect - EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA	9
C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale - cumulat proiect - EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA	48
C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru - cumulat proiect - EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA	54
C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii - cumulat proiect - EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA	55
C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile - cumulat proiect - EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA	56



OBIECTIV: EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA **Proiect:** _____ **nr: 17637 / 2025**

Beneficiar: U.A.T. BREAZA, JUDETUL PRAHOVA

Proiectant: S.C. ALL LINES TECHNOLOGY S.R.L

Executant: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera			
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			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
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			

DEVIZUL GENERAL: EXTINDERE REȚELE DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA

1	2	3	4	5
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

**DEVIZUL GENERAL: EXTINDERE REȚELE DE APA ȘI CANALIZARE ÎN ZONA DN1 – CARTIER PODU
CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA**

1

2

3

4

5

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,

OBIECTIV: EXTINDERE REȚELE DE APA ȘI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA Proiect: _____ nr: 17637 / 2025

Beneficiar: U.A.T. BREAZA, JUDETUL PRAHOVA

Proiectant: S.C. ALL LINES TECHNOLOGY S.R.L

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		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.1] STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141		
4.1.2	[0001.2] DN 1		
4.1.3	[0001.3] STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
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 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA

1

2

3

4

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,

OBIECTIV: EXTINDERE REȚELE DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA Proiect: _____ nr: 17637 / 2025

Beneficiar: U.A.T. BREAZA, JUDETUL PRAHOVA

Proiectant: S.C. ALL LINES TECHNOLOGY S.R.L

Executant: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.1] STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141	
4.1.1.1	[0001.1.1] REȚEA DE APA De 110 mm	
4.1.1.2	[0001.1.2] BRANSAMENTE APA	
4.1.1.3	[0001.1.3] REȚEA DE CANALIZARE De 250 mm	
4.1.1.4	[0001.1.4] RACORDURI De 160 mm	
4.1.2	[0001.2] DN 1	
4.1.2.1	[0001.2.1] REȚEA DE APA De 110 mm	
4.1.2.2	[0001.2.2] BRANSAMENTE APA	
4.1.3	[0001.3] STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973	
4.1.3.1	[0001.3.1] REȚEA DE APA De 110 mm	
4.1.3.2	[0001.3.2] BRANSAMENTE APA	
4.1.3.3	[0001.3.3] REȚEA DE CANALIZARE De 250 mm	
4.1.3.4	[0001.3.4] RACORDURI De 160 mm	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

1

2

3

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,

OBIECTIV: EXTINDERE REȚELE DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: U.A.T. BREAZA, JUDETUL PRAHOVA
 Proiectant: S.C. ALL LINES TECHNOLOGY S.R.L
 Executant: _____

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: REȚEA DE APA De 110 mm					
1	1. Terasamente				
1.1	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	1.39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSA14E1	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 mijlociu	mc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	147.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	42.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
1.7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	132.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	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	1.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TSC35B3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	100.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	75.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA05A25	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 25	tona	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Instalatii sanitare				
2.1	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	m	105.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	6717077	Teava poliet inalta dens pe 100, pn 10 diam ext 110mm	m	106.58	
2.2	NP1%	Procurare si montare banda avertizoare cu conductor din inox incorporat (latime 100-150mm sectiune conductor 0,5mm) de culoare albastra pentru retele de apa	m	105.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
2.3	AcA61G+	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	20020318	Teu electrosudabil d.110	buc	1.00	
3	3. Camin de aerisire				
3.1	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	6426239	Camin rectangular CRE Di 120/120/130/15	buc	1.00	
3.1.L	1228	Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	ora	0.45	
3.2	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	2300109	Element de suprainaltare camin rectangular 120/120/70/15	buc	1.00	
3.2.L	1228	Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	ora	0.45	
3.3	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	2100875	Placa camin rectangular PRE 150/150/20	buc	1.00	
3.3.L	1228	Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	ora	0.45	
3.4	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	AcA54E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	11288025	Cot 110x90 PE100 SDR17	buc	1.00	
3.6	AcA54E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	20019732	Reductie apa/gaz pe100 d.110 / 63 sdr17 injectat	buc	1.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
3.7	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:	
3.7.L	20013894	Adaptor de flansa PE 100 D= 63 SDR11	buc	1.00	
3.8	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	4428262	Flansa libera pn 25 50- 60 OL 37-2k stas 7902	buc	1.00	
3.8.L	6601545	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 50	buc	1.01	
3.8.L	5801265	Surub cap hexagonal precis M 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	4.00	
3.9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.L	4505175	Robinet sert.pana nf pu am PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	1.00	
3.10	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.L	4501571	Robinet aer.dezaer.nid 8214-79 pn10 DN 50	buc	1.00	
3.11	ACE05A1	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greut .pina la 50 kg inclusiv	tona	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.L	4124414	Piesa leg.fon.trec.ol.cond. G = 6,3 G = 50 kg barem pret	kg	50.00	
3.11.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	2.00	
3.12	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.L	6305634	Stelaj metalic pentru fixare echip. dispozitiv actionare	kg	10.00	
4	4. Hidranti				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
4.1	ACE01B1	ASIM Hidrant subteran de incendiu avand d: 80 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	4504303	Robinet sert.pana af pu bz PN = 10 D = 80 225 n 5313	buc	1.00	
4.2.L	2949421	Cutie protectie fonta pentru vana ingropata ,rama + capac +cheie	buc	1.00	
4.2.L	5107244	Tija de manevra extensibila	buc	1.00	
4.3	AcA52D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 90 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	20013911	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	1.00	
4.4	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.L	4428298	Flansa libera pn 25 80- 89 OL 37-2k stas 7902	buc	1.00	
4.4.L	6601557	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 80	buc	1.01	
4.4.L	5801265	Surub cap hexagonal precis M 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	4.00	
4.5	AcA58F+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 90 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.L	20020227	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 90	buc	1.00	
4.6	AcA61G+	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.L	20013723	Teu redus PE 100110/90 SDR17	buc	1.00	
4.7	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	m	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.L	6717076	Teava poliet inalta dens PE 100, PN 10 diam ext 90mm	m	2.03	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
5	5. Testare				
5.1	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc (u), pe, pp, pp-r fonta duct....d>100mm	10 m	10.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	1.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
1	1. Tesaramente				
1.1	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	0.09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC02B1	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 2	100 mc	0.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSA14E1	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 mijlociu	mc	0.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
1.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	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	0.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSC35B3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	14.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA05A25	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 25	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Instalatii sanitare				
2.1	ACA02F08^	Teava polietilena de tip Teraplast PE100, SDR17 PN10 cu diametrul cuprins intre 25x2 si D140x8,3 pentru ape potabile pentru consumatori casnici si industrial cu rezistenta la temperaturi exterioare de pana la -30° C.	m	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	20025455	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 25, 2,0 mm cod 22100250001	m	9.14	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
2.2	NP1%	Procurare si montare banda avertizoare cu conductor din inox incorporat (latime 100-150mm sectiune conductor 0,5mm) de culoare albastra pentru retele de apa	m	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90-160 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	11729085	Sa bransament electrosudabila cu colier d110x25	buc	5.00	
2.4	ACB02E%	Montarea robinetelor cu holendere de concesie, din bronz, pe pozitie existenta(capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	5840352	Piulita olandeza cu racord bz pentru brans.de apa DN 20 mm	buc	10.00	
2.4.L	3811281	Robinet de concesie Dn 20 mm	buc	5.00	
2.4.L	20039924	Kit bransament FI-FI Jafar: RSC FI-FI + tija fixa + cutie protectie stradala, DN 20, certificat gsk utilizat la bransarea micilor consumatori la instalatiile de apa potabila	buc	5.00	
2.5	AcA65A+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 20-25 x 1/2"	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	20020489	Racord <waterkit> compres.d. 25x3/4 fi	buc	10.00	
2.6	ACD01C03^	Camin apometru de tip Polyduct, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans, cu diametrul de 800 si inaltimea de 1200, realizat din polietila reciclabila	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	20040950	Camin apometru Polyduct, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans, cu diametrul de 800 si inaltimea de 1200, dublu strat	buc	5.00	
2.7	ACD0111	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II b	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	ACE11XA	Montare contor de apa cu paleta apometru in caminde bransament diam de 15mm,20mm si 30mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	6601569	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	10.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
2.9	FE05A2	Racord olandez din otel cu diametrul nominal 15	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	RPID13A#	Montarea robinetului de trecere,cu scaun inclinat (koswa),cu mufe,diametrul 1/2 - 3/4 "	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.L	4204415	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1/2"	buc	10.00	
2.11	RPSA40A#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:...1/2"	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.L	4113843	Reductie fonta maleabila n4 s 477 20x 15 Zn f1	buc	10.00	
3	3. Testare				
3.1	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm	10 m	0.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	0.09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm					
1	1. Terasamente				
1.1	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	2.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm					
1.2	TSC02B1	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 2	100 mc	0.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	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 mijlociu	mc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSA14E1	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 mijlociu	mc	2.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	267.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	67.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	264.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	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	2.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm					
1.11	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	194.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	120.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	33.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Constructii				
2.1	AcD101A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=80cm, H=50cm, g=12cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	AcD102A02 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare-element drept (tip inel), avand:d=80cm, H=50cm, g=12cm, imbinare cu garnitura	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	AcD105A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand:d=62,5cm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	20025475	Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1040 x 625 x 200 Executie Mufa G= 300 kg	buc	3.00	
2.4	AcD101A04 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=100cm, H=50cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	AcD102B02 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare-element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=50cm, g=12cm, imbinare fara garnitura	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	AcD105A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand:d=62,5cm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	20025476	Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1270 x 625 x 200 Executie Buza G= 500 kg	buc	3.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm					
2.7	ACD0111	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II b	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	CA01K1	Turnarea betonului simplu în fundatiile constructiilor edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	mc	1.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1.76	
2.9	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	4.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	3. Instalatii sanitare				
3.1	ACA16B1	Montare tuburi scurgere lib. din PAFS prin infas. sau centrifug. in pamant,exterioare clad. Cu mf+cep p avand dn 250	m	111.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	11519217	Tub <kompactkit> pvc d.250x7,3mm cu mufa sn8 l6m	buc	18.87	
3.1.L	6607628	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 250 M 100-500 g2x4 s1733	buc	18.87	
3.2	ACA16A1	Montare tuburi scurgere lib. din PAFS prin infas. sau centrifug. in pamant,exterioare clad. Cu mf+cep p avand dn 200	m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	11519205	Tub <kompactkit> pvc d.200x5,9mm cu mufa sn8 l6m	buc	0.85	
3.2.L	6607616	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 200 M 100-500 g2x4 s1733	buc	0.85	
3.3	AcE144A04 +	Ramificatie redusa PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 250 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	20029568	Ramificatie redusa 87°pvc d.250/200	buc	1.00	
3.4	AcD28B3+	Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	20013635	Cot 200x90 PE 100 SDR17	buc	1.00	
3.5	ACD07A02^	Piesa trecere camin de tip Teraplast 250 KGFP-PL cu lungimea de 240 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm					
3.6	ACA20G1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 250-300	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	NP1	Procurare si montare banda avertizoare de culoare maro pentru retele de canalizare	m	111.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	4. Testare				
4.1	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc (u), pe, pp, pp-r fonta duct....d>100mm	10 m	11.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	20046127	Inspectie video - CCTV pentru retele de canalizare cu diam intre 160-400 mm (min 200 m pe comanda)	m	111.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RACORDURI De 160 mm					
1	1. Terasamente				
1.1	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	0.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC02B1	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 2	100 mc	0.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	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 sapatarii 1,5-3 m teren mijlociu	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RACORDURI De 160 mm					
1.4	TSA14E1	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 sapturii 2.01-4m teren mijlociu	mc	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	40.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	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	0.41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	21.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	14.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Constructii				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 31141					
STADIUL FIZIC: RACORDURI De 160 mm					
2.1	ACD01A02^	Montarea caminului de inspectie din PP de tip Pipelife Pro cu diametrul de 315/400 mm si inaltimea de 2 m, cu inaltator corugat din PP si rama din fonta, avand inclus capacul	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	20037242	Garnitura telescopica Pipelife cu diametrul de 315 mm pentru coloana corugata cu diametrul interior de 315 mm	buc	10.00	
2.1.L	20037244	Coloana corugata Pipelife PP, cu diametrul interior de 315 mm, cu clasa de rezistenta SN2	m	7.50	
2.1.L	20037246	Baza injectata de camin Pipelife, din PP, cu diametrul de 315/160 mm, linie top sw cu inaltime de 344 mm	buc	5.00	
2.1.L	20037255	Capac de fonta cu telescop, cu diametrul de 315 mm, cu rezistenta de 5 tone, patrat, clasa A	buc	5.00	
3	3. Instalatii sanitare				
3.1	ACA16A1	Montare tuburi scurgere lib. din PAFS prin infas. sau centrifug. in pamant,exterioare clad. Cu mf+cep p avand dn 200	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	1700040093 4	Tub compactkit pvc d.160x4,7mm cu mufa sn8 l6m	buc	2.55	
3.1.L	6607604	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 150 M 100-500 g2x4 s1733	buc	2.55	
3.2	NP1	Procurare si montare banda avertizoare de culoare maro pentru retele de canalizare	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	ACA14A01^	Sa bransare mecanica PVC de tip Teraplast, pentru conducte corugate din material plastic 250/160 IT	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: DN 1					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
1	1. Terasamente				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DN 1					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
1.1	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	3.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC02B1	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 2	100 mc	0.19	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSA14E1	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 mijlociu	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	343.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	98.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	304.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	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	3.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DN 1					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
1.10	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1.31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	235.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	176.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Instalatii sanitare				
2.1	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	m	386.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	6717077	Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 diam ext 110mm	m	391.79	
2.2	NP1%	Procurare si montare banda avertizoare cu conductor din inox incorporat (latime 100-150mm sectiune conductor 0,5mm) de culoare albastra pentru retele de apa	m	386.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	3. Camin de golire				
3.1	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	6426257	Camin rectangular CRE Di 150/150/150/20	buc	2.00	
3.1.L	1228	Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	ora	0.90	
3.2	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	1228	Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	ora	0.90	
3.2.L	2300112	Element inaltare 1500x1500x500 pentru camin rectangular	buc	2.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DN 1					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
3.3	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	2100881	Placa camin rectangular PRE 190/190/25	buc	2.00	
3.3.L	1228	Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	ora	0.90	
3.4	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventilie clap. compens. etc.) dn: 100	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	4505280	Robinet sert.pana nf pu bz PN = 10 D = 100 225 n 5313	buc	3.00	
3.6	AcA52E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 110 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	20013912	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR17	buc	6.00	
3.7	ACA26B%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 125-250 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.L	4428303	Flansa libera pn 25 100-114 OL 37-2k stas 7902	buc	6.00	
3.7.L	6601569	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	6.06	
3.7.L	5801265	Surub cap hexagonal precis M 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	54.00	
3.8	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	2.00	
3.9	AcA56E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 110 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.L	20013721	Teu redus PE 100 110/63 SDR17	buc	2.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DN 1					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
3.10	AcA52B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 63 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.L	20013894	Adaptor de flansa PE 100 D= 63 SDR11	buc	2.00	
3.11	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.L	4428262	Flansa libera pn 25 50- 60 OL 37-2k stas 7902	buc	2.00	
3.11.L	6601545	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 50	buc	2.02	
3.11.L	5801265	Surub cap hexagonal precis M 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	8.00	
3.12	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.L	4503488	Robinet sert.pana n pu am PN = 4 D = 50 225 n 5316	buc	2.00	
3.13	ACE05A1	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greutate .pina la 50 kg inclusiv	tona	0.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13.L	4124414	Piesa leg.fon.trec.ol.cond. G = 6,3 G = 50 kg barem pret	kg	300.00	
3.13.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	12.00	
3.14	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.14.L	6305634	Stelaj metalic pentru fixare echip. dispozitiv actionare	kg	40.00	
4	4. Hidranti				
4.1	ACE01B1	ASIM Hidrant subteran de incendiu avand d: 80 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DN 1					
STADIUL FIZIC: REȚEA DE APA De 110 mm					
4.2.L	4504303	Robinet sert.pana af pu bz PN = 10 D = 80 225 n 5313	buc	5.00	
4.2.L	2949421	Cutie protectie fonta pentru vana ingropata ,rama + capac +cheie	buc	5.00	
4.2.L	5107244	Tija de manevra extensibila	buc	5.00	
4.3	Aca52D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 90 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	20013911	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	5.00	
4.4	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.L	4428298	Flansa libera pn 25 80- 89 OL 37-2k stas 7902	buc	5.00	
4.4.L	6601557	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 80	buc	5.05	
4.4.L	5801265	Surub cap hexagonal precis M 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	20.00	
4.5	Aca58F+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 90 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.L	20020227	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 90	buc	5.00	
4.6	Aca61G+	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.L	20013723	Teu redus PE 100110/90 SDR17	buc	5.00	
4.7	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.L	6717076	Teava poliet inalta dens PE 100, PN 10 diam ext 90mm	m	10.15	
5	5. Testare				
5.1	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm	10 m	38.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DN 1					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
1.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	34.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	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	0.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSC35B3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	19.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	7.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA05A25	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 25	tona	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Instalatii sanitare				
2.1	ACA02F08^	Teava polietilena de tip Teraplast PE100, SDR17 PN10 cu diametrul cuprins intre 25x2 si D140x8,3 pentru ape potabile pentru consumatori casnici si industrial cu rezistenta la temperaturi exterioare de pana la -30° C.	m	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	20025455	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 25, 2,0 mm cod 22100250001	m	13.20	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DN 1					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
2.2	NP1%	Procurare si montare banda avertizoare cu conductor din inox incorporat (latime 100-150mm sectiune conductor 0,5mm) de culoare albastra pentru retele de apa	m	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90-160 mm	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	11729085	Sa bransament electrosudabila cu colier d110x25	buc	7.00	
2.4	ACB02E%	Montarea robinetelor cu holendere de concesie, din bronz, pe pozitie existenta(capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20mm	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	5840352	Piulita olandeza cu racord bz pentru brans.de apa DN 20 mm	buc	14.00	
2.4.L	3811281	Robinet de concesie Dn 20 mm	buc	7.00	
2.4.L	20039924	Kit bransament FI-FI Jafar: RSC FI-FI + tija fixa + cutie protectie stradala, DN 20, certificat gsk utilizat la bransarea micilor consumatori la instalatiile de apa potabila	buc	7.00	
2.5	AcA65A+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 20-25 x 1/2"	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	20020489	Racord <waterkit> compres.d. 25x3/4 fi	buc	14.00	
2.6	ACD01C03^	Camin apometru de tip Polyduct, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans, cu diametrul de 800 si inaltimea de 1200, realizat din polietila reciclabila	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	20040950	Camin apometru Polyduct, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans, cu diametrul de 800 si inaltimea de 1200, dublu strat	buc	7.00	
2.7	ACD0111	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II b	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	ACE11XA	Montare contor de apa cu palete apometru in caminde bransament diam de 15mm,20mm si 30mm	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	6601569	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	14.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DN 1					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
2.9	FE05A2	Racord olandez din otel cu diametrul nominal 15	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	RPID13A#	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat (koswa), cu mufe, diametrul 1/2 - 3/4 "	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.L	4204415	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1/2"	buc	14.00	
2.11	RPSA40A#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:... 1/2"	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.L	4113843	Reductie fonta maleabila n4 s 477 20x 15 Zn f1	buc	14.00	
3	3. Testare				
3.1	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc (u), pe, pp, pp-r fonta duct.... d > 100mm	10 m	1.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	0.13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
1	1. Terasamente				
1.1	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	2.09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
1.2	TSC02B1	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 2	100 mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSA14E1	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 mijlociu	mc	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	63.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	193.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	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	1.93	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
1.11	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozulului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	149.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	113.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Instalatii sanitare				
2.1	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	m	157.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	6717077	Teava poliet inalta dens pe 100, pn 10 diam ext 110mm	m	159.36	
2.2	NP1%	Procurare si montare banda avertizoare cu conductor din inox incorporat (latime 100-150mm sectiune conductor 0,5mm) de culoare albastra pentru retele de apa	m	157.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	AcA61G+	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	20020318	Teu electrosudabil d.110	buc	1.00	
3	3. Camin de aerisire				
3.1	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	6426239	Camin rectangular CRE Di 120/120/130/15	buc	1.00	
3.1.L	1228	Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	ora	0.45	
3.2	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	2300109	Element de suprainaltare camin rectangular 120/120/70/15	buc	1.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
3.2.L	1228	Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	ora	0.45	
3.3	CP16B#	Montarea elementelor prefabricate din beton...armat, tip placi drepte sau curbe, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	2100875	Placa camin rectangular PRE 150/150/20	buc	1.00	
3.3.L	1228	Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	ora	0.45	
3.4	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	AcA54E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	11288025	Cot 110x90 PE100 SDR17	buc	1.00	
3.6	AcA54E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	20019732	Reductie apa/gaz pe100 d.110 / 63 sdr17 injectat	buc	1.00	
3.7	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:	
3.7.L	20013894	Adaptor de flansa PE 100 D= 63 SDR11	buc	1.00	
3.8	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	4428262	Flansa libera pn 25 50- 60 OL 37-2k stas 7902	buc	1.00	
3.8.L	6601545	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 50	buc	1.01	
3.8.L	5801265	Surub cap hexagonal precis M 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	4.00	
3.9	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
3.9.L	4505175	Robinet sert.pana nf pu am PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	1.00	
3.10	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.L	4501571	Robinet aer.dezaer.nid 8214-79 pn10 DN 50	buc	1.00	
3.11	ACE05A1	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greutate .pina la 50 kg inclusiv	tona	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.L	4124414	Piesa leg.fon.trec.ol.cond. G = 6,3 G = 50 kg barem pret	kg	50.00	
3.11.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	2.00	
3.12	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.L	6305634	Stelaj metalic pentru fixare echip. dispozitiv actionare	kg	10.00	
4	4. Hidranti				
4.1	ACE01B1	ASIM Hidrant subteran de incendiu avand d: 80 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	4504303	Robinet sert.pana af pu bz PN = 10 D = 80 225 n 5313	buc	2.00	
4.2.L	2949421	Cutie protectie fonta pentru vana ingropata ,rama + capac +cheie	buc	2.00	
4.2.L	5107244	Tija de manevra extensibila	buc	2.00	
4.3	AcA52D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 90 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	20013911	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	2.00	
4.4	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE APA De 110 mm					
4.4.L	4428298	Flansa libera pn 25 80- 89 OL 37-2k stas 7902	buc	2.00	
4.4.L	6601557	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 80	buc	2.02	
4.4.L	5801265	Surub cap hexagonal precis M 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	8.00	
4.5	AcA58F+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 90 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.L	20020227	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 90	buc	2.00	
4.6	AcA61G+	Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.L	20013723	Teu redus PE 100110/90 SDR17	buc	2.00	
4.7	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.L	6717076	Teava poliet inalta dens PE 100, PN 10 diam ext 90mm	m	4.06	
5	5. Testare				
5.1	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc (u), pe, pp, pp-r fonta duct....d>100mm	10 m	15.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	1.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
1	1. Tesaramente				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
1.1	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	0.09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC02B1	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 2	100 mc	0.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSA14E1	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 sapturii 2.01-4m teren mijlociu	mc	0.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	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	0.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
1.10	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	14.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Instalatii sanitare				
2.1	ACA02F08^	Teava polietilena de tip Teraplast PE100, SDR17 PN10 cu diametrul cuprins intre 25x2 si D140x8,3 pentru ape potabile pentru consumatori casnici si industrial cu rezistenta la temperaturi exterioare de pana la -30° C.	m	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	20025455	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 25, 2,0 mm cod 22100250001	m	9.14	
2.2	NP1%	Procurare si montare banda avertizoare cu conductor din inox incorporat (latime 100-150mm sectiune conductor 0,5mm) de culoare albastra pentru retele de apa	m	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90-160 mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	11729085	Sa bransament electrosudabila cu colier d110x25	buc	5.00	
2.4	ACB02E%	Montarea robinetelor cu holendere de concesie, din bronz, pe pozitie existenta(capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	5840352	Piulita olandeza cu racord bz pentru brans.de apa DN 20 mm	buc	10.00	
2.4.L	3811281	Robinet de concesie Dn 20 mm	buc	5.00	
2.4.L	20039924	Kit bransament FI-FI Jafar: RSC FI-FI + tija fixa + cutie protectie stradala, DN 20, certificat gsk utilizat la bransarea micilor consumatori la instalatiile de apa potabila	buc	5.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
2.5	AcA65A+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 20-25 x 1/2"	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	20020489	Racord <waterkit> compres.d. 25x3/4 fi	buc	10.00	
2.6	ACD01C03^	Camin apometru de tip Polyduct, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans, cu diametrul de 800 si inaltimea de 1200, realizat din polietila reciclabila	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	20040950	Camin apometru Polyduct, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans, cu diametrul de 800 si inaltimea de 1200, dublu strat	buc	5.00	
2.7	ACD01I1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II b	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	ACE11XA	Montare contor de apa cu palete apometru in caminde bransament diam de 15mm,20mm si 30mm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	6601569	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	10.00	
2.9	FE05A2	Racord olandez din otel cu diametrul nominal 15	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	RPID13A#	Montarea robinetului de trecere,cu scaun inclinat (koswa),cu mufe,diametrul 1/2 - 3/4 "	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.L	4204415	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1/2"	buc	10.00	
2.11	RPSA40A#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:...1/2"	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.L	4113843	Reductie fonta maleabila n4 s 477 20x 15 Zn f1	buc	10.00	
3	3. Testare				
3.1	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm	10 m	0.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENTE APA					
3.2	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	0.09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm					
1	1. Terasamente				
1.1	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	3.58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSC02B1	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 2	100 mc	0.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	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 mijlociu	mc	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSA14E1	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 mijlociu	mc	2.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	377.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	


0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm					
1.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	94.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	373.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	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	3.73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	47.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TSC35B3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	270.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	169.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA05A25	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 25	tona	47.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Constructii				
2.1	AcD101A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=80cm, H=50cm, g=12cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm					
2.2	AcD102A02 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=80cm, H=50cm, g=12cm, imbinare cu garnitura	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	AcD105A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand:d=62,5cm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	20025475	Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1040 x 625 x 200 Executie Mufa G= 300 kg	buc	2.00	
2.4	AcD101A04 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=100cm, H=50cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	AcD102B02 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand:d=100cm, H=50cm, g=12cm, imbinare fara garnitura	buc	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	AcD105A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand:d=62,5cm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	20025476	Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1270 x 625 x 200 Executie Buza G= 500 kg	buc	6.00	
2.7	ACD0111	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II b	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	CA01K1	Turnarea betonului simplu în fundatiile construcțiilor edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	mc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	7.06	
2.9	TRA06A25	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	3. Instalatii sanitare				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm					
3.1	ACA16B1	Montare tuburi scurgere lib. din PAFS prin infas. sau centrifug. in pamant,exterioare clad. Cu mf+cep p avand dn 250	m	157.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	11519217	Tub <kompactkit> pvc d.250x7,3mm cu mufa sn8 l6m	buc	26.69	
3.1.L	6607628	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 250 M 100-500 g2x4 s1733	buc	26.69	
3.2	ACA16A1	Montare tuburi scurgere lib. din PAFS prin infas. sau centrifug. in pamant,exterioare clad. Cu mf+cep p avand dn 200	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	11519205	Tub <kompactkit> pvc d.200x5,9mm cu mufa sn8 l6m	buc	3.40	
3.2.L	6607616	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 200 M 100-500 g2x4 s1733	buc	3.40	
3.3	AcE144A04 +	Ramificatie redusa PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 250 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	20029568	Ramificatie redusa 87°pvc d.250/200	buc	4.00	
3.4	AcD28B3+	Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	20013635	Cot 200x90 PE 100 SDR17	buc	4.00	
3.5	ACA20G1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 250-300	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	NP1	Procurare si montare banda avertizoare de culoare maro pentru retele de canalizare	m	157.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	4. Testare				
4.1	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm	10 m	15.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	20046127	Inspectie video - CCTV pentru retele de canalizare cu diam intre 160-400 mm (min 200 m pe comanda)	m	157.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
					total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973						
STADIUL FIZIC: RETEA DE CANALIZARE De 250 mm						
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973						
STADIUL FIZIC: RACORDURI De 160 mm						
1	1. Terasamente					
1.1	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	0.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC02B1	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 2	100 mc	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	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 mijlociu	mc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSA14E1	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 mijlociu	mc	0.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	40.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RACORDURI De 160 mm					
1.7	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	0.41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TSC35B3	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ... incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2.6-3.9 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	21.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	14.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TRA05A25	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 25	tona	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2. Constructii				
2.1	ACD01A02^	Montarea caminului de inspectie din PP de tip Pipelife Pro cu diametrul de 315/400 mm si inaltimea de 2 m, cu inaltator corugat din PP si rama din fonta, avand inclus capacul	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	20037242	Garnitura telescopica Pipelife cu diametrul de 315 mm pentru coloana corugata cu diametrul interior de 315 mm	buc	10.00	
2.1.L	20037244	Coloana corugata Pipelife PP, cu diametrul interior de 315 mm, cu clasa de rezistenta SN2	m	7.50	
2.1.L	20037246	Baza injectata de camin Pipelife, din PP, cu diametrul de 315/160 mm, linie top sw cu inaltime de 344 mm	buc	5.00	
2.1.L	20037255	Capac de fonta cu telescop, cu diametrul de 315 mm, cu rezistenta de 5 tone, patrat, clasa A	buc	5.00	
3	3. Instalatii sanitare				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STRADA PLOPILOR NR. CAD. 30973					
STADIUL FIZIC: RACORDURI De 160 mm					
3.1	ACA16A1	Montare tuburi scurgere lib. din PAFS prin infas. sau centrifug. in pamant,exterioare clad. Cu mf+cep p avand dn 200	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	1700040093 4	Tub compactkit pvc d.160x4,7mm cu mufa sn8 l6m	buc	2.55	
3.1.L	6607604	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 150 M 100-500 g2x4 s1733	buc	2.55	
3.2	NP1	Procurare si montare banda avertizoare de culoare maro pentru retele de canalizare	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	ACA14A01^	Sa bransare mecanica PVC de tip Teraplast, pentru conducte corugate din material plastic 250/160 IT	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
1 euro = lei , curs la data de					
Executant,					
Director General,					
					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404					

OBIECTIV: EXTINDERE REELE DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA Proiect: _____ nr: ____

Beneficiar: U.A.T. BREAZA, JUDETUL PRAHOVA

Proiectant: S.C. ALL LINES TECHNOLOGY S.R.L

Executant: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7300100 Acid azotic tehnic stas 447-64tip 47 conc.min 47%	kg	0.17				
2	20013912 Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR17	buc	6.00				
3	20013894 Adaptor de flansa PE 100 D= 63 SDR11	buc	4.00				
4	20013911 Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	8.00				
5	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	1.02				
6	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	183.00				
7	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	53.35				
8	20019541 Banda avertizare de culoare maro pentru canalizare	m	298.00				
9	11287144 BANDA AVERTIZOARE APA cu 2 fire INOX	m	679.00				
10	20019503 Banda teflon	buc	6.80				
11	20037246 Baza injectata de camin Pipelife, din PP, cu diametrul de 315/160 mm, linie top sw cu inaltime de 344 mm	buc	10.00				
12	7106234 Benzina auto CO/R 75	kg	28.20				
13	20017742 Benzina auto CO-R-75	l	6.80				
14	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	3.91				
15	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	8.82				
16	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	2.39				
17	7106019 Bitum ptr. protectia conductelor metalice ingropate (SP- 95)	kg	1,617.27				
18	20040950 Camin apometru Polyduct, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans, cu diametrul de 800 si inaltimea de 1200, dublu strat	buc	17.00				
19	6426239 Camin rectangular CRE Di 120/120/130/15	buc	2.00				
20	6426257 Camin rectangular CRE Di 150/150/150/20	buc	2.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	4203715 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 2b necarosab. s 2308	buc	31.00				
22	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	4.00				
23	20037255 Capac de fonta cu telescop, cu diametrul de 315 mm, cu rezistenta de 5 tone, patrat, clasa A	buc	10.00				
24	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	5.10				
25	7106609 Carbura de calciu tehnica	kg	12.69				
26	7106611 Carpe de sters din orice culoare	kg	42.30				
27	6102484 Chit carbadez a.0 nii 5950-78	kg	1.60				
28	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,298.46				
29	7309637 Cloramina b	kg	0.67				
30	20037244 Coloana corugata Pipelife PP, cu diametrul interior de 315 mm, cu clasa de rezistenta SN2	m	15.00				
31	11288025 Cot 110x90 PE100 SDR17	buc	2.00				
32	20013635 Cot 200x90 PE 100 SDR17	buc	5.00				
33	4108068 Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	8.00				
34	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0.32				
35	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0.71				
36	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	20.17				
37	7313107 Cutie prot.fonta pentru hidr.subt. rama+capac,dn 100	buc	8.00				
38	2949421 Cutie protectie fonta pentru vana ingropata ,rama + capac +cheie	buc	8.00				
39	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	1.46				
40	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	4.06				
41	5901261 Electrode stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	4.00				
42	7106225 Electrode sud. OL e50.24.13/rg.2.1 D = 4,00mm	kg	36.66				
43	2300109 Element de suprainaltare camin rectangular 120/120/70/15	buc	2.00				
44	2300112 Element inaltare 1500x1500x500 pentru camin rectangular	buc	2.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
45	4428262 Flansa libera pn 25 50- 60 OL 37-2k stas 7902	buc	4.00				
46	4428298 Flansa libera pn 25 80- 89 OL 37-2k stas 7902	buc	8.00				
47	4428303 Flansa libera pn 25 100-114 OL 37-2k stas 7902	buc	6.00				
48	7322926 Fringhie -gudronata din fuior de cinepa	kg	2.44				
49	20019504 Fuior canepa	kg	0.20				
50	7322940 Fuior cinepa	kg	1.02				
51	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	24.08				
52	6607604 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 150 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	5.10				
53	6607616 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 200 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	4.25				
54	6607628 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 250 M 100 -500 g2x4 s1733	buc	45.56				
55	20037242 Garnitura telescopica Pipelife cu diametrul de 315 mm pentru coloana corugata cu diametrul interior de 315 mm	buc	20.00				
56	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	1.67				
57	7106020 Grund ptr. protectie conducte metal. ingropate	kg	26.79				
58	7324340 Hidrant subteran incendiu corp fonta DN 100 s 695	buc	8.00				
59	6601569 Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	40.06				
60	6601545 Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 50	buc	4.04				
61	6601557 Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 80	buc	8.08				
62	20025531 Inel pentru camine (element drept) CI 100/50/12	buc	36.00				
63	20025524 Inel pentru camine (element drept) CI 80/50/12	buc	20.00				
64	20046127 Inspectie video - CCTV pentru retele de canalizare cu diam intre 160-400 mm (min 200 m pe comanda)	m	268.00				
65	20039924 Kit bransament FI-FI Jafar: RSC FI-FI + tija fixa + cutie protectie stradala, DN 20, certificat gsk utilizat la bransarea micilor consumatori la instalatiile de apa potabila	buc	17.00				
66	2959009 Lemn de foc foioase moi I 1m livrabil din depozit	kg	12.00				
67	2900888 Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.46				
68	8000277 Material marunt	%					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
69	7819201 Material marunt	%					
70	3064291 Material marunt	%					
71	20025520 Material marunt	%					
72	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	30.00				
73	20019502 Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%					
74	7106236 Motorina aditivata pct. congelare -25	l	70.50				
75	20020227 Mufa electrosudabila <saferkit> pehd d. 90	buc	8.00				
76	2205939 Nisip	mc	7.44				
77	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	404.76				
78	7106229 Oxigen tehnic gazos	mc	12.69				
79	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1.70				
80	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	35.35				
81	4124414 Piesa leg.fon.trec.ol.cond. G = 6,3 G = 50 kg barem pret	kg	400.00				
82	20037510 Piesa trecere camin 250 KGFP-PL cu lungimea de 240 mm	buc	1.00				
83	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0.46				
84	5843146 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	64.00				
85	5840352 Piulita olandeza cu racord bz pentru brans.de apa DN 20 mm	buc	34.00				
86	2100875 Placa camin rectangular PRE 150/150/20	buc	2.00				
87	2100881 Placa camin rectangular PRE 190/190/25	buc	2.00				
88	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	5.00				
89	20025476 Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 1270 x 625 x 200 Executie Buza G= 500 kg	buc	9.00				
90	7358315 Placa hidrant 520x420x 70mm din beton	buc	8.08				
91	6622068 Placa marsit M 40-250x2,0 mm s 3498	kg	0.68				
92	6621810 Placi teh.cauciuc pt.garnit.cu insertie textila 3 mm	kg	0.17				
93	7334840 Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	8.40				
94	20020489 Racord <waterkit> compres.d. 25x3/4 fi	buc	34.00				
95	4035974 Racord olandez din otel cu DN 15	buc	34.00				
96	20025516 Radier cu jgheab CRJ 100/50/15	buc	9.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
97	20025513 Radier cu jgheab CRJ 80/50/12	buc	5.00				
98	20029568 Ramificatie redusa 87° pvc d.250/200	buc	5.00				
99	20019732 Reductie apa/gaz pe100 d.110 / 63 sdr17 injectat	buc	2.00				
100	4113843 Reductie fonta maleabila n4 s 477 20x 15 Zn f1	buc	34.00				
101	7106029 Rigla fag neaburite cl. B tiv. G = 50/50 - 100/100 L = 1 - 1,7"	mc	0.14				
102	4501571 Robinet aer.dezaer.nid 8214-79 pn10 DN 50	buc	2.00				
103	3811281 Robinet de concesie Dn 20 mm	buc	17.00				
104	4204415 Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fe - fi cu D = 1/2"	buc	34.00				
105	4504303 Robinet sert.pana af pu bz PN = 10 D = 80 225 n 5313	buc	8.00				
106	4505175 Robinet sert.pana nf pu am PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	2.00				
107	4505280 Robinet sert.pana nf pu bz PN = 10 D = 100 225 n 5313	buc	3.00				
108	4503488 Robinet sert.pana n pu am PN = 4 D = 50 225 n 5316	buc	2.00				
109	11729085 Sa bransament electrosudabila cu colier d110x25	buc	17.00				
110	20037056 Sa bransare mecanica PVC 250/160 IT	buc	4.00				
111	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	5.00				
112	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.00				
113	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	5.55				
114	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	1.02				
115	20019505 Solutie de etansare	kg	0.41				
116	20029741 Solutie unguenta	kg	0.58				
117	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	2.44				
118	7346207 Stearina	kg	0.24				
119	6305634 Stelaj metalic pentru fixare echip. dispozitiv actionare	kg	60.00				
120	5801265 Surub cap hexagonal precis M 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	102.00				
121	5801887 Surub cap hexagonal precis M 16 x 75 gr. 5.8 s4272	buc	64.00				
122	3615911 Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	2.60				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
123	20025455 Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 25, 2,0 mm cod 22100250001	m	31.47				
124	3112775 Teava pentru constructii fara sudura LC 273 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	143.82				
125	6717076 Teava poliet inalta dens PE 100, PN 10 diam ext 90mm	m	16.24				
126	6717077 Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 diam ext 110mm	m	657.72				
127	20019943 Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	2.00				
128	20020318 Teu electrosudabil d.110	buc	2.00				
129	20013721 Teu redus PE 100 110/63 SDR17	buc	2.00				
130	20013723 Teu redus PE 100110/90 SDR17	buc	8.00				
131	5107244 Tija de manevra extensibila	buc	8.00				
132	11519205 Tub <kompactkit> pvc d.200x5,9mm cu mufa sn8 l6m	buc	4.25				
133	11519217 Tub <kompactkit> pvc d.250x7,3mm cu mufa sn8 l6m	buc	45.56				
134	17000400934 Tub compactkit pvc d.160x4,7mm cu mufa sn8 l6m	buc	5.10				
135	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0.20				
136	6202508 Vaselina siliconica	kg	1.00				
137	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.17				
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				
TOTAL			euro				

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,



OBIECTIV: EXTINDERE REȚELE DE APA SI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA Proiect: _____ nr: _____

Beneficiar: U.A.T. BREAZA, JUDETUL PRAHOVA

Proiectant: S.C. ALL LINES TECHNOLOGY S.R.L

Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist	7.61			
2	10741 Dulgher constructii	512.40			
3	20600 Electrician intr.rep.	5.72			
4	11111 Fierar beton	1.34			
5	320548 Instalator	1.60			
6	12031 Instalator alimentare apa	26.90			
7	17110 Instalator alimentare cu apa	1,280.32			
8	17120 Instalator de apa si canalizare	20.62			
9	11841 Instalator frigotehnist	25.16			
10	11749 Instalator incalzire si gaze	14.28			
11	11651 Instalator sanitar	84.27			
12	25000 Montator conducte	516.98			
13	26851 Montator constructii metalice	2.40			
14	26821 Montator c-tii metalice	1.80			
15	12541 Montator prefabricate beton	15.60			
16	20600 Muncitor de deservire	4.08			
17	20000149 Muncitor deservire	16.03			
18	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.01			
19	19931 Muncitor deservire constructii montaj	0.12			
20	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	157.10			
21	49 Muncitor necalificat	118.62			
22	19621 Sparator	873.23			
23	56 Sudor	65.13			
24	22741 Sudor electric	7.44			
25	13411 Zidar	28.55			
	Total ore manopera:	3,787.31			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,



OBIECTIV: EXTINDERE REȚELE DE APA ȘI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA Proiect: _____ nr: ____

Beneficiar: U.A.T. BREAZA, JUDETUL PRAHOVA

Proiectant: S.C. ALL LINES TECHNOLOGY S.R.L

Executant: _____

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	20000369 Grup electrogen (generic)	32.24		
2	20000370 Aparat de sud.prin electrofuziune	1.26		
3	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	1.55		
4	20000368 Aparat sud.cap la cap PEHD	30.98		
5	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	18.30		
6	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	9.06		
7	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	28.33		
8	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	37.04		
9	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	8.34		
10	3619 Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	176.25		
11	7002 Macara lansator de conducte pe tractor cu senile de peste 15tf	187.53		
12	1228 Macara pe pneuri brtelescop telemac ht125 2 schim	5.40		
13	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	135.04		
14	20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile	132.80		
15	20000009 Tirfor 1,5 Tf	132.80		
16	4030 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500-1000l	9.87		
17	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	1.31		
	Total ore utilaje:	948.10		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General,



OBIECTIV: EXTINDERE REȚELE DE APA ȘI CANALIZARE IN ZONA DN1 – CARTIER PODU CORBULUI, ORAS BREAZA, JUDET PRAHOVA Proiect: _____ nr: ____

Beneficiar: U.A.T. BREAZA, JUDETUL PRAHOVA

Proiectant: S.C. ALL LINES TECHNOLOGY S.R.L

Executant: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA05A25 Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 25	183.00	25.00	0.50		
2	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	21.50	25.00	0.50		
3	TRA01A25 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	702.00	25.00	0.50		
4	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	1,042.20	10.00	0.20		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

1 euro = lei , curs la data de

Executant,

Director General



