

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: cap. 2 apa						
Devizul: energie electrica						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1.1	YB01	bransare	lei	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1.1	211160142	bransare	lei	1,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
----------------------	--

Obiectul: cap. 2 canal						
Devizul: energie electrica						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1.1	YB01	bransare	lei	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1.1	20000142	bransare	lei	1,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				

Profit	%	
--------	---	--

Total Deviz fara TVA	
----------------------	--

Obiectul: Apa

Devizul: Instalatii electrice gospadaria apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.1.1	EF02A#	Tablou electric formateriale panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat avand greutatea de 50-150 kg	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.1.1	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.1.2	7306661	Bumbac de sters	kg	0,03		
				Material:		
				Transport:		
3.1.1.3	7344831	Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
3.1.1.4		Tablou electric general IP65 complet echipat	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.1.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	9,30		
3.1.1.6	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,20		
3.1.1.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20		
3.1.2	EH05A1	Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă de protecție, de semnalizare, a pupitelor de comandă și a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmură cu peste 6 circuite	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.2.1	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,77		
3.1.2.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,77		
3.1.3	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	60,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.3.1	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.3.2		Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 10 mmp	m	61,20		
				Material:		
				Transport:		
3.1.3.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	4,20		
3.1.3.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1,80		
3.1.4	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	20,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.4.1	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.4.2		Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 25 mmp	m	20,40		
				Material:		
				Transport:		
3.1.4.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,40		
3.1.4.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,60		
3.1.5	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	15,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.5.1	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,75		
				Material:		

				Transport:		
3.1.5.2		Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 35 mmp	m	15,30		
				Material:		
				Transport:		
3.1.5.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,05		
3.1.5.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,45		
3.1.6	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	20,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.6.1	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.6.2		Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 6 mmp	m	20,40		
				Material:		
				Transport:		
3.1.6.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,40		
3.1.6.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,60		
3.1.7	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	90,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.7.1	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	4,50		
				Material:		
				Transport:		
3.1.7.2		Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2.5 mmp	m	91,80		
				Material:		
				Transport:		
3.1.7.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	6,30		
3.1.7.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2,70		
3.1.8	RpEH03A %	Piesa de separație, piesa pentru racordarea instalației de paratrăsnet sau cea de protecție prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale construcției piesă de separație	buc	11,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.8.1	7309965	Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	11,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.8.2	5842687	Piulita zincata m8	buc	44,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.8.3	5804841	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 60 gr. 4.8 s 4272	buc	44,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.8.4	5882146	Saiba plata a8 zn	buc	44,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.8.5	3701629	Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1n	kg	2,20		
				Material:		
				Transport:		
3.1.8.6	3064291	Material marunt	%	25,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.8.7	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	2,97		
3.1.8.8	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,11		
3.1.8.9	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,11		
3.1.9	W1MN14A #	Electrod din țeavă de oțel zincată pentru priza de legare la pământ teren normal	m	100,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.9.1	5900815	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 2,5	kg	5,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.9.2	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	115,90		
				Material:		
				Transport:		
3.1.9.3	7815017	Material marunt (benzina,bumbac,vopsea bitum)	%	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.1.9.4	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	87,00		

3.1.9.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	4,00		
3.1.10	EG05XB	Electrod pt. priza pamant, teava otel 2 sau 2 1/2", in pamant, adanc. <=5,5m	buc ata	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.10.1	222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.10.2	6104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,40		
				Material:		
				Transport:		
3.1.10.3	2735725904873	Electrod de sudura	kg	0,40		
				Material:		
				Transport:		
3.1.10.4	2744227362198	Electrod pentru prize de pamint din teava de otel 2" sau 2 1/2"	buc	4,02		
				Material:		
				Transport:		
3.1.10.5	4011106202741	Energie electrica	kwh	0,16		
				Material:		
				Transport:		
3.1.10.6	7137010011500	Instalator electrician	ora	10,80		
3.1.11	2523156720846	Folie avertizoare	m	210,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.12	13290220	grup electrogen 50kva+ montaj	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.13	TSA04A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren usor	mc	137,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.13.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	129,25		
3.1.14	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	137,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.14.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	42,07		
3.1.15	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	27,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.15.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.1.15.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	tona	27,20		
3.1.16	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.16.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	16,40		
				Material:		
				Transport:		
3.1.16.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	9,76		
3.1.17	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	29,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.17.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	tona	29,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe					
--------------------	--	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Apa

Devizul: Instalatii electrice statia de repompare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.2.1	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	25,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.1.1	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	1,25		
				Material:		
				Transport:		
3.2.1.2		Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 10 mmp	m	25,50		
				Material:		
				Transport:		
3.2.1.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,75		
3.2.1.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,75		
3.2.2	RpEH03A %	Piesa de separație, piesa pentru racordarea instalației de paratrăsnet sau cea de protecție prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale construcției piesă de separație	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.2.1	7309965	Piesa de separație zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.2.2	5842687	Piulita zincata m8	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.2.3	5804841	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 60 gr. 4.8 s 4272	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.2.4	5882146	Saiba plata a8 zn	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.2.5	3701629	Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1n	kg	0,20		
				Material:		
				Transport:		
3.2.2.6	3064291	Material marunt	%	25,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.2.7	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0,27		
3.2.2.8	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01		
3.2.2.9	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,01		
3.2.3	W1MN14A #	Electrod din țevă de oțel zincată pentru priza de legare la pământ teren normal	m	30,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.3.1	5900815	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 2,5	kg	1,50		
				Material:		
				Transport:		
3.2.3.2	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	34,77		
				Material:		
				Transport:		

3.2.3.3	7815017	Material marunt (benzina,bumbac,vopsea bitum)	%	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.2.3.4	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	26,10		
3.2.3.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1,20		
3.2.4	EG05XB	Electrod pt. priza pamant, teava otel 2 sau 2 1/2", in pamant, adanc. <=5,5m	buc ata	7,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.4.1	222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.4.2	6104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,70		
				Material:		
				Transport:		
3.2.4.3	2735725904873	Electrod de sudura	kg	0,70		
				Material:		
				Transport:		
3.2.4.4	2744227362198	Electrod pentru prize de pamant din teava de otel 2" sau 2 1/2"	buc	7,04		
				Material:		
				Transport:		
3.2.4.5	4011106202741	Energie electrica	kwh	0,28		
				Material:		
				Transport:		
3.2.4.6	7137010011500	Instalator electrician	ora	18,90		
3.2.5	TSA04A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren usor	mc	23,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.5.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	21,62		
3.2.6	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	23,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.6.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	7,04		
3.2.7	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.7.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.2.7.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	tona	3,40		
3.2.8	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.8.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2,05		
				Material:		
				Transport:		
3.2.8.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,22		
3.2.9	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,60		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.9.1	8888988	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	tona	3,60		
3.2.10	EA01XA	Tub izolant PVC sau metalic, orice diametru, montat ingropat	metr u	10,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.10.1	222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	5,00		
				Material:		
				Transport:		

3.2.10.2	13892295	Tub pvc d 75	m	11,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.10.3	7137010011500	Instalator electrician	ora	8,50		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Apa

Devizul: rezistenta rezervor apa pentru 2 buc

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.3.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	7,44		
3.3.2	TSA04I1	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	60,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.2.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,83		
				Material:		
				Transport:		
3.3.2.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,08		
				Material:		
				Transport:		
3.3.2.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.3.2.4	2914229	Scandura fag,lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.3.2.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,24		
				Material:		
				Transport:		
3.3.2.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	357,00		
3.3.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	442,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.3.3.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	442,00		
3.3.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	130,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
3.3.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	170,43		
				Material:		
				Transport:		
3.3.4.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	30,16		
				Material:		
				Transport:		
3.3.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	33,80		
3.3.4.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	14,30		
3.3.4.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	6,24		
3.3.4.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	19,89		
3.3.4.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	2,99		
3.3.5	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	290,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.5.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	290,00		
3.3.6	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	46,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.6.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2,30		
				Material:		
				Transport:		
3.3.6.2	1421102205927	Pietris sortat	mc	46,37		
				Material:		
				Transport:		
3.3.6.3	12811	Pavator categoria I	ora	63,48		
3.3.6.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	31,74		
3.3.6.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	10,67		
3.3.6.6	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,23		
3.3.7	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	77,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.7.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	77,00		
3.3.8	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în fundații continue și radiere (plăci), distanțier din mase plastice	kg	4 400,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.8.1	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	44,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.8.2	6719093	Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	660,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.8.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	35,20		
3.3.8.4	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	39,60		
3.3.8.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	13,20		
3.3.9	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, BST500S	kg	4 400,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.9.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	4 444,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.9.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	52,80		
3.3.9.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	52,80		
3.3.9.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	6,60		
3.3.9.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton.diampina la 40 mm	ora	7,48		
3.3.9.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2.2kw	ora	22,88		
3.3.9.7	6609	Troliu electric 3.1-5tf	ora	3,52		
3.3.10	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	4,40		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.10.1	8889039	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	4,40		
3.3.11	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizări, pante, șape etc, la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv	mc	28,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.11.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	5,60		
				Material:		
				Transport:		
3.3.11.2	10211	Betonist categoria I	ora	87,36		
3.3.11.3	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,56		
3.3.11.4	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	14,84		
3.3.11.5	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat. electric 0.9-1.5 kw	ora	11,20		
3.3.12	2100911	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)xo	mc	28,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.13	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	67,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.13.1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 50 km	tona	67,20		
3.3.14	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice în elemente nearmate fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero - beton marfa clasa	mc	78,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.14.1	210091622	Beton marfa clasa C 25/30 xc2	mc	79,95		
				Material:		
				Transport:		
3.3.14.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	7,80		
				Material:		
				Transport:		
3.3.14.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
3.3.14.4	20000141	Betonist	ora	269,10		
3.3.14.5	20000002	Muncitor deservire	ora	31,20		
3.3.15	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	187,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.15.1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 50 km	tona	187,20		
3.3.16	CA05A+	Turnare beton cu mijloace clasice în elemente armate situate peste cota zero plăci, grinzi, stâlpi – beton marfa clasa	mc	36,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.16.1	210091622	Beton marfa clasa C 25/30 xc2	mc	36,90		
				Material:		
				Transport:		
3.3.16.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	5,40		
				Material:		
				Transport:		
3.3.16.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.16.4	20000141	Betonist	ora	174,60		
3.3.16.5	20000002	Muncitor deservire	ora	16,20		
3.3.17	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	89,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.17.1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 50 km	tona	89,00		

3.3.18	AUT6401A 1	Elicopter m1-b	ora	24,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.18.1	6401	Elicopter m1-b	ora	24,00		
3.3.19	TSA04I1	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	10,30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.19.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,14		
				Material:		
				Transport:		
3.3.19.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.3.19.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.3.19.4	2914229	Scandura fag,lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.19.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.3.19.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	61,28		
3.3.20	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	17,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.20.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.3.20.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	17,50		
3.3.21	CB03D%	Cofraje din panouri re folosibile cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pana la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	metru patrat	160,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.21.1	201010296044 8	Dulap rasinoase s 942	mc	0,16		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.2	287527631152 8	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	4,80		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.3	287412588124 1	Saiba uzuala m 10	buc	0,80		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.4	287411584103 3	PIULITE UZUALE PATRATE M 10	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.5	287411582500 3	SURUBURI UZUALE PATRATE M 10 X 140 MM	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.6	7106613	Decofrol	kg	19,20		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.7	202011292834 6	PANOU DE COFRAJ CU PLACAJ DE 15 MM	mp	17,60		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.8	201010296048 6	Scinduri rasin. s 942	mc	0,16		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.9	022112290077 4	LEMN ROTUND DIN FAG	mc	0,24		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.10	287414588676 0	Cuie	kg	4,80		
				Material:		
				Transport:		
3.3.21.11	712401001070 0	Dulgher constructii	ora	123,20		
3.3.21.12	931006001992 2	Muncitor deservire constructii montaj	ora	28,80		

3.3.22	RCSE40A %	Straturi izolatoare din: Folie PVC	mp	120,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.22.1	7804127	Material marunt (Dispozitiv sustinere)	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.22.2	20017900	Diluant PT.PRENADEZ NTR 2830-75	KG	1,68		
				Material:		
				Transport:		
3.3.22.3	20025258	Folie DIN PVC	mp	126,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.22.4	6110417	Prenadez 1500 r nii 2829-74	kg	32,40		
				Material:		
				Transport:		
3.3.22.5	6101234	Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	1,68		
				Material:		
				Transport:		
3.3.22.6	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	1,80		
				Material:		
				Transport:		
3.3.22.7	7106238	Energie electrica	kwh	90,00		
				Material:		
				Transport:		
3.3.22.8	20000119	Izolator hidrofug	ore	100,80		
3.3.22.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	12,00		
3.3.22.10	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	0,60		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Apa
Devizul: montaj utilaje

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.4.1	YB01	montaj rezervor metalic	lei	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.4.1.1	9990142	montaj rezervor metalic	lei	2,00		
3.4.2	YB01	montaj statie de tratare	lei	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.4.2.1	1236	montaj statie de tratare apa	lei	1,00		
3.4.3	YB01	montaj container vestiar	lei	1,00		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
3.4.3.1	888636	montaj container vestiar	lei	1,00		
3.4.4	YB01	montaj statii de pompare	lei	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.4.4.1	888636	montaj statii de pompare	lei	3,00		
3.4.5	YB01	montaj sistem SCADA	lei	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.4.5.1	28880142	montaj sistem scada	lei	1,00		
3.4.6	YB01	montaj rezervor tampon	lei	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.4.6.1	28880150	montaj rezervor tampon	lei	2,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Apa						
Devizul: platforme betonate						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.5.1	TSC14A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60-80 CP,cu echipament greifer de 0.5-0.6 mc,in teren necoeziv in : pamant cu umiditate naturala,cu descarcare in autovehicule,dislocare in spatii < 8 m	100 mc	0,64		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.1.1	3515	Excavator graifer 0,4-0,7mc	ora	2,59		
3.5.2	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	109,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.5.2.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	tona	109,00		
3.5.3	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	40,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	2,03		

				Material:		
				Transport:		
3.5.3.2	1421402200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	40,82		
				Material:		
				Transport:		
3.5.3.3	12811	Pavator categoria I	ora	6,48		
3.5.3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	6,08		
3.5.3.5	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	9,40		
3.5.3.6	4045	Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65cp	ora	3,12		
3.5.3.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0,20		
3.5.4	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	70,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.4.1	8888988	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	tona	70,00		
3.5.5	CA05A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate situate peste cota zero placi, grinzi, stilpi – beton marfa clasa	mc	28,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.5.1	21009181	Beton marfa clasa C 25/30xc2	mc	28,70		
				Material:		
				Transport:		
3.5.5.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	4,20		
				Material:		
				Transport:		
3.5.5.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.5.5.4	20000141	Betonist	ora	135,80		
3.5.5.5	20000002	Muncitor deservire	ora	12,60		
3.5.6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	63,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.6.1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 50 km	tona	63,00		
3.5.7	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în fundații continue și radier (plăci), distanțier din mase plastice	kg	2 530,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.7.1	3803128	Sarma moale obișnuită D = 1,12 OL 32 s 889	kg	25,30		
				Material:		
				Transport:		
3.5.7.2	6719093	Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	379,50		
				Material:		
				Transport:		
3.5.7.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	20,24		
3.5.7.4	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	22,77		
3.5.7.5	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	7,59		
3.5.8	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, BST500S	kg	2 530,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.8.1	2000573	Oțel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	2 555,30		
				Material:		
				Transport:		
3.5.8.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	30,36		
3.5.8.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	30,36		
3.5.8.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	3,80		
3.5.8.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton.diampina la 40 mm	ora	4,30		
3.5.8.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2.2kw	ora	13,16		
3.5.8.7	6609	Trolu electric 3.1-5tf	ora	2,02		
3.5.9	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	2,53		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.9.1	8889039	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	2,53		
3.5.10	CB03D%	Cofraje din panouri re folosibile cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pana la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	metru patrat	24,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.10.1	2010102960448	Dulap rasinoase s 942	mc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.2	2875276311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	0,72		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.3	2874125881241	Saiba uzuala m 10	buc	0,12		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.4	2874115841033	PIULITE UZUALE PATRATE M 10	buc	7,20		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.5	2874115825003	SURUBURI UZUALE PATRATE M 10 X 140 MM	buc	7,20		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.6	7106613	Decofrol	kg	2,88		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.7	2020112928346	PANOU DE COFRAJ CU PLACAJ DE 15 MM	mp	2,64		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.8	2010102960486	Scinduri rasin. s 942	mc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.9	0221122900774	LEMN ROTUND DIN FAG	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.10	2874145886772	Cuie	kg	0,72		
				Material:		
				Transport:		
3.5.10.11	7124010010700	Dulgher constructii	ora	18,48		
3.5.10.12	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	4,32		
3.5.11	RCSE40A %	Straturi izolatoare din: Folie PVC	mp	105,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.11.1	7804127	Material marunt (Dispozitiv sustinere)	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.5.11.2	20017900	Diluant PT.PRENADEZ NTR 2830-75	KG	1,47		
				Material:		
				Transport:		
3.5.11.3	20025258	Folie DIN PVC	mp	110,25		
				Material:		
				Transport:		
3.5.11.4	6110417	Prenadez 1500 r nii 2829-74	kg	28,35		
				Material:		
				Transport:		
3.5.11.5	6101234	Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	1,47		
				Material:		
				Transport:		
3.5.11.6	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	1,57		
				Material:		
				Transport:		
3.5.11.7	7106238	Energie electrica	kwh	78,75		
				Material:		
				Transport:		
3.5.11.8	20000119	Izolator hidrofug	ore	88,20		
3.5.11.9	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	10,50		
3.5.11.10	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	0,52		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA
Obiectul: Apa
Devizul: imprejmuire

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Capacitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.6.1	TSA02F1	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,trepde de intrare etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,95		
3.6.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,70		
3.6.2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,16		
3.6.3	CO07B1	Imprejmuiuri din sarmă, fixată pe stâlpi metalici cu panouri de gard din ramă de oțel rotund Ø 16, mm și împletitură din sarmă de oțel zincată D= 2 mm cu ochiuri pătrate de 16x16 mm, cu înălțimea la coamă de 2,05 m	m	137,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6.3.1	6333322	Stalp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare teava 60x40x2000	buc	55,01		
				Material:		
				Transport:		
3.6.3.2	13296382	Capac pvc	buc	55,01		
				Material:		
				Transport:		
3.6.3.3	7444525	Rama cu plasa sirma zinc. D = 5mm montat stilp teava	buc	54,80		
				Material:		
				Transport:		
3.6.3.4		Beton de ciment clasa C 16/20	mc	17,81		
				Material:		
				Transport:		
3.6.3.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	46,58		
3.6.3.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	46,58		
3.6.3.7	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	15,07		
3.6.3.8	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	15,07		
3.6.3.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	23,29		
3.6.3.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	16,44		
3.6.3.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	4,11		
3.6.4	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	42,74		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6.4.1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	42,74		
3.6.5	CB02A%	Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pt turnarea betonului in: cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	metru patr at	40,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
3.6.5.1	2010102960486	Scinduri rasin. s 942	mc	0,14		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.2	2875276311528	Scoabe otel pt.constr.din lemn.lat,65-90mm,l.200-300mm	kg	1,20		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.3	2874125881241	Saiba uzuala m 10	buc	0,20		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.4	2874115841033	PIULITE UZUALE PATRATE M 10	buc	12,00		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.5	2874115825003	SURUBURI UZUALE PATRATE M 10 X 140 MM	buc	12,00		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.6	2710503803233	Sirma moale obisnuita d= 2,5 ol32 s 889	kg	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.7	7106613	Decofrol	kg	4,80		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.8	0221122900774	LEMN ROTUND	mc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.9	2874145886899	CUIE	kg	3,20		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.10	2030122928335	Panou	mp	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.6.5.11	7124010010700	Dulgher constructii	ora	42,00		
3.6.5.12	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	6,00		
3.6.6	CK16A1	Porți metalice rame din oțel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesorile	mp	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6.6.1	5820338	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.8 s 920	buc	16,00		
				Material:		
				Transport:		
3.6.6.2	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	16,00		
				Material:		
				Transport:		
3.6.6.3	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0,07		
				Material:		
				Transport:		
3.6.6.4	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,40		
				Material:		
				Transport:		
3.6.6.5	6306599	Poarta metalica inclusiv Accesorii	mp	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.6.6.6	3064291	Material marunt	%	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.6.6.7	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,36		
3.6.6.8	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,48		
3.6.6.9	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	ora	1,76		
3.6.6.10	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	1,00		
3.6.6.11	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	1,80		
3.6.7	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	13,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6.7.1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	13,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe					
--------------------	--	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Apa

Devizul: retea apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.7.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	116,94		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	435,02		
3.7.2	TSA04I1	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	5 011,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.2.1	5886954	Cuile cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	69,65		
				Material:		
				Transport:		
3.7.2.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	6,51		
				Material:		
				Transport:		
3.7.2.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	3,51		
				Material:		
				Transport:		
3.7.2.4	2914229	Scandura fag,lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.2.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	20,04		
				Material:		
				Transport:		
3.7.2.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	29 815,45		
3.7.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10 783,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,11		
3.7.3.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10 783,00		
3.7.4	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	116,94		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.4.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	92,38		
3.7.5	RPCXA03A asim.	Umplutura de pamant	mc	10 338,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.5.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1 033,80		
				Material:		
				Transport:		

3.7.5.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12 612,36		
3.7.6	TSD05B1a sim.	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 10cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	103,38		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	911,81		
3.7.6.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	974,87		
3.7.7	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	424,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.7.1	4702	Motopompa 9-16cp	ora	424,00		
3.7.8	RpDB38A %	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in: imbracaminte carosabila:	mc	42,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.8.1	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	222,60		
3.7.8.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	ora	33,60		
3.7.8.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	25,20		
3.7.9	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	101,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.7.9.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	101,00		
3.7.10	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	698,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.10.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	2,44		
				Material:		
				Transport:		
3.7.10.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	27,92		
				Material:		
				Transport:		
3.7.10.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	205,21		
3.7.10.4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	205,21		
3.7.10.5	5603	Autocisterna cu dispe strop cu m.a.j. 5-8t	ora	205,21		
3.7.11	DB19E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 cm cu asternere mecanica	mp	18,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.11.1	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	0,20		
				Material:		
				Transport:		
3.7.11.2	20018326	Mixtura asfaltica BA16	to	1,69		
				Material:		
				Transport:		
3.7.11.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0,40		
3.7.11.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,16		
3.7.11.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0,29		
3.7.11.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0,09		
3.7.11.7	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	0,10		
3.7.11.8	4008	Compactor static autoproppe pneuri10.1-16tf	ora	0,10		
3.7.11.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0,10		
3.7.12	DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	18,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.12.1	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	0,29		
				Material:		
				Transport:		

3.7.12.2		Mixtura asfaltica tip BAD22,4	to	2,54		
				Material:		
				Transport:		
3.7.12.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0,45		
3.7.12.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,22		
3.7.12.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0,32		
3.7.12.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0,14		
3.7.12.7	4005	Compactor static autoprop. cu rulouri (valouri). r8-14; de 14tf	ora	0,14		
3.7.12.8	4008	Compactor static autoprop. pneuri 10.1-16tf	ora	0,14		
3.7.12.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0,14		
3.7.13	20018306	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	to	0,10		
				Material:		
				Transport:		
3.7.14	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4,33		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.14.1	8888988	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4,33		
3.7.15	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	1,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.15.1	6202806	Apa industrială pentru lucr. drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,06		
				Material:		
				Transport:		
3.7.15.2		Piatra sparta pt drumuri	mc	1,21		
				Material:		
				Transport:		
3.7.15.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,19		
3.7.15.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,18		
3.7.15.5	4005	Compactor static autoprop. cu rulouri (valouri). r8-14; de 14tf	ora	0,28		
3.7.15.6	4045	Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65cp	ora	0,09		
3.7.15.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,01		
3.7.16	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.16.1	8888988	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2,00		
3.7.17	TE06C1asi m.	Plasa de armatura sudata tip stnb d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	325,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.17.1	2004268	Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118g-296 s438/3-80	buc	26,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.17.2	3803166	Sarma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	4,87		
				Material:		
				Transport:		
3.7.17.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	24,77		
3.7.17.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	17,76		
3.7.17.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	2,92		
3.7.18	CA05A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate situate peste cota zero placi, grinzi, stilpi – beton marfa clasa	mc	41,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.18.1	2100914	Beton marfa clasa C 30/35	mc	42,02		
				Material:		
				Transport:		
3.7.18.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	6,15		
				Material:		
				Transport:		
3.7.18.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicate	%	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.18.4	20000141	Betonist	ora	198,85		

3.7.18.5	20000002	Muncitor deservire	ora	18,45		
3.7.19	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	101,00		
			Material:			
			Manopera:			
			Utilaj:			
			Transport:			
3.7.19.1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 50 km	tona	101,00		
3.7.20	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3 769,00		
			Material:			
			Manopera:			
			Utilaj:			
			Transport:			
3.7.20.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	3 863,22		
			Material:			
			Transport:			
3.7.20.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2 299,09		
3.7.21	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6 784,20		
			Material:			
			Manopera:			
			Utilaj:			
			Transport:			
3.7.21.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6 784,20		
3.7.22	TSF10Casi m.	Sprijiniri metalice de inventar adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-5m-montare,demontare,transport	mp	1 388,00		
			Material:			
			Manopera:			
			Utilaj:			
			Transport:			
3.7.22.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	47,47		
			Material:			
			Transport:			
3.7.22.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,83		
			Material:			
			Transport:			
3.7.22.3	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	12,08		
			Material:			
			Transport:			
3.7.22.4	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	15,13		
			Material:			
			Transport:			
3.7.22.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	92,02		
			Material:			
			Transport:			
3.7.22.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	13,88		
3.7.22.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	13,88		
3.7.23		BANDA AVERTIZARE APA11,5cmx0,17mm L=200m	BUC	76,00		
			Material:			
			Transport:			
3.7.24	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1 931,00		
			Material:			
			Manopera:			
			Utilaj:			
			Transport:			
3.7.24.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2 531,54		
			Material:			
			Transport:			
3.7.24.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	447,99		
			Material:			
			Transport:			
3.7.24.3	12811	Pavator categoria I	ora	502,06		
3.7.24.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	212,41		
3.7.24.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	92,69		
3.7.24.6	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	295,44		
3.7.24.7	5603	Autocisterna cu dispe strop cu m.a.j. 5-8t	ora	44,41		
3.7.25	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4 300,00		
			Material:			
			Manopera:			
			Utilaj:			
			Transport:			
3.7.25.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4 300,00		

3.7.26	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	1 860,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.26.1	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	198,39		
3.7.26.2	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	99,19		
3.7.27	ACA11A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm	ml	234,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.27.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,84		
				Material:		
				Transport:		
3.7.27.2	7819201	Material marunt	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.27.3	6701150	Teava HDPE pn10 DN 63 SDR17	m	237,51		
				Material:		
				Transport:		
3.7.27.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	226,98		
3.7.27.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	222,30		
3.7.27.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	35,10		
3.7.28	ACA11B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90-110mm	ml	11 334,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.28.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	40,80		
				Material:		
				Transport:		
3.7.28.2	7819201	Material marunt	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.28.3	6701153	Teava HDPE pn10 dn110 SDR17	m	11 504,01		
				Material:		
				Transport:		
3.7.28.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	12 920,76		
3.7.28.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	11 560,68		
3.7.28.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	2 266,80		
3.7.29	ACA11C%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 125-160mm	ml	110,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.29.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,40		
				Material:		
				Transport:		
3.7.29.2	7819201	Material marunt	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.29.3	6701154	Teava HDPE pn10 dn125 SDR17	m	111,65		
				Material:		
				Transport:		
3.7.29.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	146,30		
3.7.29.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	137,50		
3.7.29.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	24,20		
3.7.30	ACA11C%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 125-160mm	ml	1 255,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.30.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	4,52		
				Material:		
				Transport:		
3.7.30.2	7819201	Material marunt	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.30.3	6701155	Teava HDPE pn10 dn140 SDR17	m	1 273,82		
				Material:		

				Transport:		
3.7.30.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	1 669,15		
3.7.30.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	1 568,75		
3.7.30.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	276,10		
3.7.31	ACA11C%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 125-160mm	ml	279,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.31.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.31.2	7819201	Material marunt	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.31.3	6701156	Teava HDPE pn10 dn160 SDR17	m	283,18		
				Material:		
				Transport:		
3.7.31.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	371,07		
3.7.31.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	348,75		
3.7.31.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	61,38		
3.7.32	ACA11D%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 180-250mm	ml	512,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.32.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	1,84		
				Material:		
				Transport:		
3.7.32.2	7819201	Material marunt	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.32.3	6701158	Teava HDPE pn10 dn200 SDR17	m	519,68		
				Material:		
				Transport:		
3.7.32.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	896,00		
3.7.32.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	665,60		
3.7.32.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	112,64		
3.7.33	ACA11D%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 180-250mm	ml	1 470,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.33.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	5,29		
				Material:		
				Transport:		
3.7.33.2	7819201	Material marunt	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.33.3	6701159	Teava HDPE pn10 dn250 SDR17	m	1 492,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.33.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	2 572,50		
3.7.33.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	1 911,00		
3.7.33.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	323,40		
3.7.34	OU041asi m.	Ridicări topografice altimetrice si planimetrice pentru lucrari real executate	m	15 194,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.34.1	13231	Topograf categoria a III-a	ora	1 519,40		
3.7.35	RPCH39B1 asim.	Sprijiniri stalpi electrici	buc	200,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.35.1	5887049	Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.35.2	2904080	Dulap molid si brad cl A groS = 58mm l3-3,5m lt 7-15 cm	mc	1,80		
				Material:		

				Transport:		
3.7.35.3	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.35.4	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	40,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.35.5	5838567	Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 100 s 1455	kg	0,80		
				Material:		
				Transport:		
3.7.35.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	580,00		
3.7.35.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	580,00		
3.7.36	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	12,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.36.1	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	7,20		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,22		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.3	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0,12		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.4	6301690	Stalp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	18,24		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.5	6311889	Bratara simpla 1 cirje mare	buc	28,80		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.6	6716156	Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	4,32		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.7	6716974	Folie reflectorizanta (import)	mp	0,53		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.8	7100081	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.9	7100093	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.10	7100108	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.11	7100213	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.12	7101011	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	1,92		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.13	7101217	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	3,84		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.14	7101255	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	1,92		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.15	7101322	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
3.7.36.16	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	43,80		
3.7.36.17	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	43,80		
3.7.36.18	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	230,52		
3.7.37	AcD101A0 6+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=200cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.37.1	20024555	Radier cu jgheab CRJ 100/200/15	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.37.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,88		
3.7.37.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,25		

3.7.38	AcD101A0 6+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=150cm, H=100cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	41,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.38.1	20024544	Radier cu jgheab CRJ 150/100/15	buc	41,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.38.2	13411	Zidar categoria I	ora	36,14		
3.7.38.3	20000149	Muncitor deservire	ore	10,19		
3.7.39	AcD102A0 7+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa- element drept (tip inel), avand: d=150cm, H=100cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	41,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.39.1	20024555	Inel pentru camine (element drept) CI 150/100/10	buc	41,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.39.2	13411	Zidar categoria I	ora	30,06		
3.7.39.3	20000149	Muncitor deservire	ore	8,48		
3.7.40	AcD105A0 2+	asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa- placa de acoperire si reductie, avand: d=80cm	buc	41,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.40.1		Placa reductie pentru camin D=1.80m d=80cm	buc	41,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.40.2	13411	Zidar categoria I	ora	4,80		
3.7.40.3	20000149	Muncitor deservire	ore	1,35		
3.7.41	AcD101A0 6+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=200cm, H=100cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.41.1	20024566	Radier cu jgheab CRJ 200/100/15	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.41.2	13411	Zidar categoria I	ora	3,53		
3.7.41.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,99		
3.7.42	AcD102A0 7+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa- element drept (tip inel), avand: d=200cm, H=100cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.42.1	20024577	Inel pentru camine (element drept) CI 200/100/10	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.42.2	13411	Zidar categoria I	ora	2,93		
3.7.42.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,83		
3.7.43	AcD105A0 2+	asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa- placa de acoperire si reductie, avand: d=80cm	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.43.1		Placa reductie pentru camin D=2.30m d=80cm	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.43.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,47		
3.7.43.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,13		
3.7.44		Garnituri pt. cămine	buc	45,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.45	AcD101A0 6+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa - element de baza rectangulara l int.=2m lat int. 1.5m ;Hint 2,00 mdim ext.3,40/2,40/2,70 m	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

3.7.45.1	20024588	baza rectangulara cu dim int. 2/1.5/2,0m; dim ext . 3,40/2,40/2,70 m	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.45.2	13411	Zidar categoria I	ora	3,53		
3.7.45.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,99		
3.7.46	AcD105A0 2+	asim.placa acoperire pt camin rectangular	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.46.1		Placa l= 2.30 m, latime 1.80 m; d=80cm	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.46.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,47		
3.7.46.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,13		
3.7.47	AcD101A0 6+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa - element de baza rectangulara l int.=2.5m lat int. 2m ;Hint 2,50 mdim ext.2.90/2,40/2,70 m	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.47.1	20024599	baza rectangulara cu dim int. 2.5/2/2,5 m; dim ext . 2.90/2,40/2,70 m	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.47.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,76		
3.7.47.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,50		
3.7.48	AcD102A0 7+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa- element inel l ext 2.90 m; lint 2,50 m; latime int 2,00 m; latime ext 2,40 m; H= 1,00 m	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.48.1	200249999	Inel pentru camine 2,90/2,50/2,40/2/1	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.48.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,47		
3.7.48.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,41		
3.7.49	AcD105A0 2+	asim.placa acoperire pt camin rectangular	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.49.1		Placa l= 2,90 m, latime 2,40 m; d=80cm	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.49.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,23		
3.7.49.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,07		
3.7.50	AcD101A0 6+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa - element de baza rectangulara l int.=3m lat int. 2m ;Hint 2,50 mdim ext.3,40/2,40/2,70 m	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.50.1	20444588	baza rectangulara cu dim int. 3/2.0/2,5m; dim ext . 3,40/2,40/2,70 m	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.50.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,76		
3.7.50.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,50		
3.7.51	AcD105A0 2+	asim.placa acoperire pt camin rectangular	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.51.1		Placa l= 2.30 m, latime 1.80 m; d=80cm	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.51.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,23		
3.7.51.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,07		
3.7.52		Garnituri pt. cămine rectangulare	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.53	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie	buc	142,00		

		caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.53.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	120,70		
				Material:		
				Transport:		
3.7.53.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.53.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,11		
				Material:		
				Transport:		
3.7.53.4	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	281,16		
				Material:		
				Transport:		
3.7.53.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	19,88		
3.7.54	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	53,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.54.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1 902,70		
				Material:		
				Transport:		
3.7.54.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	7,37		
				Material:		
				Transport:		
3.7.54.3	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	53,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.54.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,86		
				Material:		
				Transport:		
3.7.54.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	53,53		
				Material:		
				Transport:		
3.7.54.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	77,91		
3.7.54.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	38,69		
3.7.55	ACB08XC	Imbinare prin sudura electrica flansa/piese leg.din otel la capat teava D=100mm	buc ata	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.55.1	222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.55.2	4401367	Flansa	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.55.3	7136080025000	Montator conducte	ora	0,96		
3.7.55.4	7212030022701	Sudor	ora	2,19		
3.7.55.5	3110320003006	Aparat de sudura 28-35kw	ora	1,20		
3.7.56	ACA11A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm	ml	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.56.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
3.7.56.2	7819201	Material marunt	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.56.3	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	4,85		
3.7.56.4	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	4,75		
3.7.56.5	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	0,75		
3.7.57	13376394	Teava pehd pentru apa potabila diam. 32 mm pn 10 SDR17	m	5,00		
				Material:		
				Transport:		

3.7.58	ACB08C1	Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 80	m	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.58.1	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.58.2	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.7.58.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.58.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0,06		
				Material:		
				Transport:		
3.7.58.5	7308164	Carbură calciu tehnică (carbide) stas 102-63	kg	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.7.58.6	13790350	Teava inox 80	m	5,02		
				Material:		
				Transport:		
3.7.58.7	12021	Instalator alimentare cu apă categoria a II-a	ora	0,25		
3.7.58.8	12041	Instalator alimentare cu apă categoria a IV-a	ora	0,15		
3.7.58.9	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	0,01		
3.7.58.10	22711	Sudor electric categoria I	ora	0,12		
3.7.58.11	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,09		
3.7.58.12	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	0,11		
3.7.58.13	25011	Montator conducte categoria I	ora	0,24		
3.7.58.14	25021	Montator conducte categoria a II-a	ora	0,15		
3.7.58.15	25031	Montator conducte categoria a III-a	ora	0,06		
3.7.58.16	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,11		
3.7.58.17	3006	Grup termic de sudură 28-35kw	ora	0,30		
3.7.58.18	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,01		
3.7.59	ACB08D1	Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 125	m	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.59.1	5901261	Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxi 5x450 mm	kg	0,03		
				Material:		
				Transport:		
3.7.59.2	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.59.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,03		
				Material:		
				Transport:		
3.7.59.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0,03		
				Material:		
				Transport:		
3.7.59.5	7308164	Carbură calciu tehnică (carbide) stas 102-63	kg	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.59.6	13265599	Teava inox 125	ml	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.59.7	12021	Instalator alimentare cu apă categoria a II-a	ora	0,10		
3.7.59.8	12041	Instalator alimentare cu apă categoria a IV-a	ora	0,06		
3.7.59.9	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	0,00		
3.7.59.10	22711	Sudor electric categoria I	ora	0,06		
3.7.59.11	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,04		
3.7.59.12	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	0,07		
3.7.59.13	25011	Montator conducte categoria I	ora	0,10		
3.7.59.14	25021	Montator conducte categoria a II-a	ora	0,05		
3.7.59.15	25031	Montator conducte categoria a III-a	ora	0,02		
3.7.59.16	25041	Montator conducte categoria a IV-a	ora	0,06		
3.7.59.17	3006	Grup termic de sudură 28-35kw	ora	0,15		
3.7.59.18	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,00		
3.7.59.19	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	0,03		
3.7.60	ACE09D1	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	99,00		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.60.1	12722099	Robinet sertar pana pn10 cauciucat dn100+ tija +capac protectie	buc	99,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.60.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	27,17		
3.7.60.3	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	27,17		
3.7.61	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.61.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,27		
3.7.61.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,27		
3.7.62	13513930	Robinet de reducere a presiunii cu membrana si by pass inclus dn100	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.63	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	171,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.63.1	5801801	Surub cap hexagonal precis M 16 x 65 gr. 5.8 s4272	buc	684,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.63.2	6607563	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 65 M 100-500 g2x4 s1733	buc	172,71		
				Material:		
				Transport:		
3.7.63.3	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	684,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.63.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	152,19		
3.7.64		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 125 SDR17	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.65		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 110/100 SDR17	buc	124,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.66		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 250SDR17	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.67		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 200SDR17	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.68		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 160SDR17	buc	9,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.69		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 140SDR17	buc	11,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.70		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D=63 SDR17	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.71		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D=40 SDR17	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.72	13884239	Flansa libera dn 80	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.73	13312647	Flansa libera 125	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.74	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	36,00		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.74.1	1771805	Robinet sertar pana pn10 cauciucat dn 50	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.74.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	9,88		
3.7.74.3	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	9,88		
3.7.75	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.75.1	13311806	Robinet de retinere cu bila corp cu flanse dn 80	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.75.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,27		
3.7.75.3	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,27		
3.7.76	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.76.1	13311806	Robinet sertar pana pn 10 cauciucat dn 80	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.76.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,82		
3.7.76.3	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,82		
3.7.77	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	7,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.77.1	13317943	Robinet sertar pana cauciucat pn10 dn = 125+ tija+ capac	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.77.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,92		
3.7.77.3	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	1,92		
3.7.78	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.78.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,27		
3.7.78.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,27		
3.7.79	13311888	Robinet de retinere cu bila corp cu flanse dn 125	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.80	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.80.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,27		
3.7.80.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,27		
3.7.81	13311889	Robinet de retinere cu bila corp cu flanse dn 110	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.82	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.82.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,27		
3.7.82.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,27		
3.7.83	13311805	Robinet sertar pana pn10 cauciucat dn 150	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		

3.7.84	ACE09XC	Montare armaturi cu actionare manuala/mecanica (vane-robinete,ventile,aparate) D=200mm	buc ata	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.84.1	2913134501806	Robinet dn 200 sertar cauciucat	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.84.2	7136050012000	Instalator alimentare apa	ora	3,56		
3.7.85	ACE09XD	Montare armaturi cu actionare manuala/mecanica (vane-robinete,ventile,aparate) D=250mm	buc ata	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.85.1	2913134501636	Robinet sertar cauciucat 250	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.85.2	7136050012000	Instalator alimentare apa	ora	3,09		
3.7.86	AcE147A01+asim.	Piesa trecere camin de beton D = 110 mm	buc	98,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.86.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	11,17		
3.7.87		Piesa de trecere etansa din garnituri modulare din cauciuc Dn 63	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.88		Piesa de trecere etansa din garnituri modulare din cauciuc Dn 110	buc	96,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89	SA36D1	Cruce cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,montata pe ziduri,avand d=100 mm	buc	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.89.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	4,96		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	15,20		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	84,80		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.5	4108367	Cruce fonta cu flansa pn 10 s1878 D = 100	buc	16,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.6	5821708	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920	buc	512,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.7	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	512,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.8	5881318	Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 s 1388	buc	512,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.9	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,45		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.10	6202820	Apa potabila	mc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.11	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,26		
				Material:		
				Transport:		
3.7.89.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	44,96		

3.7.89.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	4,64		
3.7.89.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	6,40		
3.7.89.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	19,36		
3.7.90	SA36H1	Cruce cu flanse,din fonta,pe pentru conducte de presiune,montata pe ziduri,avand d=250 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.90.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	1,95		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	6,72		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.5	4108408	Cruce fonta cu flansa pn 10 s1878 D = 250	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.6	5822374	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 75 gr. 4.8 s 920	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.7	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.8	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.9	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,07		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.10	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.11	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.7.90.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	4,80		
3.7.90.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,86		
3.7.90.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,12		
3.7.90.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	2,34		
3.7.91	SA36G1	Cruce cu flanse,din fonta,pe pentru conducte de presiune,montata pe ziduri,avand d=200 mm	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.91.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,93		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	5,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	18,75		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.5	4108393	Cruce fonta cu flansa pn 10 s1878 D = 200	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.6	5822374	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 75 gr. 4.8 s 920	buc	96,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.7	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	96,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.8	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	96,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.9	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,18		

				Material:		
				Transport:		
3.7.91.10	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.11	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,08		
				Material:		
				Transport:		
3.7.91.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	13,68		
3.7.91.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,26		
3.7.91.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	1,62		
3.7.91.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	6,03		
3.7.92	SA36D1	Cruce cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,montata pe ziduri,avand d=100 mm	buc	34,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.92.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	10,54		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	32,30		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	180,20		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.5	4108367	Cruce fonta cu flansa pn 10 s1878 D = 100	buc	34,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.6	5821708	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920	buc	1 088,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.7	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	1 088,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.8	5881318	Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 s 1388	buc	1 088,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.9	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,95		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.10	6202820	Apa potabila	mc	0,03		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.11	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,54		
				Material:		
				Transport:		
3.7.92.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	95,54		
3.7.92.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	9,86		
3.7.92.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	13,60		
3.7.92.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	41,14		
3.7.93	SA36F1	Cruce cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,montata pe ziduri,avand d=150 mm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.93.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,62		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	2,60		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	11,70		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.5	4108381	Cruce fonta cu flansa pn 10 s1878 D = 150	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.6	5822324	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 65 gr. 4.8 s 920	buc	64,00		

				Material:		
				Transport:		
3.7.93.7	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	64,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.8	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	64,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.9	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,08		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.10	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.11	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.93.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	7,72		
3.7.93.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,70		
3.7.93.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,96		
3.7.93.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	3,38		
3.7.94	AcE147A0 2asim.+	Piesa trecere camin de beton D = 125 mm	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.94.1	20024094	Piesa trecere prin camin beton d.125	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.94.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,50		
3.7.95	AcE147A0 3+asim.	Piesa trecere camin de beton D = 160 mm	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.95.1	20024095	Piesa trecere prin camin beton d.160	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.95.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,70		
3.7.96	AcE147A0 4+asim.	Piesa trecere camin de beton D = 200 mm	buc	6,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.96.1	20024096	Piesa trecere prin camin beton d.200	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.96.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,60		
3.7.97	AcE147A0 5+asim.	Piesa trecere camin de beton D = 250 mm	buc	6,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.97.1	20024097	Piesa trecere prin camin beton d.250	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.97.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,99		
3.7.98	AcE147A0 2+asim.	Piesa trecere camin de beton D = 140 mm	buc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.98.1	2002488	Piesa trecere prin camin beton d.140	buc	5,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.98.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,83		
3.7.99	SA36E1	Cruce cu flanse, din fonta, pentru conducte de presiune, montata pe ziduri, avand d=125 mm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
3.7.99.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,62		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	2,12		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	11,26		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.5	4108379	Cruce fonta cu flansa pn 10 s1878 D = 125	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.6	5821734	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 65 gr. 4.8 s 920	buc	64,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.7	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	64,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.8	5881318	Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 s 1388	buc	64,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.9	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,06		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.10	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.11	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.99.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	6,46		
3.7.99.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,70		
3.7.99.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,96		
3.7.99.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	2,76		
3.7.100	SA29C#	Teu fonta cu flanse pentru cond de pres, tubul principal cu diam de 100 mm	buc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.100.1	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	4,75		
				Material:		
				Transport:		
3.7.100.2	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	26,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.100.3	7801048	Material marunt (Surub ,piulite,saibe,ciment,etc.)	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.100.4	4106659	Teu fonta cu flansa pn10 egal 100	buc	5,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.100.5	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	19,25		
3.7.101	SA29C#	Teu fonta cu flanse pentru cond de pres, tubul principal cu diam de 100 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.101.1	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	0,95		
				Material:		
				Transport:		
3.7.101.2	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	5,30		
				Material:		
				Transport:		
3.7.101.3	7801048	Material marunt (Surub ,piulite,saibe,ciment,etc.)	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.101.4	4105559	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 100x 50	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.101.5	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	3,85		
3.7.102	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal	buc	1,00		

		avand d=100 mm		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.102.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	0,95		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	5,30		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.5	5821708	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920	buc	24,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.6	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	24,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.7	5881318	Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 s 1388	buc	24,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,02		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.9	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.10	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.11	4105614	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 100x40	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.102.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	2,23		
3.7.102.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,29		
3.7.102.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,40		
3.7.102.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,91		
3.7.103	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.103.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,93		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	2,85		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	15,90		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.5	5821708	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920	buc	72,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.6	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	72,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.7	5881318	Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 s 1388	buc	72,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,06		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.9	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		

				Transport:		
3.7.103.10	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.11	123658	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 150x100	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.103.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	6,69		
3.7.103.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,87		
3.7.103.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	1,20		
3.7.103.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	2,73		
3.7.104	SA35H1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=250 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.104.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	1,95		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	6,72		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.5	5822374	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 75 gr. 4.8 s 920	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.6	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.7	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.9	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.10	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,03		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.11	11421	Teu fonta cu flansa 250x100	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.104.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	3,62		
3.7.104.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,86		
3.7.104.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,06		
3.7.104.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,78		
3.7.105	SA35H1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=250 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.105.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	1,95		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	6,72		
				Material:		

				Transport:		
3.7.105.5	5822374	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 75 gr. 4.8 s 920	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.6	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.7	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.9	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.10	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,03		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.11	11421222	Teu fonta cu flansa 200x100	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.105.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	3,62		
3.7.105.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,86		
3.7.105.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,06		
3.7.105.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,78		
3.7.106	SA35H1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=250 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.106.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	1,95		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	6,72		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.5	5822374	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 75 gr. 4.8 s 920	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.6	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.7	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	36,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.9	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.10	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,03		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.11	11421233	Teu fonta cu flansa 250x250	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.106.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	3,62		
3.7.106.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,86		
3.7.106.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,06		
3.7.106.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,78		
3.7.107	SA35H1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=250 mm	buc	2,00		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.107.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,62		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	3,90		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	13,44		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.5	5822374	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 75 gr. 4.8 s 920	buc	72,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.6	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	72,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.7	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	72,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,11		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.9	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.10	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.11	1144233	Teu fonta cu flansa 125x125	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.107.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	7,24		
3.7.107.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,72		
3.7.107.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,12		
3.7.107.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	3,56		
3.7.108	SA26E1	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand d=150 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.108.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.3	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	20,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.4	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	0,67		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.5	3500427	Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 5 OL 37-1n	kg	1,96		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.6	5820211	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.8	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.9	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	0,28		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.1	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	1,66		

0				Material:		
				Transport:		
3.7.108.1 1	4104854	Reductie fonta pn 10 s1869 150x 100	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.108.1 2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,59		
3.7.108.1 3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,22		
3.7.108.1 4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,48		
3.7.108.1 5	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,06		
3.7.109	SA38D1	Reductie cu flansa, din fonta, pentru cond. de presiune montata pe ziduri, tubul principal avand d=125 mm	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.109.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,93		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	1,11		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	3,90		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.5	5821734	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 65 gr. 4.8 s 920	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.6	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.7	5881318	Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 s 1388	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,05		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.9	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.1 0	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.1 1	4104476	Reductie fonta cu flansa pn 10 s1879 100x 80	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.109.1 2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	5,70		
3.7.109.1 3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,05		
3.7.109.1 4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	1,44		
3.7.109.1 5	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	2,13		
3.7.110	SA26E1	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand d=150 mm	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.110.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,93		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.3	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	60,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.4	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	2,01		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.5	3500427	Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 5 OL 37-1n	kg	5,88		

				Material:		
				Transport:		
3.7.110.6	5820211	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.8	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.9	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	0,85		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.10	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	4,98		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.11	444854	Reductie fonta pn 10 s1869 250x 100	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.110.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,77		
3.7.110.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	3,66		
3.7.110.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	1,44		
3.7.110.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,18		
3.7.111	SA26E1	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand d=150 mm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.111.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,62		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.3	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	40,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.4	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	1,34		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.5	3500427	Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 5 OL 37-1n	kg	3,92		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.6	5820211	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.8	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.9	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	0,57		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.10	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	3,32		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.11	884854	Reductie fonta pn 10 s1869 150x 125	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.111.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,18		
3.7.111.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	2,44		
3.7.111.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,96		
3.7.111.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,12		
3.7.112	SA26E1	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand d=150 mm	buc	7,00		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.112.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	2,17		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.3	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	140,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.4	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	4,69		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.5	3500427	Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 5 OL 37-1n	kg	13,72		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.6	5820211	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	14,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	14,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.8	6202820	Apa potabila	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.9	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	1,99		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.10	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	11,62		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.11	774854	Reductie fonta pn 10 s1869 200x100	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.112.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	4,13		
3.7.112.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	8,54		
3.7.112.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	3,36		
3.7.112.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,42		
3.7.113	SA26E1	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand d=150 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.113.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.113.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.113.3	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	20,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.113.4	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	0,67		
				Material:		
				Transport:		
3.7.113.5	3500427	Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 5 OL 37-1n	kg	1,96		
				Material:		
				Transport:		
3.7.113.6	5820211	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.113.7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.113.8	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.113.9	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	0,28		
				Material:		
				Transport:		
3.7.113.10	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	1,66		
				Material:		

				Transport:		
3.7.113.1	77488	Reductie fonta pn 10 s1869 200x80	buc	1,00		
1				Material:		
				Transport:		
3.7.113.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,59		
2						
3.7.113.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,22		
3						
3.7.113.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,48		
4						
3.7.113.1	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,06		
5						
3.7.114	SA26E1	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand d=150 mm	buc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.114.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	1,55		
				Material:		
				Transport:		
3.7.114.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.7.114.3	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	100,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.114.4	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	3,35		
				Material:		
				Transport:		
3.7.114.5	3500427	Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 5 OL 37-1n	kg	9,80		
				Material:		
				Transport:		
3.7.114.6	5820211	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	10,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.114.7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	10,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.114.8	6202820	Apa potabila	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.7.114.9	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	1,42		
				Material:		
				Transport:		
3.7.114.1	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	8,30		
0				Material:		
				Transport:		
3.7.114.1	7755488	Reductie fonta pn 10 s1869 125x100	buc	5,00		
1				Material:		
				Transport:		
3.7.114.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	2,95		
2						
3.7.114.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	6,10		
3						
3.7.114.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	2,40		
4						
3.7.114.1	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,30		
5						
3.7.115	SA26E1	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand d=150 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.115.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.3	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	20,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.4	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	0,67		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.5	3500427	Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 5 OL 37-1n	kg	1,96		
				Material:		

				Transport:		
3.7.115.6	5820211	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.8	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.9	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	0,28		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.10	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	1,66		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.11	7766488	Reductie fonta pn 10 s1869 125x50	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.115.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,59		
3.7.115.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,22		
3.7.115.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,48		
3.7.115.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,06		
3.7.116	13509346	Compensator montaj cu burduf si flanse dn100+ montaj	buc	46,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.117	13509347	Compensator montaj cu burduf si flanse dn200+ montaj	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.118	13790898	Cot la 90 din inox d.80	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.119	13790806	Cot la 90 din inox d.125	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.120	AcA16B+	Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD – VALROM D=90mm	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.120.1	20020228	Mufa electrosudabila <safevit> pehd d.110	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.120.2	20019502	Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%	10,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.120.3	20000148	Sudor	ore	2,19		
3.7.120.4	20000370	Aparat de sud.prin electrofuziune	ora	0,63		
3.7.120.5	20000369	Grup electrogen	ora	0,63		
3.7.121	AcA16D+	Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD – VALROM D=160mm	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.121.1	20020230	Mufa electrosudabila <safevit> pehd d.160	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.121.2	20019502	Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.121.3	20000148	Sudor	ore	5,32		
3.7.121.4	20000370	Aparat de sud.prin electrofuziune	ora	1,04		
3.7.121.5	20000369	Grup electrogen	ora	1,04		
3.7.122	AcA16B+	Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD – VALROM D=110mm	buc	6,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

3.7.122.1	20020218	Cot 90°electrosudabil d.110	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.122.2	20019502	Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%	10,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.122.3	20000148	Sudor	ore	4,38		
3.7.122.4	20000370	Aparat de sud.prin electrofuziune	ora	1,26		
3.7.122.5	20000369	Grup electrogen	ora	1,26		
3.7.123	AcA16D+	Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD – VALROM D=140mm	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.123.1	2005530	cot electrosudabila pehd d.140	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.123.2	20019502	Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.123.3	20000148	Sudor	ore	5,32		
3.7.123.4	20000370	Aparat de sud.prin electrofuziune	ora	1,04		
3.7.123.5	20000369	Grup electrogen	ora	1,04		
3.7.124	AcA16D+	Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD – VALROM D=160mm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.124.1	24420230	cot electrosudabila pehd d.160	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.124.2	20019502	Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%	6,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.124.3	20000148	Sudor	ore	2,66		
3.7.124.4	20000370	Aparat de sud.prin electrofuziune	ora	0,52		
3.7.124.5	20000369	Grup electrogen	ora	0,52		
3.7.125	SA26C1	Reductie cu mufa, din fonta, pentru cond. de presiune cu tubul principal avand d=100 mm	buc	35,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.125.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	10,85		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.3	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	455,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.4	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	10,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.5	3500427	Cornier aripi eg.lam cald s 424 40x 40x 5 OL 37-1n	kg	42,70		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.6	5820211	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 40 gr. 4.8 s 920	buc	70,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	70,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.8	6202820	Apa potabila	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.9	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	6,65		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.10	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	35,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.125.11	4104385	Reductie fonta cu flansa pn 10 s1879 100x 50	buc	35,00		
				Material:		

				Transport:		
3.7.125.1 2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	16,80		
3.7.125.1 3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	32,55		
3.7.125.1 4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	14,00		
3.7.125.1 5	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,40		
3.7.126	SB02F#	Piese legatura (cot,curba,tub cu mufa si gura curat,red)fonta can, etans frangh gudr,pb,dn=200 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.126.1	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	kg	0,25		
				Material:		
				Transport:		
3.7.126.2	7334838	Plumb rafinat marca pb 4 (pb tc2)	kg	1,60		
				Material:		
				Transport:		
3.7.126.3	7801054	Material marunt (Sirma din otel,otel beton,ipsos,etc.)	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.126.4	4111338	Cot fonta de scurgere la 90 grade D = 200 stas 1694	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.126.5	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,00		
3.7.127	5733755	Stut fonta cu flansa D = 100 cu montaj	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.128	13375552	Sa bransare pe 140x1 baenninger	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.129	13909487	Debitmetru electromagnetic dn80 cu montaj	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.130	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.130.1	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in siccativat,grund miniu pb,etc.)	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.130.2	7322060	Filtru pentru apa cu flansa D = 100 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.130.3	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	2,30		
3.7.131	SD13C#	Supapa siguranta cu parghie si contragreutate,pentru racordare,cu flanse,d= 50 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.131.1	7801069	Material marunt (Surub ,piulite,saibe,placi marsit,etc.)	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.131.2	4202630	Supapa siguranta cu parghie,contragr pentru racord cu flanse D= 50 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.131.3	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,40		
3.7.132	CL18A#	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata,otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	1 500,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.132.1	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	15,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.132.2	6200341	Huila de forja	kg	22,50		
				Material:		
				Transport:		

3.7.132.3	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	12,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.132.4	5900827	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 3,25	kg	7,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.132.5	6309886	suport metalic	kg	1 500,00		
				Material:		
				Transport:		
3.7.132.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	15,00		
3.7.132.7	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	285,00		
3.7.133	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	240,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.133.1	8889039	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	240,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Apa
Devizul: hidranti

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.8.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	2,09		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	7,77		
3.8.2	TSA0411	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	52,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.2.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,72		
				Material:		
				Transport:		
3.8.2.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,07		
				Material:		
				Transport:		
3.8.2.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
3.8.2.4	2914229	Scandura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
3.8.2.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,21		
				Material:		
				Transport:		
3.8.2.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	309,40		

3.8.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	444,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
3.8.3.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	444,00		
3.8.4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	102,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.4.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	104,55		
				Material:		
				Transport:		
3.8.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	62,22		
3.8.5	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	184,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.5.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	184,00		
3.8.6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	198,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.6.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	259,58		
				Material:		
				Transport:		
3.8.6.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	45,94		
				Material:		
				Transport:		
3.8.6.3	12811	Pavator categoria I	ora	172,26		
3.8.6.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	57,42		
3.8.6.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	30,29		
3.8.6.6	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	4,55		
3.8.7	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	441,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.7.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	441,00		
3.8.8		BANDA AVERTIZARE APA11,5cmx0,17mm L=200m	BUC	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.9	ACA11B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90-110mm	ml	272,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.9.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,98		
				Material:		
				Transport:		
3.8.9.2	7819201	Material marunt	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.9.3	32451	Teava HDPE pn10 dn90 SDR17	m	276,08		
				Material:		
				Transport:		
3.8.9.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	310,08		
3.8.9.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	277,44		
3.8.9.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	54,40		
3.8.10	13480086	teu redus pehd sdr17 pn10 D125/90	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.11	13480085	teu redus pehd sdr17 pn10 D110/90	buc	29,00		
				Material:		

				Transport:		
3.8.12	58962	teu redus pehd sdr17 pn10 D160/90	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.13	13355085	teu redus pehd sdr17 pn10 D140/90	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.14	1336685	teu redus pehd sdr17 pn10 D200/90	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.15	1776685	teu redus pehd sdr17 pn10 D250/90	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.16	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	102,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.16.1	5801801	Surub cap hexagonal precis M 16 x 65 gr. 5.8 s4272	buc	408,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.16.2	6607563	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 65 M 100-500 g2x4 s1733	buc	103,02		
				Material:		
				Transport:		
3.8.16.3	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	408,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.16.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	90,78		
3.8.17		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 90 SDR17	buc	102,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.18	AcA24I+	Asim.imbinare fitting din PEHD	buc	136,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.19		Mufa electrosudabila90	buc	136,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.20	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	34,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.20.1	12722096	Robinet sertar pana pn10 cauciucat dn 80+tija+capac	buc	34,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.20.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	9,33		
3.8.20.3	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	9,33		
3.8.21	ACE01B1	Asim.Hidrant supratcran de incendiu avand d: 80 mm	buc	34,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.21.1	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	1,94		
				Material:		
				Transport:		
3.8.21.2	2959009	Lemn de foc foioase moi l 1m livrabl din depozit	kg	51,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.21.3		Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	34,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.21.4	5801887	Surub cap hexagonal precis M 16 x 75 gr. 5.8 s4272	buc	272,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.21.5	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	272,00		
				Material:		

				Transport:		
3.8.21.6		Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 80 M 100-500 g2x4 s1733	buc	34,34		
				Material:		
				Transport:		
3.8.21.7	7322926	Franghie gudronata din fuior de cinepa	kg	3,57		
				Material:		
				Transport:		
3.8.21.8		Hidrant suprateran incendiu corp fonta DN 80 cu dispozitiv antieruptie	buc	34,00		
				Material:		
				Transport:		
3.8.21.9	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	35,70		
				Material:		
				Transport:		
3.8.21.10	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	46,24		
3.8.21.11	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	46,24		
3.8.22	13329595	Placa beton 400x300x100	buc	68,00		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Obiectul: Apa

Devizul: bransamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.9.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	13,57		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	50,48		
3.9.2	TSA04I1	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	582,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.2.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	8,09		
				Material:		
				Transport:		
3.9.2.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,76		
				Material:		
				Transport:		
3.9.2.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,41		
				Material:		
				Transport:		
3.9.2.4	2914229	Scandura fag,lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,06		
				Material:		
				Transport:		
3.9.2.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	2,33		
				Material:		
				Transport:		
3.9.2.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3 462,90		

3.9.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3 296,30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,03		
3.9.3.2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3 296,30		
3.9.4	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de : 15-20 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	19,39		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.4.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	15,32		
3.9.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	342,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.5.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	350,55		
				Material:		
				Transport:		
3.9.5.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	208,62		
3.9.6	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	616,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.6.1	8888988	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	616,00		
3.9.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2 172,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.7.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	2 847,49		
				Material:		
				Transport:		
3.9.7.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	503,90		
				Material:		
				Transport:		
3.9.7.3	12811	Pavator categoria I	ora	564,72		
3.9.7.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	238,92		
3.9.7.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	104,26		
3.9.7.6	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	332,32		
3.9.7.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	49,96		
3.9.8	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4 837,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.8.1	8888988	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4 837,00		
3.9.9	SA40A+	Teava Wavin PE montata prin sudura cap la cap, pentru apa in cladiri avand diametrul nominal de 32 mm	m	1 860,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.9.1	20014042	Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=25mm	m	1 897,20		
				Material:		
				Transport:		
3.9.9.2	7801047	Material marunt	%	5,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.9.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	427,80		
3.9.9.4	20000002	Muncitor deservire	ora	55,80		
3.9.10	13801932	Colier 125x25	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.11	13801935	Colier 110x25	buc	248,00		

				Material:		
				Transport:		
3.9.12	1322935	Colier 63x25	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.13	155935	Colier 160x25	buc	10,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.14	99369	Colier 200x25	buc	14,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.15	99366669	Colier 140x25	buc	26,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.16	13315553	Mufa electrosudabila verde 25	buc	930,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.17	13869233	Mufa rapida d25	buc	620,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.18		BANDA AVERTIZARE APA11,5cmx0,17mm L=200m	BUC	10,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.19	AcE193A0 6+	asim.Camin bransament apa	buc	310,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.19.1		Capac protectie	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.19.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	345,19		
3.9.19.3	20000002	Muncitor deservire	ora	60,92		
3.9.20		Camin bransament apa D 1000 complet echip. cu robinet de izolare ,contor de apa Dn 20 H=1 m	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.21	13299525	Inel de beton H= 1m	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.22	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 25	buc	310,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.22.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	85,09		
3.9.22.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	85,09		
3.9.23	12722096	Robinet de concesie cu piesa de trecere polietilena pn10 dn 25+tija+cutie de protectie+capac montat ingropat	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.24	AcD105A0 2+	asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru apa- placa de acoperire si reductie, avand: d=80cm	buc	310,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.24.1		Placa reductie pentru camin D=1.30m d=62.5cm	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.24.2	13411	Zidar categoria I	ora	36,27		
3.9.24.3	20000149	Muncitor deservire	ore	10,23		
3.9.25		Garnituri pt. cămine	buc	620,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.26	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	3 100,00		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.26.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2 635,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.26.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	6,82		
				Material:		
				Transport:		
3.9.26.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,48		
				Material:		
				Transport:		
3.9.26.4	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	6 138,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.26.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	434,00		
3.9.27	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	310,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.27.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	11 129,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.27.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	43,09		
				Material:		
				Transport:		
3.9.27.3	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.27.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	10,85		
				Material:		
				Transport:		
3.9.27.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	313,10		
				Material:		
				Transport:		
3.9.27.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	455,70		
3.9.27.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	226,30		
3.9.28	RPGD1211 #asim.	carotare prin pereti de beton	buc	620,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.28.1	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	ora	62,00		
3.9.28.2	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	868,00		
3.9.29	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	kg	620,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.29.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,62		
				Material:		
				Transport:		
3.9.29.2	6102460	Chit carbadez A o nii 4750/61 rasini fenolice	kg	2,48		
				Material:		
				Transport:		
3.9.29.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	6,20		
				Material:		
				Transport:		
3.9.29.4	7322926	Franghie gudronata din fuior de cinepa	kg	2,48		
				Material:		
				Transport:		
3.9.29.5	7819201	Material marunt	%	5,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.29.6	13312662	Piesa de trecere 25	buc	620,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.29.7	6601404	Inel cauciuc imbin.tub ba granit.d1250 tip a50 s6907	buc	620,00		
				Material:		
				Transport:		
3.9.29.8	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	74,40		
3.9.29.9	20000005	Grup termic de sudura de 1-14 kw	ora	4,96		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
----------------------	--

Obiectul: Canal

Devizul: Instalatii electrice

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.1.1	EF02A#	Tablou electric formateriale panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat avand greutatea de 50-150 kg	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.1.1	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.1.2	7306661	Bumbac de sters	kg	0,03		
				Material:		
				Transport:		
4.1.1.3	7344831	Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
4.1.1.4		Tablou electric general IP65 complet echipat	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.1.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	9,30		
4.1.1.6	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,20		
4.1.1.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20		
4.1.2	EH05A1	Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă de protecție, de semnalizare, a pupitrelor de comandă și a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmură cu peste 6 circuite	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.2.1	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,77		
4.1.2.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,77		
4.1.3	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	20,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.3.1	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.3.2		Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 50 mmp	m	20,40		
				Material:		
				Transport:		
4.1.3.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,40		
4.1.3.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,60		
4.1.4	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
4.1.4.1	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,25		
				Material:		
				Transport:		
4.1.4.2		Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x120+70 mmp	m	5,10		
				Material:		
				Transport:		
4.1.4.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,35		
4.1.4.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,15		
4.1.5	RpEH03A %	Piesa de separație, piesa pentru racordarea instalației de paratrăsnet sau cea de protecție prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale construcției piesă de separație	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.5.1	7309965	Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.5.2	5842687	Piulita zincata m8	buc	12,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.5.3	5804841	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 60 gr. 4.8 s 4272	buc	12,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.5.4	5882146	Saiba plata a8 zn	buc	12,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.5.5	3701629	Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1n	kg	0,60		
				Material:		
				Transport:		
4.1.5.6	3064291	Material marunt	%	25,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.5.7	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0,81		
4.1.5.8	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,03		
4.1.5.9	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,03		
4.1.6	W1MN14A #	Electrod din țevă de oțel zincată pentru priza de legare la pământ teren normal	m	30,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.6.1	5900815	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 2,5	kg	1,50		
				Material:		
				Transport:		
4.1.6.2	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	34,77		
				Material:		
				Transport:		
4.1.6.3	7815017	Material marunt (benzina,bumbac,vopsea bitum)	%	0,01		
				Material:		
				Transport:		
4.1.6.4	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	26,10		
4.1.6.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	1,20		
4.1.7	EG05XB	Electrod pt. priza pamant, teava otel 2 sau 2 1/2", in pamant, adanc. <=5,5m	buc ata	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.7.1	222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.7.2	6104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,40		
				Material:		
				Transport:		
4.1.7.3	2735725904873	Electrod de sudura	kg	0,40		
				Material:		
				Transport:		
4.1.7.4	2744227362198	Electrod pentru prize de pamint din teava de otel 2" sau 2 1/2"	buc	4,02		
				Material:		
				Transport:		
4.1.7.5	4011106202741	Energie electrica	kwh	0,16		
				Material:		
				Transport:		
4.1.7.6	7137010011500	Instalator electrician	ora	10,80		
4.1.8	252315672	Folie avertizoare	m	30,00		

	0846			Material:		
				Transport:		
4.1.9	TSA04A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren usor	mc	23,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.9.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	21,62		
4.1.10	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	23,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.10.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	7,04		
4.1.11	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.11.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
4.1.11.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	tona	3,40		
4.1.12	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.12.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2,05		
				Material:		
				Transport:		
4.1.12.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,22		
4.1.13	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,60		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.13.1	8888988	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	tona	3,60		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Canal						
Devizul: retea canalizare gravitationala						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.2.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	174,01		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
4.2.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	647,32		
4.2.2	TSA04I1	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	7 457,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.2.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	103,65		
				Material:		
				Transport:		
4.2.2.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	9,69		
				Material:		
				Transport:		
4.2.2.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	5,22		
				Material:		
				Transport:		
4.2.2.4	2914229	Scandura fag,lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,75		
				Material:		
				Transport:		
4.2.2.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	29,83		
				Material:		
				Transport:		
4.2.2.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	44 369,15		
4.2.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	16 857,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,17		
4.2.3.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	16 857,20		
4.2.4	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	248,58		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.4.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	196,38		
4.2.5	RPCXA03A	Umplutura de pamant	mc	14 942,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.5.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	1 494,20		
				Material:		
				Transport:		
4.2.5.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	32 125,30		
4.2.6	TSD05B1a sim.	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 10 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	149,42		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1 317,88		
4.2.6.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	1 409,03		
4.2.7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4 382,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.7.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	4 491,55		
				Material:		
				Transport:		
4.2.7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2 673,02		
4.2.8	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8 085,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.8.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8 085,00		
4.2.9	TSF10Casi	Sprijiniri metalice de inventar adancimea suprafetei sprijinite de	mp	61 089,00		

	m.	0.00-5m-montare,demontare,transport		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.9.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	2 089,24		
				Material:		
				Transport:		
4.2.9.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	36,65		
				Material:		
				Transport:		
4.2.9.3	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	531,47		
				Material:		
				Transport:		
4.2.9.4	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	665,87		
				Material:		
				Transport:		
4.2.9.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	4 050,20		
				Material:		
				Transport:		
4.2.9.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	610,89		
4.2.9.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	610,89		
4.2.10	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	1 092,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.10.1	4702	Motopompa 9-16cp	ora	1 092,00		
4.2.11		BANDA AVERTIZARE canalizare 11,5cmx0,17mm L=200m	BUC	57,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.12	RpDB38A %	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in: imbracaminte carosabila:	mc	24,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.12.1	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	127,20		
4.2.12.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	ora	19,20		
4.2.12.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	14,40		
4.2.13	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	58,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.13.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
4.2.13.2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	58,00		
4.2.14	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	416,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.14.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	1,46		
				Material:		
				Transport:		
4.2.14.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	16,64		
				Material:		
				Transport:		
4.2.14.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	122,30		
4.2.14.4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	122,30		
4.2.14.5	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	122,30		
4.2.15	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4 037,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.15.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	5 292,51		
				Material:		
				Transport:		
4.2.15.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	936,58		
				Material:		

				Transport:		
4.2.15.3	12811	Pavator categoria I	ora	1 049,62		
4.2.15.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	444,07		
4.2.15.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	193,78		
4.2.15.6	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	617,66		
4.2.15.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	92,85		
4.2.16	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8 997,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.16.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8 997,00		
4.2.17	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu aternere mecanica;	mc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.17.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,10		
				Material:		
				Transport:		
4.2.17.2		Piatra sparta pt drumuri	mc	2,02		
				Material:		
				Transport:		
4.2.17.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,32		
4.2.17.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,30		
4.2.17.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	0,46		
4.2.17.6	4045	Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65cp	ora	0,15		
4.2.17.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,01		
4.2.18	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.18.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3,30		
4.2.19	TE06C1asi m.	Plasa de armatura sudata tip stnb d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	212,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.19.1	2004268	Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118g-296 s438/3-80	buc	16,96		
				Material:		
				Transport:		
4.2.19.2	3803166	Sarma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	3,18		
				Material:		
				Transport:		
4.2.19.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	16,16		
4.2.19.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	11,59		
4.2.19.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	1,91		
4.2.20	CA05A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate situate peste cota zero plac, grinzi, stilpi – beton marfa clasa	mc	24,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.20.1	2100914	Beton marfa clasa C 30/35	mc	24,60		
				Material:		
				Transport:		
4.2.20.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,60		
				Material:		
				Transport:		
4.2.20.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.20.4	20000141	Betonist	ora	116,40		
4.2.20.5	20000002	Muncitor deservire	ora	10,80		
4.2.21	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	59,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.21.1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 50 km	tona	59,00		

4.2.22	DB19E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 cm cu asternere mecanica	mp	25,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.22.1	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	0,27		
				Material:		
				Transport:		
4.2.22.2	20018326	Mixtura asfaltica BA16	to	2,35		
				Material:		
				Transport:		
4.2.22.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0,55		
4.2.22.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,22		
4.2.22.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0,40		
4.2.22.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0,12		
4.2.22.7	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	0,13		
4.2.22.8	4008	Compactor static autoproppe pneuri10.1-16tf	ora	0,13		
4.2.22.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0,13		
4.2.23	DB19G1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica	mp	25,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.23.1	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	0,40		
				Material:		
				Transport:		
4.2.23.2		Mixtura asfaltica tip BAD22,4	to	3,53		
				Material:		
				Transport:		
4.2.23.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	0,63		
4.2.23.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,30		
4.2.23.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0,45		
4.2.23.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0,20		
4.2.23.7	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	0,20		
4.2.23.8	4008	Compactor static autoproppe pneuri10.1-16tf	ora	0,20		
4.2.23.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	0,20		
4.2.24	20018306	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	to	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.25	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.25.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9,00		
4.2.26	AcE134A06+	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.250 mm D = 250 mm, L = 6 m	buc	1 873,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.26.1	200239081	Teava pvc d.250 SDR34 SN8 cu mufa 6m	buc	1 873,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.26.2	20023828	Solutie unguenta	kg	76,79		
				Material:		
				Transport:		
4.2.26.3	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	535,68		
4.2.26.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	97,40		
4.2.27	20023921	Mufa canal <kompactkit> pvc d.250	buc	937,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.28	AcE132A06+	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm D = 160 mm, L = 6 m	buc	32,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.28.1	20023902	Teava pvc d.160mm cu mufa pn10 l6m SN8	buc	32,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.28.2	20023828	Solutie unguenta	kg	0,83		

				Material:		
				Transport:		
4.2.28.3	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	7,74		
4.2.28.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	1,50		
4.2.29	AcD101A0 6+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=100cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	273,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
4.2.29.1		Radier cu jgheab CRJ 100/100/15	buc	273,00	Material:	
					Transport:	
4.2.29.2	13411	Zidar categoria I	ora	240,62		
4.2.29.3	20000149	Muncitor deservire	ore	67,87		
4.2.30	AcD102A0 7+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand: d=100cm, H=100cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	273,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
4.2.30.1	20024555	Inel pentru camine (element drept) CI 100/100/10	buc	273,00	Material:	
					Transport:	
4.2.30.2	13411	Zidar categoria I	ora	200,16		
4.2.30.3	20000149	Muncitor deservire	ore	56,46		
4.2.31	AcD102A0 7+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand: d=100cm, H=50cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	273,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
4.2.31.1	20024555	Inel pentru camine (element drept) CI 100/100/10	buc	273,00	Material:	
					Transport:	
4.2.31.2	13411	Zidar categoria I	ora	200,16		
4.2.31.3	20000149	Muncitor deservire	ore	56,46		
4.2.32	AcD105A0 1+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand: d=62,5cm	buc	273,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
4.2.32.1		Placa de acoperire si reductie pentru camine Dim (D x d x H) mm= 138x62,5cm	buc	273,00	Material:	
					Transport:	
4.2.32.2	13411	Zidar categoria I	ora	21,29		
4.2.32.3	20000149	Muncitor deservire	ore	6,01		
4.2.33		Garnituri pt. camine	buc	819,00	Material:	
					Transport:	
4.2.34	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	3 413,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
4.2.34.1	2100402	Ciment II B 32,5 (II 30) saci	kg	2 901,05	Material:	
					Transport:	
4.2.34.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	7,51	Material:	
					Transport:	
4.2.34.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,73	Material:	
					Transport:	
4.2.34.4	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	6 757,74	Material:	
					Transport:	
4.2.34.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	477,82		
4.2.35	ACD01D1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iii a	buc	273,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	

				Transport:		
4.2.35.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3 682,77		
				Material:		
				Transport:		
4.2.35.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	141,96		
				Material:		
				Transport:		
4.2.35.3	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	273,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.35.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,55		
				Material:		
				Transport:		
4.2.35.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	150,15		
4.2.35.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	73,71		
4.2.36	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	1 860,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.36.1	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	198,39		
4.2.36.2	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	99,19		
4.2.37	OU041asi m.	Ridicări topografice altimetrice si planimetrice pentru lucrari real executate	m	11 235,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.37.1	13231	Topograf categoria a III-a	ora	1 123,50		
4.2.38	RPCH39B1 asim.	Sprijiniri stalpi electrici	buc	200,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.38.1	5887049	Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	36,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.38.2	2904080	Dulap molid si brad cl A groS = 58mm l3-3,5m lt 7-15 cm	mc	1,80		
				Material:		
				Transport:		
4.2.38.3	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.38.4	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	40,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.38.5	5838567	Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 100 s 1455	kg	0,80		
				Material:		
				Transport:		
4.2.38.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	580,00		
4.2.38.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	580,00		
4.2.39	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	12,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.39.1	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	7,20		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,22		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.3	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0,12		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.4	6301690	Stalp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	18,24		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.5	6311889	Bratara simpla 1 cirje mare	buc	28,80		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.6	6716156	Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	4,32		
				Material:		

				Transport:		
4.2.39.7	6716974	Folie reflectorizanta (import)	mp	0,53		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.8	7100081	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.9	7100093	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.10	7100108	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.11	7100213	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.12	7101011	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	1,92		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.13	7101217	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	3,84		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.14	7101255	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	1,92		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.15	7101322	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0,96		
				Material:		
				Transport:		
4.2.39.16	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	43,80		
4.2.39.17	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	43,80		
4.2.39.18	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	230,52		
4.2.40	RPGD1211 #ASIM.	carotare prin pereti de beton	buc	135,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.40.1	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	ora	13,50		
4.2.40.2	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	189,00		
4.2.41	CA05A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate situate peste cota zero placi, grinzi, stilpi – beton marfa clasa	mc	53,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.41.1	2100914	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/ B 330)	mc	54,32		
				Material:		
				Transport:		
4.2.41.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	7,95		
				Material:		
				Transport:		
4.2.41.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.2.41.4	20000141	Betonist	ora	257,05		
4.2.41.5	20000002	Muncitor deservire	ora	23,85		
4.2.41.6	LCU 01	Vibrator de adincime	ora	31,80		
4.2.42	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	130,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.42.1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 50 km	tona	130,50		
4.2.43	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	530,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.43.1	8889039	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	530,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe					
--------------------	--	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Canal

Devizul: retele polietilena

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.3.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	15,82		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	58,85		
4.3.2	TSA04I1	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	395,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.2.1	5886954	Cuile cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	5,49		
				Material:		
				Transport:		
4.3.2.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,51		
				Material:		
				Transport:		
4.3.2.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,28		
				Material:		
				Transport:		
4.3.2.4	2914229	Scandura fag,lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
4.3.2.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1,58		
				Material:		
				Transport:		
4.3.2.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2 350,25		
4.3.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1 822,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,02		
4.3.3.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1 822,40		
4.3.4	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	19,77		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.4.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	15,62		
4.3.5	RPCXA03A	Umplutura de pamant	mc	905,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.5.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	90,50		
				Material:		
				Transport:		

4.3.5.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1 945,75		
4.3.6	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	905,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.6.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	514,95		
4.3.7	TSD05B1a sim.	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 10 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	9,05		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.7.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	79,82		
4.3.7.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	85,34		
4.3.8	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	577,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.8.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	591,42		
				Material:		
				Transport:		
4.3.8.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	351,97		
4.3.9	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1 039,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.9.1	8888988	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1 039,00		
4.3.10	TSF10Casi m.	Sprajiniri metalice de inventar adancimea suprafetei sprijinite de 0.00-5m-montare, demontare, transport	mp	74,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.10.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	2,53		
				Material:		
				Transport:		
4.3.10.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
4.3.10.3	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapatarii 50x200x3000mm	buc	0,64		
				Material:		
				Transport:		
4.3.10.4	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,81		
				Material:		
				Transport:		
4.3.10.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	4,91		
				Material:		
				Transport:		
4.3.10.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,74		
4.3.10.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,74		
4.3.11	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din saptaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	12,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.11.1	4702	Motopompa 9-16cp	ora	12,00		
4.3.12		BANDA AVERTIZARE canalizare 11,5cmx0,17mm L=200m	BUC	10,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.13	RpDB38A %	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in: imbracaminte carosabila:	mc	29,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.13.1	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	153,70		
4.3.13.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	ora	23,20		
4.3.13.3	2801	Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	17,40		

4.3.14	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	70,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.14.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
4.3.14.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	70,00		
4.3.15	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	484,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.15.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	1,69		
				Material:		
				Transport:		
4.3.15.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	19,36		
				Material:		
				Transport:		
4.3.15.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	142,29		
4.3.15.4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	142,29		
4.3.15.5	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	142,29		
4.3.16	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	383,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.16.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	502,11		
				Material:		
				Transport:		
4.3.16.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	88,86		
				Material:		
				Transport:		
4.3.16.3	12811	Pavator categoria I	ora	99,58		
4.3.16.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	42,13		
4.3.16.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	18,38		
4.3.16.6	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	58,60		
4.3.16.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	8,81		
4.3.17	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	853,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.17.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	853,00		
4.3.18	TE06C1asi m.	Plasa de armatura sudata tip stnb d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	250,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.18.1	2004268	Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118g-296 s438/3-80	buc	20,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.18.2	3803166	Sarma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	3,75		
				Material:		
				Transport:		
4.3.18.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	19,05		
4.3.18.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	13,66		
4.3.18.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	2,25		
4.3.19	CA05A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate situate peste cota zero placi, grinzi, stilpi – beton marfa clasa	mc	29,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.19.1	2100914	Beton marfa clasa C 30/35	mc	29,72		
				Material:		
				Transport:		
4.3.19.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	4,35		
				Material:		
				Transport:		
4.3.19.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicate	%	3,00		
				Material:		

				Transport:		
4.3.19.4	20000141	Betonist	ora	140,65		
4.3.19.5	20000002	Muncitor deservire	ora	13,05		
4.3.20	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	71,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.20.1	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc distanta = 50 km	tona	71,50		
4.3.21	ACA11C%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 125-160mm	ml	377,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.21.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	1,36		
				Material:		
				Transport:		
4.3.21.2	7819201	Material marunt	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
4.3.21.3	67011663	Teava HDPE pn10 dn160 SDR17	m	382,65		
				Material:		
				Transport:		
4.3.21.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	501,41		
4.3.21.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	471,25		
4.3.21.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	82,94		
4.3.22	ACA11C%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 125-160mm	ml	351,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.22.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	1,26		
				Material:		
				Transport:		
4.3.22.2	7819201	Material marunt	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
4.3.22.3	6744663	Teava HDPE pn10 dn125 SDR17	m	356,26		
				Material:		
				Transport:		
4.3.22.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	466,83		
4.3.22.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	438,75		
4.3.22.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	77,22		
4.3.23	ACA11D%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 180-250mm	ml	1 283,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.23.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	4,62		
				Material:		
				Transport:		
4.3.23.2	7819201	Material marunt	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
4.3.23.3	6701159	Teava HDPE pn10 dn225 SDR17	m	1 302,24		
				Material:		
				Transport:		
4.3.23.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	2 245,25		
4.3.23.5	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	1 667,90		
4.3.23.6	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	282,26		
4.3.24	AcA24I+	Asim.imbinare fitting din PEHD	buc	185,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.25	13521174	mufa electrosudabila pehd 125	buc	30,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.26	135222214	mufa electrosudabila pehd 160	buc	44,00		
				Material:		

				Transport:		
4.3.27	44222214	mufa electrosudabila pehd 225	buc	111,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.28		Piesa de trecere etansa din garnituri modulare din cauciuc Dn 160	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.29		Piesa de trecere etansa din garnituri modulare din cauciuc Dn 225	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.30.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,62		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	1,90		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	10,60		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.5	5821708	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.6	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.7	5881318	Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 s 1388	buc	48,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,04		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.9	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.10	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,02		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.11	422614	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 150	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.30.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	4,46		
4.3.30.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,58		
4.3.30.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,80		
4.3.30.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,82		
4.3.31	SA35G1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=200 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.31.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.3	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	kg	1,77		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.4	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	kg	6,25		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.5	5822374	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 75 gr. 4.8 s 920	buc	24,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.6	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	24,00		

				Material:		
				Transport:		
4.3.31.7	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	24,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,05		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.9	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.10	7308475	Carton triplex 70x100/355	kg	0,02		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.11	4105676	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 200x 50	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.31.12	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	3,59		
4.3.31.13	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,42		
4.3.31.14	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,55		
4.3.31.15	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,52		
4.3.32	12229347	Compensator montaj cu burduf si flanse dn150+ montaj	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.33	99123	Compensator montaj cu burduf si flanse dn200+ montaj	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.34	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.34.1	5801801	Surub cap hexagonal precis M 16 x 65 gr. 5.8 s4272	buc	32,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.34.2	6607563	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 65 M 100-500 g2x4 s1733	buc	8,08		
				Material:		
				Transport:		
4.3.34.3	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	32,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.34.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	7,12		
4.3.35		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 150 SDR17	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.36		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 200 SDR17	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.37	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.37.1	13311805	Robinet sertar pana pn10 cauciucat dn 50	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.37.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,27		
4.3.37.3	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,27		
4.3.38	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.38.1	1344443	Robinet sertar pana cauciucat pn10 dn = 200+ tija+ capac	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.38.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,27		
4.3.38.3	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,27		
4.3.39	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	500,00		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.39.1	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	53,33		
4.3.39.2	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	26,67		
4.3.40	OU041asi m.	Ridicări topografice altimetrice si planimetrice pentru lucrari real executate	m	2 011,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.40.1	13231	Topograf categoria a III-a	ora	201,10		
4.3.41	AcD101A0 6+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canal - element de baza rectangulara I int.=1.5m lat int. 1,5m ;Hint 1,50 mdim ext.1,80/1,80/1,70 m	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.41.1	20024599	baza rectangulara cu dim int. 1.5/1,5/1,5 m; dim ext . 1,80/1,80/1,70 m	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.41.2	13411	Zidar categoria I	ora	2,64		
4.3.41.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,75		
4.3.42	AcD102A0 7+	Asim.Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canal- element inel I ext 1,80 m; lint 1,50 m; latime int 1,80 m; latime ext 1,80 m; H= 0,50 m	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.42.1	200249999	Inel pentru camine 1,80/1,50/1,80/1,5/0,50	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.42.2	13411	Zidar categoria I	ora	2,20		
4.3.42.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,62		
4.3.43	AcD105A0 2+	asim.placa acoperire pt camin rectangular	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.43.1		Placa l= 1,80 m, latime 1,80 m; d=25cm	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.43.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,35		
4.3.43.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,10		
4.3.44		Garnituri pt. cămine rectangulare	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.45	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	30,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.45.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	25,50		
				Material:		
				Transport:		
4.3.45.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,07		
				Material:		
				Transport:		
4.3.45.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
4.3.45.4	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	59,40		
				Material:		
				Transport:		
4.3.45.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	4,20		
4.3.46	ACD0111	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip ii b	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.46.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	107,70		

				Material:		
				Transport:		
4.3.46.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,42		
				Material:		
				Transport:		
4.3.46.3	4203715	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 2b necarosab. s 2308	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.3.46.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,11		
				Material:		
				Transport:		
4.3.46.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	3,03		
				Material:		
				Transport:		
4.3.46.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	4,41		
4.3.46.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	2,19		
4.3.47	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.47.1	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	2,40		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,07		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.3	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0,04		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.4	6301690	Stalp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	6,08		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.5	6311889	Bratara simpla 1 cirje mare	buc	9,60		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.6	6716156	Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	1,44		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.7	6716974	Folie reflectorizanta (import)	mp	0,18		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.8	7100081	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.9	7100093	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.10	7100108	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.11	7100213	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.12	7101011	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	0,64		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.13	7101217	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	1,28		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.14	7101255	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	0,64		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.15	7101322	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
4.3.47.16	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	14,60		
4.3.47.17	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	14,60		
4.3.47.18	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	76,84		
4.3.48	RPGD1211 #asim.	carotare prin pereti de beton	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.3.48.1	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	ora	0,80		

4.3.48.2	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	11,20		
----------	-------	---	-----	-------	--	--

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Canal
Devizul: probe tehnologice si teste

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Canitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.4.1	RTR2RC91 31D	Probe functionale a recipientului pentru rezervor	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.4.1.1	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	8,40		
4.4.1.2	320604	Electrician categoria a II-a	ora	8,40		
4.4.2	RPM11616 31A	Probe de functionare statie de pompare	buc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.4.2.1	320520	Lacatus categoria a II-a	ora	0,75		
4.4.2.2	320536	Lacatus categoria a IV-a	ora	0,75		
4.4.3	RPM11616 31B	Probe de functionare statie de tratare	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.4.3.1	320520	Lacatus categoria a II-a	ora	0,15		
4.4.3.2	320536	Lacatus categoria a IV-a	ora	0,15		
4.4.4	SF05C1	Asim.Efectuarea probei de etans. la pres.	m	11 235,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.4.4.1	6202820	Apa potabila	mc	337,05		
				Material:		
				Transport:		
4.4.4.2	7309637	Cloramina b	kg	44,94		
				Material:		
				Transport:		
4.4.4.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	786,45		
4.4.4.4	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	337,05		
4.4.5	SF05B1asi m.	Efectuarea probei la presiune	m	17 205,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.4.5.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	860,25		
4.4.5.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	516,15		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
----------------------	--

Obiectul: Canal

Devizul: montaj utilaje

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.5.1	M1B08A02 +asim.	Montare grup de pompare	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.5.1.1		cheltuieli pentru montaj grup de pompare	lei	2,00		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Obiectul: Canal

Devizul: racorduri

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.6.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	14,10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	52,45		
4.6.2	TSA04I1	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	353,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
4.6.2.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	4,91		
				Material:		
				Transport:		
4.6.2.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,46		
				Material:		
				Transport:		
4.6.2.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,25		
				Material:		
				Transport:		
4.6.2.4	2914229	Scandura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
4.6.2.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1,41		
				Material:		
				Transport:		
4.6.2.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2 100,35		
4.6.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2 997,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,03		
4.6.3.2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2 997,00		
4.6.4	TSD03B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	17,63		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.4.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	13,93		
4.6.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	434,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.5.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	444,85		
				Material:		
				Transport:		
4.6.5.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	264,74		
4.6.6	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	781,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.6.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	781,20		
4.6.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1 271,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.7.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1 666,28		
				Material:		
				Transport:		
4.6.7.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	294,87		
				Material:		
				Transport:		
4.6.7.3	12811	Pavator categoria I	ora	330,46		
4.6.7.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	139,81		
4.6.7.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	61,01		
4.6.7.6	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	ora	194,46		
4.6.7.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	29,23		
4.6.8	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2 830,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.8.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2 830,50		
4.6.9		BANDA AVERTIZARE canalizare 11,5cmx0,17mm L=200m	BUC	7,00		
				Material:		

				Transport:		
4.6.10	AcE132A0 6+	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exteriora gravitationala D.160 mm D = 160 mm, L = 6 m	buc	208,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.10.1		Teava pvc d.160 SN4 cu mufa l6m	buc	208,00		
				Material:		
				Transport:		
4.6.10.2	20023828	Solutie unguenta	kg	5,41		
				Material:		
				Transport:		
4.6.10.3	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	50,34		
4.6.10.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	9,78		
4.6.11	AcE105B1 +	Camin de inspectie Wavin SG 315, cu baza din PP, avind racorduri cu D= 160mm baza camin cu doua racorduri, coloane cu tub telescopic	buc	310,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.11.1	20013408	Baza camin PP D 315mm Tip I 1intrare/1 iesire D160mm	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
4.6.11.2	20013402	Garnitura de cauciuc D= 315mm	buc	620,00		
				Material:		
				Transport:		
4.6.11.3	20013495	Coloana corugata camin D315mm H = 2000mm (fara mufa)	buc	316,20		
				Material:		
				Transport:		
4.6.11.4	20013397	Tub telescop D315 H = 750mm	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
4.6.11.5	6200507	Vaselina tehnica	kg	68,20		
				Material:		
				Transport:		
4.6.11.6	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	378,20		
4.6.11.7	20000002	Muncitor deservire	ora	93,00		
4.6.12	20013549	Inel de beton 315mm	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
4.6.13	AcE140A0 3+	Curba PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exteriora gravitationala D = 160 mm	buc	310,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.13.1	20023950	Curba canal <compactkit> 45°pvc d.160	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
4.6.13.2	20023828	Solutie unguenta	kg	16,12		
				Material:		
				Transport:		
4.6.13.3	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	105,40		
4.6.13.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	19,84		
4.6.14	ACD01D1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iii a	buc	310,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.14.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	4 181,90		
				Material:		
				Transport:		
4.6.14.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	161,20		
				Material:		
				Transport:		
4.6.14.3	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	310,00		
				Material:		
				Transport:		
4.6.14.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	4,03		
				Material:		
				Transport:		
4.6.14.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	170,50		
4.6.14.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	83,70		

4.6.15	AcE143A0 3+	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 160 mm	buc	150,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.6.15.1	20023828	Solutie unguenta	kg	11,70		
				Material:		
				Transport:		
4.6.15.2	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	76,50		
4.6.15.3	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	14,40		
4.6.16		Ramificatie canal 87°pvc d.250/160mm SN8	buc	150,00		
				Material:		
				Transport:		
4.6.17		mufa racord D160	buc	160,00		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Canal
Devizul: subtraversare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.7.1	GA09C%	Forarea orizontala a tunelului si introd. concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai fera	m	150,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.7.1.1	7106019	Bitum ptr. protectia conductelor metalice ingropate (sp- 95)	kg	1 747,50		
				Material:		
				Transport:		
4.7.1.2	7106020	Grund ptr. protectie conducte metal. ingropate	kg	31,50		
				Material:		
				Transport:		
4.7.1.3	7106029	Rigla fag neaburite cl. B tiv. G = 50/50 - 100/100 L = 1 -1,7"	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
4.7.1.4	7106225	Electrod sud. OL e50.24.13/rg.2.1 D = 4,00mm	kg	42,00		
				Material:		
				Transport:		
4.7.1.5	7106229	Oxigen tehnic gazos	mc	13,50		
				Material:		
				Transport:		
4.7.1.6	7106234	Benzina auto co/r 75	kg	30,00		
				Material:		
				Transport:		
4.7.1.7	7106236	Motorina aditivata pct. congelare -25	l	90,00		
				Material:		
				Transport:		
4.7.1.8	7106609	Carbura de calciu tehnica	kg	13,50		
				Material:		

				Transport:		
4.7.1.9	7106611	Carpe de sters din orice culoare	kg	45,00		
				Material:		
				Transport:		
4.7.1.10	22871	Sudor gaze categoria a VII-a	ora	15,00		
4.7.1.11	25071	Montator conducte categoria a VII-a	ora	625,50		
4.7.1.12	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	39,00		
4.7.1.13	3619	Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	ora	213,00		
4.7.1.14	4030	Topitor de bitum tractat (exclustractorul) 500-1000l	ora	12,00		
4.7.1.15	7002	Macara lansator de conducte pe traccu senile de sipes 15tf	ora	210,00		
4.7.2		Teava din otel de protect 355.6x11,1	m	48,00		
				Material:		
				Transport:		
4.7.3	13427776	Teava trasa din otel diam ext (mm) = 508 gros de perete (mm) = 11,1	ml	102,00		
				Material:		
				Transport:		
4.7.4	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	80,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.7.4.1	8889039	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	80,00		
4.7.5	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1,15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.7.5.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	4,28		
4.7.6	TSA0411	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	29,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.7.6.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,40		
				Material:		
				Transport:		
4.7.6.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
4.7.6.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,02		
				Material:		
				Transport:		
4.7.6.4	2914229	Scandura fag,lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,00		
				Material:		
				Transport:		
4.7.6.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,12		
				Material:		
				Transport:		
4.7.6.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	172,55		
4.7.7	RPCXA03A	Umplutura de pamant	mc	144,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.7.7.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	14,40		
				Material:		
				Transport:		
4.7.7.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	309,60		
4.7.8	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	1,44		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.7.8.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12,70		
4.7.8.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	13,58		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA
Obiectul: Canal
Devizul: Statii de pompare-2 buc

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.8.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	2,18		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	8,11		
4.8.2	TSA04I1	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 3.01-4.5 m teren tare	mc	54,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.2.1	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,75		
				Material:		
				Transport:		
4.8.2.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,07		
				Material:		
				Transport:		
4.8.2.3	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
4.8.2.4	2914229	Scandura fag,lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
4.8.2.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,22		
				Material:		
				Transport:		
4.8.2.6	19621	Sapator categoria a II-a	ora	321,30		
4.8.3	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	462,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
4.8.3.2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	462,40		
4.8.4	TSF01A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	mp	311,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.4.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	9,24		
				Material:		
				Transport:		
4.8.4.2	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	1,46		
				Material:		
				Transport:		
4.8.4.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,81		
				Material:		
				Transport:		

4.8.4.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	77,75		
4.8.4.5	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	15,55		
4.8.4.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	65,31		
4.8.5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	122,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.5.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	159,94		
				Material:		
				Transport:		
4.8.5.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	28,30		
				Material:		
				Transport:		
4.8.5.3	12811	Pavator categoria I	ora	31,72		
4.8.5.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	13,42		
4.8.5.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5,86		
4.8.5.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	18,67		
4.8.5.7	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	2,81		
4.8.6	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	272,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.6.1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	272,00		
4.8.7	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	48,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.7.1	4702	Motopompa 9-16cp	ora	48,00		
4.8.8	20000367	Macara	ora	48,00		
				Utilaj:		
4.8.9	AcD101A0 6+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik rectangular 1.8X1,8 m H=1.7 m	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.9.1		camin rectangular 1.8X1.8 H= 1.7 m	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.9.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,88		
4.8.9.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,25		
4.8.10	AcD105A0 1+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.10.1		Placa de acoperire si reductie pentru camine 1.8X1.8 m gros 0,25 m d acces 0,80	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.10.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,08		
4.8.10.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,02		
4.8.11	ACD02B1	Trepte din otel beton d=20 mm pentru camine din zidarie caramida, beton monolit, sau boltari prefabricati	buc	102,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.11.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	86,70		
				Material:		
				Transport:		
4.8.11.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,22		
				Material:		
				Transport:		
4.8.11.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,08		
				Material:		
				Transport:		
4.8.11.4	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	201,96		
				Material:		

				Transport:		
4.8.11.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	14,28		
4.8.12	ACD01D1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iii a	buc	12,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.12.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	161,88		
				Material:		
				Transport:		
4.8.12.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	6,24		
				Material:		
				Transport:		
4.8.12.3	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	12,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.12.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,16		
				Material:		
				Transport:		
4.8.12.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	6,60		
4.8.12.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	3,24		
4.8.13	AcD101A0 6+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=200cm, H=100cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.13.1		Radier cu jgheab CRJ 200/100/15	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.13.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,76		
4.8.13.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,50		
4.8.14	AcD102A0 7+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand: d=200cm, H=100cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.14.1	20024555	Inel pentru camine (element drept) CI 200/100/10	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.14.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,47		
4.8.14.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,41		
4.8.15	AcD105A0 1+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand: d=80cm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.15.1		Placa de acoperire si reductie pentru camine 2.3x0.8m	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.15.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,16		
4.8.15.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,04		
4.8.16	AcD101A0 6+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza tip cheson, cutit	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.16.1		element de baza tip cheson , cutit	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.16.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,76		
4.8.16.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,50		
4.8.17	AcD102A0 7+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel) H=150cm	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.17.1	200555	Inel pentru camine H=150 cm	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.17.2	13411	Zidar categoria I	ora	2,93		

4.8.17.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,83		
4.8.18	AcD102A0 7+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element drept (tip inel), avand: d=300cm, H=100cm, g=10cm, imbinare cu garnitura	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.18.1	2002444	Inel pentru camine (element drept) CI 300/150/10	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.18.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,47		
4.8.18.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,41		
4.8.19	AcD105A0 1+asim.	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - placa de acoperire si reductie, avand: d=80cm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.19.1		Placa de acoperire si reductie pentru camine 3,50 m gros 0,25 m gol 4.0x0.8m	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.19.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,16		
4.8.19.3	20000149	Muncitor deservire	ore	0,04		
4.8.20		Garnituri pt. cămine	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.21	ACA11D%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 180-250mm	ml	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.21.1	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,18		
				Material:		
				Transport:		
4.8.21.2	7819201	Material marunt	%	1,50		
				Material:		
				Transport:		
4.8.21.3	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	87,50		
4.8.21.4	20000007	Masina de sudura pe cu toate accesoriile	ora	65,00		
4.8.21.5	20000009	Tirfor 1.5 tf	ora	11,00		
4.8.22	6701158	Teava HDPE pn10 dn200SDR17	m	11,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.23	674458	Teava HDPE pn10 dn225 SDR17	m	39,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.24	AcA24I+	Asim.imbinare fitting din PEHD	buc	85,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.25	13521174	mufa electrosudabila pehd 160	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.26	13480093	Mufa electrosudabila 225	buc	74,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.27	13511880	Mufa electrosudabila d. 200	buc	12,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.28	13511880	Mufa electrosudabila d. 125	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.29	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	28,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

4.8.29.1	5801801	Surub cap hexagonal precis M 16 x 65 gr. 5.8 s4272	buc	112,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.29.2	6607563	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 65 M 100-500 g2x4 s1733	buc	28,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.29.3	5843146	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	112,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.29.4	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	24,92		
4.8.30		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 225/200 SDR17	buc	18,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.31		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 200 SDR17	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.32		Adaptor de flansa cu contraflansa PE 100 D= 125 SDR17	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.33	AcA24I+	Asim.imbinare fitting din PEHD	buc	10,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.34	13312467	Reductie pehd electrofuzibil 225/200	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.35	135133464 4	Reductie pehd d.225/125	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.36	135774644	Reductie pehd d.160/125	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.37	AcA24I+	Asim.imbinare fitting din PEHD	buc	22,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.38	13788168	Cot rapid pehd d.225 90 grd	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.39	13568108	Cot rapid pehd d.225 45 gr	buc	16,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.40	AcA24I+	Asim.imbinare fitting din PEHD	buc	6,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.40.1	20019503	Banda teflon	buc	18,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.40.2	20000146	Montator conducte	ore	1,98		
4.8.41		Teu PEHD 225 la 45 grade	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.42		Piesa de trecere etansa din garnituri modulare din cauciuc Dn 160	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.43		Piesa de trecere etansa din garnituri modulare din cauciuc Dn 225	buc	21,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.44		Piesa de trecere etansa din garnituri modulare din cauciuc Dn 250	buc	5,00		
				Material:		

				Transport:		
4.8.45	AcE134A0 6+	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exteriora gravitationala D.250 mm D = 250 mm, L = 6 m	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.45.1	200239081	Teava pvc d.250 SDR34 SN8 cu mufa 6m	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.45.2	20023828	Solutie unguenta	kg	0,04		
				Material:		
				Transport:		
4.8.45.3	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,29		
4.8.45.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	0,05		
4.8.46	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	9,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.46.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	2,47		
4.8.46.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	2,47		
4.8.47	13547762	Vana cutit corp fonta dn 200	buc	9,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.48	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.48.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,55		
4.8.48.2	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,55		
4.8.49	13547767	Vana stavilar de perete 300x300	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.50	AcE148A0 1+	Clapeta antiretur VALROM cu inchizator pt. canalizare exteriora gravitationala D = 110 mm	buc	6,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.50.1	20024102	Clapeta de retinere cu bila d.200 corp cu flansa	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.50.2	20023828	Solutie unguenta	kg	0,18		
				Material:		
				Transport:		
4.8.50.3	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,68		
4.8.50.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	0,36		
4.8.51	13425106	Tije filetate m22	buc	20,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.52	12982132	Teava ghidaj montaj pompe	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.53	287420732 7005	Lant pentru ridicare pompe	buc	6,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.54	5200837	Cornier pentru ghidaj cos gratar l=6 m	buc	5,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.55	7311238	Cos gratar conf cu dist max 2 cm intre bare de inox	kg	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.56	287512578 5664	Contor apa uzata D125 cu montaj	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
4.8.57	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul	tona	2,00		

		pe dist.= 50 km.		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.8.57.1	8889039	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	2,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Organizare de santier- apa
Devizul: lucrari de constructii

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
5.1.1	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant coeziv	100 mp	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.1.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.1.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	27,20		
5.1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	10,37		
5.1.1.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	7,61		
5.1.1.5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valhuri) pina la 12tf	ora	7,00		
5.1.2	12691924	Container monobloc tip birou lung(mm)= 4000 lat(mm)= 2400 h(mm)= 2700	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.3		wc ecologic	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.4		Panou identificare santier	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.5		cheltuieli de racordari utilitati	lei	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.6	13600944	Pichet psi	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Organizare de santier- canal

Devizul: lucrari de constructii

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
6.1.1	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant coeziv	100 mp	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.1.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.1.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	27,20		
6.1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	10,37		
6.1.1.4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	7,61		
6.1.1.5	4004	Compactor autopropcu rulour.(valhuri) pina la 12tf	ora	7,00		
6.1.2	12691924	Container monobloc tip birou lung(mm)= 4000 lat(mm)= 2400 h(mm)= 2700	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.3		wc ecologic	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.4		Panou identificare santier	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.5		cheltuieli de racordari utilitati	lei	1,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.6	13600944	Pichet psi	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Total General fara TVA	
TVA (19%)	

TOTAL GENERAL (Lei)	
----------------------------	--

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

CONTRACT DE ACHIZITIE PUBLICA (model)

Nr. _____/_____

Execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „REȚEA DE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA PALEU, ZONA I, COMUNA PALEU, JUDEȚUL BIHOR”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”

1. Preambul

În temeiul Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 295/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, actelor normative subsecvente Raportului procedurii de atribuire înregistrat sub nr. _____, s-a încheiat prezentul **contract de achiziție publică lucrări**, denumit în continuare „Contractul”

Între :

COMUNA PALEU, cu sediul în localitatea Paleu, strada Principală, nr. 18, comuna Paleu, județul Bihor, CP 417166, telefon +40 259451007, fax: +40 259451007, email: primaria@paleu.ro, cod fiscal: 15304644, reprezentată legal prin Primar – **Somogyi Ludovic**, în calitate de achizitor, pe de o parte și

SC _____ SRL cu sediul în: [adresa], telefon: [număr telefon], fax: [număr fax], e-mail: [adresă electronică], număr de înmatriculare [număr de înmatriculare], cod de înregistrare fiscală [cod de înregistrare fiscală], cont IBAN nr. [cont bancar], deschis la [Banca-Sucursala] reprezentată prin [numele și prenumele reprezentantului/reprezentanților legal(i) al/ai Executantului], [funcția(iile) reprezentantului/reprezentanților legal(i) al/ai Executantului], în calitate de și denumită în continuare „**Executant**”, pe de altă parte,

2. Definiții

- a. **contract** – contractul, asimilat potrivit legii, actul administrativ, reprezentând acordul de voință al celor două părți, încheiat în scris între una sau mai multe autorități contractante, pe de o parte și unul sau mai mulți operatori economici, pe de altă parte. Contractul de achiziție publică de lucrări – contractul de achiziție publică care are ca obiect: fie exclusiv execuția, fie atât proiectarea, cât și execuția de lucrări în legătură cu una dintre activitățile prevăzute în anexa nr. 1 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice; fie exclusiv execuția, fie atât proiectarea, cât și execuția unei construcții; fie realizarea, prin orice mijloace, a unei construcții care corespunde cerințelor stabilite de autoritatea contractantă care exercită o influență determinanta asupra tipului sau proiectării construcției;
- b. **Parti** – părțile contractante, așa cum sunt acestea numite și identificate în prezentul Contract, respectiv Achizitor și Executant; Achizitorul este autoritate contractantă în sensul Legii nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, astfel cum se obligă prin semnarea Contractului; Executantul este operator economic în sensul Legii nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, astfel cum a oferit, cum a fost acceptată oferta sa și cum se obligă prin semnarea Contractului;
- c. **Pretul contractului** – pretul platibil Executantului de către Achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale asumate prin Contract;
- d. **Oferta** – actul juridic prin care Executantul și-a manifestat voința de a se angaja, din punct de vedere juridic, în prezentul contract de achiziție publică de lucrări și cuprinde Propunerea Financiară, Propunerea Tehnică precum și alte documente menționate în Documentația de Atribuire;
- e. **Propunerea tehnică** – document al ofertei, elaborat pe baza cerințelor din caietul de sarcini, stabilite de autoritatea contractantă;
- f. **Propunere financiară** – document al ofertei prin care se furnizează informațiile cerute prin documentația de atribuire cu privire la pret, tarif, alte condiții financiare și comerciale;
- g. **Amplasamentul lucrării** – locul unde Executantul execută lucrarea;
- h. **Caiet de sarcini** – document reprezentând anexa a prezentului Contract, întocmit de către Achizitor, care include obiectivele, sarcinile și specificațiile, caracteristicile lucrărilor descrise în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității Achizitorului, menționând, după caz, metodele și resursele care urmează să fie utilizate de Executant și/sau lucrările care trebuie executate, finalizate și predate de Executant, inclusiv nivelurile de calitate, performanța, protecția mediului, sănătatea publică sau siguranța și altele asemenea, precum și cerințele aplicabile Executantului în ceea ce privește informațiile și documentele care trebuie puse la dispoziția Achizitorului;
- i. **Documentația de atribuire** – documentul de achiziție care cuprinde cerințele, criteriile, regulile și alte informații necesare pentru a asigura operatorilor economici o informare completă, corectă și explicită cu privire la cerințe sau elemente ale achiziției, obiectul Contractului și modul de desfășurare a procedurii de atribuire, inclusiv specificațiile tehniceori documentul descriptiv, condițiile contractuale propuse, formatele de prezentare a documentelor de către candidați/ofertanți, informațiile privind obligațiile generale aplicabile;
- j. **Act adițional** – document care modifică prezentul Contract;
- k. **Personal** – persoanele desemnate de Executant sau de oricare dintre Subcontractanți, indiferent dacă sunt angajați sau contractanți independenți, angajați în mod direct sau indirect pentru îndeplinirea prezentului Contract, cum ar fi, de exemplu: reprezentantul/ reprezentanții Executantului, personalul folosit de Executant cu rol de expert-cheie, întregul personal folosit în șantier precum și tot restul personalului, forța de muncă și alți angajați ai Executantului și oricare alt personal care desfășoară activități în legătură cu prezentul Contract;
- l. **Proces Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor** – documentul întocmit de comisia de recepție, numită de

Achizitor, care confirma finalizarea lucrarilor;

- m. **Proces Verbal de Receptie Finala** – documentul intocmit de comisia de receptie, numita de Achizitor, dupa expirarea perioadei de garantie a lucrarilor;
- n. **Grafic fizic** – documentul referitor la planificarea activitatilor care fac obiectul lucrarilor, cu precizarea termenelor pentru fazele determinante si a Punctelor de reper, in forma acceptata de Achizitor, respectiv astfel cum este acesta inclus in propunerea tehnica si actualizat pe parcursul derularii prezentului Contract
- o. **Grafic fizic si valoric** – documentul referitor la planificarea prin care se stabileste/stabilesc termenul/termenele in care este/sunt efectuate facturarea de catre Executant si plata/platile de catre Achizitor, astfel cum este inclus in propunerea financiara si actualizat pe parcursul derularii prezentului Contract si acceptat de Achizitor;
- p. **Ordin de incepere a Lucrarilor** – documentul care atesta momentul inceperii executiei lucrarilor si prin care Achizitorul instiinteaza Executantul si, dupa caz, consultantul/dirigintele de santier, ca executia lucrarilor poate incepe. Data prevazuta pentru inceperea lucrarilor se considera data de incepere a executiei si este data de la care se calculeaza termenul de executie;
- q. **Standardele/conditiile tehnice de calitate** – standardele, reglementarile tehnice sau altele asemenea, prevazute in caietul de sarcini si in propunerea tehnica;
- r. **Rezilierea Contractului** – se intelege desfiintarea pe viitor a contractului de lucrari, fara ca acesta sa aduca atingere prestatiilor succesive care au fost facute anterior rezilierii;
- s. **Forta majora** – conform art. 1351 Cod Civil, un eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil si inevitabil, mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enuntiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti;
- t. **Caz fortuit** – conform art. 1351 Cod Civil, un eveniment care nu poate fi prevazut si nici impiedicat de catre cel care ar fi fost chemat sa raspunda daca evenimentul nu s-ar fi produs;
- u. **Subcontractant** – orice operator economic care nu este parte a unui contract de achizitie publica si care executa si/sau furnizeaza anumite parti ori elemente ale lucrarilor sau ale constructiei ori indeplinesc activitati care fac parte din obiectul contractului de achizitie publica, raspunzand in fata contractantului de organizarea si derularea tuturor etapelor necesare in acest scop;
- v. **Zi** – zi calendaristica;
- w. **An** – 365 de zile.

3. Interpretare

- 3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.
- 3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

4. Obiectul contractului

4.1. Obiectul prezentului Contract îl reprezintă executia lucrarilor la obiectivul de investiție „**REȚEA DE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA PALEU, ZONA I, COMUNA PALEU, JUDEȚUL BIHOR**”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”, pe care executantul se obliga sa execute lucrarile in conformitate cu prevederile din prezentul contract, cu dispozitiile legale, aprobarile si standardele tehnice, profesionale si de calitate in vigoare si conform cerintelor din Caietul de Sarcini precum si a celorlalte anexe ale Contractului.

5. Pretul Contractului

- 5.1 Pretul total convenit prin prezentul contract pentru executia lucrarilor care fac obiectul prezentului contract este in suma de _____ lei fara TVA, la care se adauga TVA, conform prevederilor legale, defalcat astfel:
 - a. Cap 4.1 Constructii si instalatii: _____ lei fara TVA;
 - b. Cap 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale: _____ lei fara TVA;
 - c. Cap. 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale: _____ lei fără TVA;
 - d. - Cap. 5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier: _____ lei fără TVA.
- 5.2. Pretul contractului se ajusteaza conform prevederilor art.28 din prezentul contract.

6. Durata Contractului

- 6.1 Durata prezentului Contract este de la data intrarii in vigoare pana la data receptiei finale si poate fi modificata cu acordul partilor, in conformitate cu prevederile din prezentul contract, in conditiile si cu respectarea prevederilor legale in vigoare.
- 6.2 Data intrarii in vigoare a prezentului contract este data inregistrarii acestuia la Achizitor.
 - Durata contractului este de _____ luni termen de executie a lucrarilor de la data emiterii ordinului de incepere a lucrarilor si nu include perioada de sistare/suspendare a executiei notificata de Achizitor;
 - _____36_____ luni perioada de garantie a lucrarilor, de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor pana la data semnarii procesului verbal de receptie finala.

- 6.4. Ordinul de incepere va fi emis de catre achizitor numai dupa constituirea de catre Executant a Garantie de Buna Executie si prezentarea dovezii de constituirea a acesteia, in termen de 5 zile de la semnarea contractului de achizitie publica.
- 6.5. Predarea amplasamentului se va realiza pe baza unui plan de organizare de santier intocmit de executant si avizat de achizitor. Planul de organizare de santier mentionat se va preda achizitorului in termen de 5 zile de la data semnarii contractului.
- 6.6. Prezentul contract inceteaza sa mai produca efecte de la data indeplinirii de catre ambele parti contractante a obligatiilor ce le revin conform contractului.

7. Documentele contractului

7.1 Documentele contractului sunt:

- a. Caietul de sarcini inclusiv clarificarile si/sau masurile de remediere aduse pana la depunerea ofertelor ce privesc aspecte tehnice si financiare;
- b. Oferta, respectiv propunerea tehnica si propunerea financiara, inclusiv clarificarile pe perioada de evaluare;
- c. Garantia de buna executie;
- d. Angajamentul ferm de sustinere din partea unui tert, daca este cazul;
- e. Contractele cu subcontractantii, daca este cazul;
- f. Graficul fizic si valoric;
- g. Alte documente, daca este cazul.

7.2 In cazul oricaror inconsistente intre anexe, acestea vor prevala in ordinea enumerata mai sus.

8. Protectia patrimoniului cultural national

- 8.1 Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.
- 8.2 Executantul are obligatia de a lua toate precautiunile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 8.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:
 - orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
 - totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.
- 8.3 Achizitorul are obligatia, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 8.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

9. Obligatiile generale ale executantului

9.1. Masuri privind securitatea si sanatatea in munca. Masuri privind apararea impotriva incendiilor.

1. Executantul va numi un responsabil care va raspunde pentru securitatea si prevederea accidentelor pe santier. Acesta persoana trebuie sa fie calificata pentru o astfel de raspundere si sa aiba autoritatea de a emite dispozitii si de a lua masurile necesare pentru prevenirea accidentelor.
2. Pe parcursul executiei lucrarilor, executantul are obligatia de a sprijini activitatea persoanei responsabile cu prevenirea accidentelor, in scopul exercitarii raspunderii si autoritatii sale.
3. (1) Executantul poarta intreaga raspundere in cazul producerii accidentelor de munca, evenimentelor si incidentelor periculoase, imbolnavirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalatii, etc.) si de munca, procedeele tehnologice utilizate, sau de catre lucratorii sai si cei apartinand societatilor care desfasoara activitati pentru antreprenorul general (subcontractanti), in conformitate cu prevederile legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006 si a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 aprobate prin HG nr. 1425/2006, precum si orice modificare legislativa aparuta pe timpul desfasurarii contractului.
- (2) In cazul producerii unor accidente de munca, evenimente sau incidente periculoase in activitatea desfasurata de Executant, acesta va comunica si cerceta accidentul de munca, evenimentul, conform prevederilor legale si se va inregistra cu acesta la Inspectoratul Teritorial de Munca pe raza caruia s-a produs evenimentul.
- (3) Executantul va pastra un registru si va intocmi rapoarte privind sanatatea, securitatea si facilitatile sociale ale persoanelor, conform cerintelor persoanei autorizate de achizitor.
- (4) Achizitorul se va inregistra numai cu evenimentele produse propriilor lucratori.
4. Executantul si subcontractantii lui trebuie sa detina personal desemnat pentru a coordona activitatea de securitate si sanatate in munca si catre tehnice cu atributii P.S.I., cu respectarea criteriilor de pregatire a acestui personal, precizate in legislatiile specifice. Lucrarile se vor executa cu respectarea intocmai de catre personalul Executantului si al subcontractantilor, a legislatiei de securitate si sanatate in munca si aparare impotriva incendiilor, in functie de tipul lucrarii si de tehnologiile de lucru aplicate.
5. Personalul Executantului, pe toata perioada derularii contractului, va respecta intocmai toata legislatia de securitate si sanatate a muncii si de aparare impotriva incendiilor.
6. De asemenea, executantul este obligat sa-si intocmeasca si sa respecte instructiunile proprii de securitate si sanatate in munca, aparare impotriva incendiilor pentru executia de lucrari.
7. Totodata, Executantul este obligat sa intocmeasca si sa respecte instructiunile proprii de securitate si sanatate in munca, aparare impotriva incendiilor pentru executia de lucrari.

8. Conducerea Executantului va lua permanent masuri urgente pentru respectarea regulilor privind securitatea si sanatatea in munca, apararii impotriva incendiilor, a ordinii si disciplinei in cazul si atunci cand beneficiarul sau terte persoane sesizeaza deficiente ce nu concorda cu legislatia in vigoare;
 9. Executantul va lua toate masurile pentru semnalizarea punctelor de lucru conform Normelor metodologice privind conditiile in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului, aprobate cu Ordin comun M.I. – M.T. nr. 1112/411/2000;
 10. Accidentele de munca de traseu si accidentele de circulatie se raporteaza, se cerceteaza si se inregistreaza de catre angajatorul la care este angajata victima.
 11. In cazul producerii unor evenimente 9accindete umane sau tehnice, incendii, explozii, avarii), parile au obligatia sa anunte imediat organele abilitate prin lege (Inspectia Muncii, Pompierii, Parchet, Protectia Civila) si sa ia masurile necesare pentru a nu modifica starea de fapt care a rezultat in urma evenimentului, cu exceptia cazurilor cand mentinerea acestora ar genera alte evenimente sau ar pune in pericol viata lucrarilor.
 12. Executantul va despagubi beneficiarul impotriva tuturor reclamatilor, actiunilor in justitie, a daunelor interese, costurilor, texelor si cheltuielilor indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine Executantului, in cazul producerii unor evenimente privind securitatea in munca si apararea impotriva incendiilor.
- 9.2.** Executantul este responsabil pentru mentinerea in buna stare a lucrarilor, materialelor, echipamentelor si instalatiilor care urmeaza a fi puse in opera, de la data primirii ordinului de incepere a lucrarii pana la data semnarii procesului-verbal de receptie la terminarea lucrarii, inclusiv in perioada/perioadele de sistare a lucrarilor.
- 9.3.** Executantul se obliga sa instiinteze achizitorul cu privire la refectionele ce pot apararea in cazul aplicarii prevederilor acelor documente, informatii, dispozitii si livrari, dupa caz, furnizate in conformitate cu prevederile art. 12.3 din contract.
- 9.4.** Executantul se obliga ca la finalizarea lucrarilor, zona afectata de lucrari si de organizarea de santier a fiecarui punct de lucru sa fie predata la stadiul initial inceperii acestora.
- 9.5.** (1) Executantul se obliga ca fiecare situatie de lucrari sa fie insotita de documentele de calitate a materialelor puse in opera.
(2) Situatiile vor fi inaintate la plata insotite de documentele mentionate ca inregistrari in Planul Control Calitate Verificari si Incercari (P.C.C.V.I.) si de antemasuratori a cantitatilor de lucrari executate.
- 9.6.** Executantul se obliga ca la receptia la terminarea lucrarilor sa intocmeasca Cartea Constructiei in trei exemplare (1 original si 2 copii), si sa predea un exemplar original si o copie la Achizitor sio copie la Prestator.
- 9.7.** Pe parcursul executarii lucrarilor, Executantul va suporta pe cheltuiala proprie remedierea daunelor produse si eventualelor modificari ale retelelor de utilitati, cu exceptia celor determinate de viciile ascunse ale retelelor subterante.
- 9.8.** Executantul raspunde pentru toate deficiențele constatate de catre organele abilitate, potrivit legii, cu ocazia controlului activitatii achizitorului, care se datoreaza culpei executantului si se obliga la indeplinirea masurilor dispuse de aceste organe prin actele de control incheiate, intermenele prevazute. In cazul in care, in urma contralelor efectuate de catre organele abilitate, se constata ca executantul a incasat sume necuvenite de la Achizitor, executantul are obligatia sa restituie, aceste sume, inclusiv penalitati, daune-interese, majorari, dobanzi aferente, amenzi, stabilite prin actele de control.
- 9.9.** Executantul intelege ca, pe perioada pregatirii ofertei, si-a exercitat toate drepturile de a solicita intrebari Achizitorului si de clarifica impreuna cu acesta orice eventuale eror, emisiuni, vicii sau alte asemenea incluse in Caietul de Sarcini, cu exepitia erorilor, omisiunilor, viciilor sau altora asemenea care sun considerate cupla a achizitorului conform prevederilor stipulate in prezentul contract.
- 9.10.** Executantul intelege ca, Lucrarile suplimentare fata de cele contractante, considerate necesare de Executant, nu pot fi abordate sau executate fara acordul prealabil scris al Achizitorului Executatia de Lucrari suplimentare in lipsa acordului scris al Achizitorului nu ii confera Executantului dreptul de a solicita plata valorii respectivelor Lucrari.
- 9.11.** Executantul actioneaza intotdeauna loial, impartial si ca un consilier de incredere pentru Achizitor conform regulilor si/sau codului de conduita al profesiei sale precum si cu discretia necesara. Executantul nu poate face declaratii publice in legatura cu Lucrarile executate fara sa aiba aprobarea prealabila, in scris, a Achizitorului, precum si sa participe in orice activitati caresunt in conflict cu obligatiile sale contractuale in raport cu acesta. Executantul nu poate angaja, in nici un fel raspunderea Achizitorului, fara a avea acordul prealabil scris al acestuia si trebuie sa prezinte aceasta obligatiei in mod clar terților, daca este cazul.
- 9.12.** Executantul nu are nici un drept, direct sau indirect, la vreo redeventa, facilitate sau comision cu privire la orice bun sau procedeu brevetat sau protejat utilizate in scopurile Contractului, fara aprobarea prealabila in scris a Achizitorului.
- 9.13.** Executantul se obliga sa pastreze confidentialitatea asupra informatiilor cu care intra in contact ca urmare a derularii activitatilor prevazute in prezentul contract si sa respecte prevederile legale cu privire la informatiile clasificate, respectiv HG nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor nationale de protectie a informatiilor clasificate in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare, Legea nr. 182/2002 privind protectia informatiilor clasificate, cumodificarile si completarile ulterioare si HG nr. 781/2002 privind protectia informatiilor secrete de serviciu.
- 9.14.** In relatia dintre partile contractuale, Prestatorul isi va pierde dreptul de autor si alte drepturi de proprietate intelectuala/industriala asupra documentatiei elaborate sau alte documente elaborare de catre acesta (sau in numele acestuia) pana la aprobarea lor de catre Achizitor, dta la care devin proprietatea acestuia.
- 9.15.** De la data aprobarii si receptionarii de catre Achizitor, prestatorul cessioneaza drepturile patrimoniale ale acestuia catre Achizitor. Cesiunea drepturilor patrimoniale este exclusiva.
- 9.16.** Se considera ca prin semnarea Contractului, prestatorul autorizeaza achizitorul sa copieze, sa foloseasca si sa transmita documentatia elaborata sau alte documente de catre Prestator (sau in numele acestuia), invlusive modificarile aduse acestora.
- 9.17.** Prestatorul nu va publica articole referitoare la lucrari care fac obiectul prezentului Contract si nu va face referire la aceste lucrari in cursul executarii altor lucrari pentru terti si nu va divulga nici o informatie furnizata de Achizitor, fara acordul scris in prealabil, al acestuia.

9.18. Orice rezultate ori drepturi, inclusiv drepturi de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală ori industrială, dobândite în executarea Contractului vor fi proprietatea exclusivă a Achizitorului, care le va putea utiliza, publica, cesiona ori transfera așa cum va considera de cuviință, fără limitare geografică ori de altă natură, cu excepția situațiilor în care există deja asemenea drepturi de proprietate intelectuală ori industrială.

10. Obligatiile proiectantului privind proiectarea – Nu se aplică

11. Obligatiile principale privind executia lucrarilor

- 11.1** Executantul are obligatia de a executa si finaliza lucrarile precum si de a remedia deficientele la lucrarile executate, datorate din vina sa ,cu atentie si promptitudinea cuvenita , in concordanta cu obligatiile asumate prin contract
- 11.2** Executantul are obligatia de a supraveghea lucrarile, de a sigura forta de munca, materialele, instalatiile, echipamentele si toate celelalte obiecte, fie de natura provizorie, fie definitiva, cerute de si pentru indeplinirea prezentului contract, in masurain care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.
- 11.3** Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea si siguranta tuturor operatiunilor executate pe santier, precum si pentru procedeele de executieutilizate, cu respectarea prevederilor si a reglementarilor legii privind calitatea in constructii.
- 11.4** Executantul are obligatia de a prezenta achizitorului, inainte de inceperea executiei lucrarii, spre aprobare, sau la nevoie atunci cand se considera necesar, graficul de plati necesare executiei lucrarilor, in ordinea tehnologica de executie sau la nevoie atunci cand se considera necesar. Executantul se obliga sa interpreteze ca grafic de plata, graficul de indeplinire la care se adauga termenele de plata.
- 11.5** Executantul are obligatia de a pastra, pe santier, o copie a prezentului contract, un exemplar al documentatiei de executie, modificarile si alte comunicari emise potrivit prevederilor prezentului contract in vederea consultarii de catre Inspectoratul de Stat in Constructii, precum si de catre persoanele autorizate de achizitor, la cererea acestora.
- 11.6** Executantul are obligatia de a pune la dispozitia achizitorului, la termenele precizate in anexele contractului, caietele de masuratori (atasamentele) si, dupa caza, in situatiile convenite, desenele, calculele, verificarile calculelor si orice alte documente pe care executantul trebuie sa le intocmeasca sau care sunt cerute de achizitor.
- 11.7** (1) Executantul are obligatia de a respecta si executa dispozitiile achizitorului in orice problema mentionata sau nu in contract, referitoare la lucrare. In cazul in care executantul considera ca dispozitiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiectii, in scris, fara ca obiectiile respective sa il absolve de obligatia de a executa dispozitiile primite, cu exceptia cazului in care acestea contravin prevederilor legale.
- (2) In cazul in care respectarea si executarea dispozitiilor prevazute la alin.(1) determinadificultati in executie care genereaza costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.
- 11.8** (1) Daca una dintre parti descopera o eroare sau o deficiente de natura tehnica intr- un document care a fost elaborat pentru a fi folosit la executia lucrarilor, partea in cauzaare obligatia de a notifica cu promptitudine celeilalte parti cu privire la acea eroare sau deficiente.
- (2) In cazul in care pe parcursul executarii lucrarilor se identifica erori, omisiuni, ambiguitati, discrepante, sau alte deficiente de proiectare, acestea si lucrarile vor fi remediate pe cheltuiala proiectantului.
- 11.9** (1) Executantul este responsabil de trasarea corecta a lucrarilor fata de reperele date de achizitor, precum si de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor si resurselor umane necesare indeplinirii responsabilitatii respective.
- (2) in cazul in care, pe parcursul executiei lucrarilor, survine o eroare in pozitie, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricarei parti a lucrarilor, executantul are obligatia de a rectifica eroarea constatata, pe cheltuiala sa, cu exceptia situatiei in care eroarearespectiva este rezultatul datelor incorecte furnizate, in scris de catre proiectant. Pentru verificarea trasarii de catre proiectant, executantul are obligatia de a proteja si pastra cu grija toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrarilor.
- 11.10** Pe parcursul executie lucrarilor si remedierii deficientelor la lucrarile executate in cadrul contractului, executantul are obligatia:
- De a lua toate masurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a caror prezenta pe santier este autorizata si de a mentine santierul (atat timp cat acesta este sub controlul sau) si lucrarilor (atat timp cat acesta nu sunt finalizate si ocupate de catre achizitor) in starea de ordine necesara evitarii oricarui pericol pentru respectivele persoane;
 - De a lua masurile rezonabile neceare penru respectarea tuturor prevederilor legale privind protectia mediului pe si in afara santierului si pentru a evita orice paguba sau neajuns provocate persoanelor, proprietatilor publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alti factori generati de metodele sale de lucru.
 - De a se asigura ca emisiile, deversarile de suprafata si deseurile rezultate in urma activitatilor proprii nu vor depasi valorile admise de prevederile legale in vigoare.
- 11.11** Executantul va stabili modul de tratare a defectelor aparute in executia lucrarilor, din vina sa, in vederea asigurarii nivelului de calitate corespunzator cerintelor. Solutiile propuse pentru remedierea defectelor vor fi verificate si aprobate de persoana autorizata de achizitor.
- 11.12** Executantul este responsabil pentru mentinerea in buna stare a lucrarilor, materialelor, echipamentelor si instalatiilor care urmeaza a fi pusa in opera, de la data primirii ordinului de incepere a lucrarii pana la data semnarii procesului-verbal de receptie a lucrarii.
- 11.13** (1) Executantul are obligatia de a institui un sistem de asigurare a calitatii pentru a demonstra respectarea cerintelor prezentului contract, sistemul care va fi in conformitatecu detaliile prevazute in oferta. Achizitorul este persoana autorizata de acesta, va avea dreptul sa auditeze orice aspect al sistemului calitatii.

(2) Detaliile tuturor procedurilor si documentele de conformitate vor fi transmise achizitorului in scopul informarii acestuia, inainte de inceperea fiecarei etape de proiectare sau executie. La emiterea unui document de natura tehnica adresat achizitorului sau reprezentatului acestuia, este necesar ca pe documentul respectiv sa fie inscris acceptul prealabil al Antreprenorului.

(3) Respectarea sistemului de asigurare a calitatii nu va exonera executantul de niciuna din sarcinile obligatiile sau responsabilitatile sale potrivit prevederilor prezentului contract.

11.14 (1) Executantul are obligatia de a suporta toate costurile si taxele pentru caile de acces cu destinatie speciala si/sau temporara care ii pot fi necesare, inclusiv cele pentru accesul pe santier. De asemenea, executantul va obtine, cu riscul si pe cheltuiala sa, orice alte facilitati suplimentare din afara santierului, care ii pot fi necesare la executia lucrarilor care fac obiectul prezentului contract.

(2) Executantul este responsabil (in relatia dintre parti) de lucrarile de reparare a drumurilor de acces, in cazul in care se constata culpa sa, care pot fi necesare ca urmare a folosirii de catre acesta a drumurilor de acces;

(3) Executantul are obligatia de a asigura toate marcajele si indicatoarele de-a lungul drumurilor de acces si de a obtine aprobarea autoritatilor competente pentru marcaje si indicatoare precum si pentru utilizarea acestor drumuri; Achizitorul nu va fi raspunzator pentru revendicarile generate de utilizarea drumurilor de acces.

11.15 (1) Pe parcursul executiei lucrarilor si al repararii deficientelor datorate din culpa sa executantul are obligatia, in masura permisa de respectarea prevederilor prezentului contract, de a nu stanjeni inutil sau in mod abuziv: a) confortul riveranilor; sau b) caile de acces, prin folosirea si ocuparea drumurilor si cailor publice sau private care deservesc proprietatile aflate in posesia achizitorului sau o oricarei alte persoane. Executantul va efectua aceste lucrari pe cheltuiala sa. Aceste cheltuieli nu sunt considerate cheltuieli cu organizarea santierului sau cheltuieli conexe organizarii desantier.

(2) Executantul va despagubi achizitorul impotriva tuturor reclamatilor, actiunilor in justitie, daunelor-interese, costurilor, taxelor si cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultand din sau in legatura cu obligatia prevazuta la alin. (1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

11.16 (1) Executantul are obligatia de a utiliza in mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunica cu sau sunt pe traseul santierului si de a prevedea deteriorarea sau distrugerea acestora de catre traficul propriu sau al oricarui dintre subcontractantii sai; executantul va selecta traseele, va alege si va folosi vehiculele, va limita si repartiza incarcaturile, in asa fel incat traficul suplimentar ce va rezulta in mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, de pe si pe santier, sa fie limitat, in masura in care este posibil, astfel incat sa nu produca deteriorari sau distrugerile ale drumurilor si podurilor respective.

(2) In cazul in care natura lucrarilor impune utilizarea de catre executant a transportului pe apa, atunci prevederile de la alin.(1) vor fi interpretate in maniera in care prin „drum” se intelege inclusiv ecluza, doc, dig sau orice alta structura aferenta caii navigabile si prin „vehicul” se intelege orice ambarcatiune, iar prevederile respective se vor aplica in consecinta.

(3) In cazul in care se produc deteriorari sau distrugerile ale oricarui pod sau drum care comunica sau care se afla pe traseul santierului, datorita transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, executantul are obligatia de a despagubi achizitorul impotriva tuturor reclamatilor privind avariile respective sau drumuri.

(4) Cu exceptia unor clauze contrare prevazute in prezentul contract, executantul este responsabil si va plati repararea deficientelor datorate din culpa sa, in scopul facilitarii transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, a oricaror drumuri sau poduri care comunica cu sau care se afla pe traseul santierului.

11.17 (1) Pe parcursul executiei lucrarii, executantul are obligatia:

a) de a evita, pe cat posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier;

b) de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale;

c) de a aduna si indeparta de pe santier daramaturile, molozul, sau lucrarile provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a retine pe santier, pana la sfarsitul perioadei de garantie, numai acele materiale, echipamente, instalatii sau lucrari provizorii, care ii sunt necesare in scopul indeplinirii obligatiilor sale in perioada de garantie.

11.18 Executantul se obliga sa despagubeasca achizitorul impotriva oricaror:

a) reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate, etc.), legate de echipamente, materiale, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu executia lucrarilor sau incorporate in acestea;

b) daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea proiectului sau caietului de sarcini intocmit de catre achizitor.

11.19 (1) Executantul are obligatia de a respecta intreaga legislatie a muncii care se aplica personalului sau inclusiv a celor referitoare la angajare, sanatate, securitatea muncii, asistenta sociala, emigrare si repatriere dupa caz si ii va asigura acestuia toate drepturile legale.

(2) Executantul va solicita angajatilor sai sa se conformeze legilor in vigoare, inclusiv legilor referitoare la securitatea muncii.

(3) Executantul va lua toate masurile necesare pentru angajarea intregului personal si fortei de munca, precum si pentru plata, cazarea, masa si transportul acestuia. Achizitorul nu este responsabil de daunele sau accidente produse ca urmare a nerespectarii acestor prevederi.

11.20 Executantul are obligatia de a prezenta achizitorului la sfarsitul executarii lucrarilor, urmatoarele:

a) factura fiscala;

b) situatia de lucrari;

c) proces verbal de receptie;

d) documentele de calitate, conformitate si garantie pentru materialele puse in opera;

- e) certificatele de agrement tehnic pentru materialele achizitionate din import;
- f) bulletine de verificari, masuratori, incercari, inclusiv pentru materialele importante.

- 11.21** Daca executantul constituie (potrivit prevederilor legilor in vigoare) o asociere, un consortiu sau o alta grupare de doua sau mai multe persoane: aceste persoane vor fi considerate ca avand obligatii comune si individuale fata de achizitor pentru executarea contractului; aceste persoane vor notifica achizitorul cu privire la liderul lor care va avea autoritatea de executant pentru toti membrii asocierii; si executantul nu isi va modifica componeta sau statutul legal fara aprobarea prealabila a achizitorului.
- 11.22** Executantul se obliga sa supravegheze executarea lucrarilor la standardele de calitate convenite si sa furnizeze orice alte resurse cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract, pe toata perioada de derulare a acestuia. Executantul are obligatia de a asigura paza utilajelor, echipmanetelor, materialelor necesare indeplinirii prezentului contract, inclusiv asigurarea acestora.
- 11.23** Executantul este pe deplin responsabil pentru executarea lucrarilor in conformitate cu prevederile caietului de sarcini si a reglementarilor tehnice in vigoare. Totodata, este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de executie utilizate, cat si de calificarea presonalului folosit pe toata durata contractului.
- 11.24** Executantul este pe deplin responsabil de integritatea autovehiculelor, utilajelor si echipamentelor. Autovehiculele, utilajele si echipamentele trebuie sa fie asigurate.
- 11.25** Executantul are obligatia sa raspunda de modul de indeplinire a obligatiilor contractuale, achizitorul fiind exclus de la raspundere, mai putin pentru fata proprie savarsita in alte conditii decat cele de forta majora ori alta cauza exoneratoare de raspundere. Executantul va avea grija ca in interiorul localitatilor, viteza de lucru sa se adapteze in asa fel incat sa nu deterioreze imobilele riveranilor.
- 11.26** Executantul poarta toata raspunderea pe durata de indeplinire a contractului, pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative ca urmare a nerespectarii prevederilor prezentului contract.
- 11.27** Executantul are obligatia de a respecta Normele de protectia muncii, prevenirea si stingerea incendiilor si protectia mediului. Executantul efectueaza, pentru deserventii auto-utilajelor cu care executa lucrarile, instruirea personalului, acordarea echipamentului de protectia muncii, inregistrarea accidentelor de munca.
- 11.28** Executantul este raspunzator de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de executie utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe durata contractului si, de asemenea, are obligatia de a supraveghea executarea lucrarilor cerute.
- 11.29** Executantul va informa imediat, in scris, Achizitorul cu privire la urmatoarele:
- a) informatii meteo (ploi torentiale, furtuni, caderi de grindina) si informatii privind unele obstacole ivite pe amplasament (arbore, obiecte, materiale) care pot afecta siguranta traficului;
 - b) orice alte situatii constatate privind buna desfasurare a lucrarilor executate, a starii amplasamentului si a bunurilor aferente acestuia. Executantul va informa si va lua masuri de eliminare a unor pericole privind siguranta circulatiei.
- 11.30** Executantul este raspunzator de orice daune, prejudicii, accidente, modificari produse amplasamentului fara aprobarea achizitorului, rezultate din procesul de executie a lucrarilor.
- 11.31** Executantul va pastra confidentialitatea informatiilor si datelor la care are acces.

12. Obligatiile Achizitorului

- 12.1** Achizitorul se obliga sa plateasca Executantului pretul convenit pentru executia, finalizarea si intretinerea in perioada de garantie tehnica **obiectivul de investitie „REȚEA DE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA PALEU, ZONA I, COMUNA PALEU, JUDEȚUL BIHOR”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”**, exclusiv sub conditia indeplinirii de catre acesta in mod corespunzator a obligatiilor contractuale acceptate de catre achizitor.
- 12.2** Achizitorul are obligatia de a pune la dispozitia Executantului, fara plata, daca nu s- a convenit altfel, urmatoarele: amplasamentul lucrarii, cu asigurarea frontului de lucru. Costurile pentru consumul de utilitati, precum si cel al contoarelor sau al altor aparate de masurat se suporta de catre Executant.
- 12.3** Achizitorul are obligatia de a examina si masura lucrarile care devin ascunse in cel mult 5 zile de la notificarea executantului.
- 12.4** Achizitorul va numi o persoana/multi persoane din personalul propriu care va/vor avea autoritatea sa actioneze in numele acestuia, fara ca prin aceste actiuni sa se aduca vreo modificare prezentului Contract sau prevederile necesitatii minim obligatorii.
- 12.5** Achizitorul va numi un reprezentat autorizat (inginer/diriginte cu experienta si calificare corespunzatoare care sa aiba competenta de a-si indeplini responsabilitatile). Persoana autorizata numita de achizitor, nu va avea autoritatea de a modifica prezentul Contract.

13. Reguli privind protectia datelor

- 13.1** Executantul se obliga sa respecte prevederile legale cu privire la protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si privind libera circulatie a acestor date, respectiv Regulamentul (U.E) 2016/679 (Regulamentul general privind protectia datelor RGPD 2018).
- 13.2** Partile trebuie sa respecte normele si obligatiile impuse de dispozitiile in vigoare, privind protectia datelor cu caracter personal.

13.3 Partile sunt constinute de faptul ca normele europene din Regulamentul 679/2016 se aplica oricarui operator de date sau imputernicit situat in Uniunea Europeana si oricarei persoane care prelucreaza data cu caracter personal ale persoanelor vizate situate in Uniunea Europeana sau care le furnizeaza servicii. Prin urmare, Partile confirma respectarea deplina a urmatoarelor prevederi, inclusiv dar fara a se limita la:

a) Capacitatea de a respecta drepturile persoanelor vizate privind stergerea, corectarea sau transferul informatiilor personale;

b) Informarea in caz de breasa de date a tuturor destinatarilor relevanti, intr-un interval maxim de 72 de ore si, in cazul Executnantului nu mai tarziu de 24 de ore de la momentul in care o astfel de inclcare a securitatii datelor a ajuns in atentia acestuia;

c) Indeplinirea tuturor indatoririlor obligatorii privind documentarea conformarii cu Regulamentul 679/2016 art. 3. Partile pot utiliza datele personale ale semnatarilor in limita contractului pe care il au incheiat, acesta fiind baza legala a prelucrării orice prelucrare suplimentara sau in alt scop face obiectul unui acord separat de prelucrare a datelor, incheiat intre parti. De asemenea perioada de stocare a datelor personale prelucrate prin contract este limitata la perioada corespunzătoare realizării obiectului principal al contractului.

13.4 Datele cu caracter personal schimbate intre Parti nu pot deveni accesibile sau comunicate unor terte parti neautorizate sau puse la dispozitie spre utilizare intr-un alt mod. Prin urmare, Partile vor lua toate masurile tehnice si in special organizatorice necesare, in ceea ce priveste obligatiile asumate prin aceasta clauza, respective dar fara a se limita la acestea:

a). vor impiedica persoanele neautorizate sa obtina acces la sistemele de prelucrare a datelor cu care sunt prelucrate sau utilizate datele cu caracter personal;

b). vor preveni utilizarea fara autorizatie a sistemelor de prelucrare a datelor;

c). se vor asigura ca persoanele care au dreptul sa utilizeze un sistem de prelucrare a datelor au acces numai la datele la care au drept de acces si ca datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fara autorizatie in cursul prelucrării sau utilizării si dupa stocare;

d). se vor asigura ca datele cu caracter personal nu pot fi citite, copiate, modificate sau eliminate fara autorizatie in timpul transmiterii electronice sau transportului si ca este posibil sa verifice si sa stabileasca catre care organisme se doreste sa se efectueze transferul datelor cu caracter personal prin mijloace de transmitere a datelor;

e). se vor asigura ca pot verifica si stabili daca si de catre cine au fost introduse, modificate sau eliminate datele cu caracter personal in/din sistemele de prelucrare a datelor;

f). se vor asigura ca, in cazul unei actiuni de prelucrare a datelor cu caracter personal, datele sunt prelucrate strict in conformitate cu prezentul contract incheiat intre Parti;

g). se vor asigura ca datele cu caracter personal sunt protejate de distrugere sau pierdere accidentală;

h). se vor asigura ca datele colectate in scopuri diferite pot fi prelucrate separat.

14. Sanctiuni pentru neindeplinirea culpabila a obligatiilor

14.1 In cazul in care Executantul nu isi indeplineste obligatiile asumate prin contract sau le indeplineste defectuos, atunci Achizitorul este indreptatit de a deduce din pretul contractului, ca penalitati, o suma echivalenta cu 0,01% pe zi din valoarea fara TVA a contractului diminuată cu valoarea lucrărilor executate.

14.2 In cazul in care Achizitorul nu onoreaza facturile, acceptate in prealabil la plata, in termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul este indreptatit sa solicite, ca penalitati, o suma echivalenta cu 0,01% din plata neefectuata fără TVA, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor. Cuantumul penalitatilor nu poate depasi valoarea debitului restant.

14.3 In afara cazului in care Achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de executie, orice intarziere la indeplinirea Contractului da dreptul Achizitorului de a solicita penalitati Executnantului, in cuantum de 0,01% pe fiecare zi de intarziere din valoarea fara TVA a contractului. Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul Contract de catre una din parti, in mod culpabil, da dreptul partii lezate de a rezilia contractul potrivit prevederilor art. 33.5.

15. Garantia de buna executie a contractului

15.1 Executantul se obliga sa constituie garantia de buna executie a contractului in cuantum de 5% din valoarea contractului fara TVA in conformitate cu prevederile art. 154, alin (4) din Legea 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv _____ lei.

15.2 (1) Garantia de buna executie se constituie prin virament bancar sau prin instrument de garantare emis de o institutie de credit din Romania sau din alt stat sau de o societate de asigurari, in conditiile legi, si devine anexa la contract, prevederile art. 154 alin. (4) din Legea 98/2016. In cazul in care garantia de buna executie se constituie prin retineri succesive din sumele datorate pentru facturile partiale, Executantul are obligatia de a deschide un cont la dispozitia autoritatii contractante, la Trezoreria Statului. Suma initiala care se depune de catre contractant in contul disponibil astfel deschis nu trebuie sa fie mai mica de 0,5% din pretul contractului de achizitie publica, fara TVA. Pe parcursul indeplinirii contractului de achizitie publica, autoritatea contractanta urmeaza sa alimenteze contul de disponibil prin retineri succesive din sumele datorate si convenite contractantului pana la concurenta sumei stabilite drept garantie de buna executie in contract si va instiinta contractantul despre varsamantul efectuat, precum si despre destinatia lui. Din contul de disponibil deschis la Trezoreria Statului pe numele contractantului pot fi dispuse plati atat de catre contractant, cu avizul scris al autoritatii contractante care sa prezinta unitatii Trezoreriei Statului, cat si de unitatea Trezoreriei Statului la solicitarea scrisa a autoritatii contractante in favoarea careia este constituita garantia de buna executie. Contul de disponibil este purtator de dobanda in favoarea contractantului.

15.3 Ofertantul declarat castigat are obligatia de a constitui garantia de buna executie a contractului in conditiile

de mai sus cel mai tarziu in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a contractantului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului de achiziție publică.

- 15.4** Achizitorul se obliga sa elibereze garantia pentru participare si sa emita ordinul de incepere a contractului numai dupa ce executantul a facut dovada constituirii garantiei de buna executie.
- 15.5** Achizitorul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, oricand pe parcursul indeplinirii contractului de achizitie publica, in limita prejudiciului creat, in cazul in care Executantul nu isi indeplineste din culpa sa obligatiile asumate prin Contract. Anterior emitarii unei pretentii asupra garantiei de buna executie Achizitorul are obligatia de a notifica pretentia atat Executantului, cat si emitentului instrumentului de garantare, precizand obligatiile care nu au fost respectate, precum si modul de calcul al prejudiciului. In situatia executarii garantiei de buna executie, partial sau total, executantul are obligatia de a reintregii garantia in cauza raportat la restul ramas de executat.
- 15.6** Executantul are obligatia legala de a garanta calitatea materialelor, echipamentelor si lucrarilor de constructii executate, conform prevederilor Legii aplicabile, inclusiv prin prezentarea de documente de conformitate si garantie dupa caz.
- 15.7** Perioada de garantie a lucrarilor care fac obiectul contractului este de ____36____ luni si curge de la data aprobarii procesului-verbal de receptie la terminarea lucrarilor fara obiectiuni, pana la semnarea procesului-verbal de receptie finala.
- 15.8** In perioada de garantie executantul are obligatia, in urma dispozitiei date de Achizitor, de a executa lucrarile de modificare, reconstructie si remediere a defectiunilor a caror cauza este nerespectarea prevederilor clauzelor contractuale si a prevederilor Caietului de Sarcini. Obligatia legala de garantie a executantului pentru lucrarile executate impune remedierea tuturor defectiunilor constatate in termenul legal de garantie, exceptate fiind cele produse din culpa Achizitorului sau a persoanelor pentru care acesta este tinuta sa raspunda.
- 15.9** Autoritatea contractanta va elibera/restituii garantia de buna executie conform prevederilor art. 154² alin. (5) din Legea nr. 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare.
- 15.10** (1) In perioada de garantie a lucrarilor, executantul are obligatia de a executa toate activitatile prevazute la art. 15.8, pe cheltuiala proprie, in cazul in care ele sunt necesare din cauza:
- a) utilizarii de materiale, de instalatii sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului;
 - b) neglijentei sau neindeplinirii de catre executant a oricarei dintre obligatiile explicite sau implicite care ii revin in baza contractului; sau
- (2) Remedierea defectelor, va fi urmata obligatoriu de o receptie cantitativa si calitativa a lucrarilor si va fi consemnata intr-un proces-verbal/nota de constatare.
- (3) Executantul se obliga sa asigure instructaj personalului achizitorului pentru utilizarea echipamentelor, utilajelor, dotarilor, etc, aferente lucrarii, daca este cazul.
- (4) In cazul in care defectiunile nu se datoreaza executantului, ci datorita unei utilizari neimputabile acestuia, lucrarile fiind executate de catre Executnat, conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat si platit ca lucrari suplimentare.
- 15.11** In perioada de garantie acordata lucrarilor, in cazul in care Executantul nu executa lucrarile prevazute Achizitorul este indreptatit sa angajeze si sa plateasca alte persoane care sa le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrari vor fi recuperate de catre Achizitor de la Executnant sau retinute din sumele convenite acestuia.
- 15.12** Garantia pentru toate utilajele/echipamentele/dotarile livrate si instalate/montate este raspunderea Executantului pe toata perioada de garantie. Perioada de garantie se majoreaza cu timpul de nefunctionare al echipamentelor in intervalul de reparare al acestora.

16. Proiectare – Nu se aplică

17. Instalarea, organizarea, securitatea si igiena santierului

- 17.1** Executantul trebuie sa afiseze la locul santierului un panou care sa contina informatiile prevazute de legislatie.
- 17.2** Executantul va lua toate masurile in ceea ce priveste securitatea proprie, a personalului sau, precum si ale tertilor in vederea evitarii accidentelor pe santier. Acesta va avea in vedere toate reglementarile si instructiunile autoritatilor competente.
- 17.3** Executantul asigura iluminatul si curatenia santierului in interior. In masura in care este nevoie executantul va asigura si imprejmuirea santierului.
- 17.4** Executantul va lua toate masurile necesare ca lucrarile pe care le executa sa nu reprezinte pericole pentru terti sau circulatia publica, daca aceasta nu e deviata.
- 17.5** Punctele de trecere precioase pe toata lungimea cailor de comunicare trebuie protejate cu panouri provizorii sau cu orice alte dispozitive potrivite. Cile de acces trebuie sa fie luminate si, la nevoie pazite.
- 17.6** Executantul ia toate masurile necesare pentru a asigura igiena instalatiilor pe santier destinate personalului, chiar si prin instalarea retelelor de alimentare cu apa potabila si de salubritate, daca complexitatea santierului o justifica.
- 17.7** Toate masurile de securitate si igiena prevazute mai sus sunt in sarcina executantului.
- 17.8** Executantul ia toate masurile necesare pentru a asigura igiena instalatiilor pe santier destinate personalului, chiar si prin instalarea retelelor de alimentare cu apa potabila si de salubritate, daca complexitatea santierului o justifica.
- 17.9** In cazul in care executantul nu isi indeplineste obligatiile specificate mai sus si fara a incalca atributiile autoritatilor competente, achizitorul, pe cheltuiala executantului, poate sa ia masurile necesare inainte ca notificarea privind neindeplinirea obligatiilor sa produca efecte.

- 17.10** In caz de urgenta sau pericol, aceste masuri se vor lua fara notificare prealabila.
- 17.11** Interventia autoritatilor competente sau a achizitorului nu absolve executantul de responsabilitati.
- 17.12** Achizitorul informeaza executantul de toate disfunctionalitatile cauzate de personalul de interventie pe santier impiedicand buna desfasurare a activitatii acestuia.
- 17.13** Executantul va lua toate masurile necesare pentru remedierea disfunctionalitatilor constatate.
- 17.14** Atunci cand lucrarile afecteaza circulatia publica, semnalizarea utilizarii de catre public trebuie sa fie conforma cu reglementarile in materie. Aceasta se realizeaza sub controlul serviciilor competente de catre executant acesta din urma avand ca responsabilitate furnizare si montare de panouri si dispozitive de semnalizare fara a aduce antigeri art. 17.7.
- 17.15** Daca executia lucrarilor presupune devierea circulatiei, executantul este responsabil, in aceleasi conditii, de la executarea si intretinerea semnalizarii la extremitatile sectiunilor unde circulatia este intrerupta si a semnalizarii drumurilor deviate.

18. Mentinerea retelelor de comunicatii si debitului de apa

- 18.1** Executantul trebuie sa conduca executatia potrivit instructiunilor date si restrictiilor, in special a celor care fac referire la retele de comunicatii si la debitul de apa, astfel incat sa mentina in conditii normale de functionare retele de orice natura care traverseaza santierul.
- 18.2** In cazul in care executantul nu isi indeplineste obligatiile specificate mai sus si fara a incalca atributiile autoritatilor competente, achizitorul, pe cheltuiala executantului, poate sa ia masurile necesare inainte ca notificarea privind neindeplinirea obligatiilor sa produca efecte.
- 18.3** In caz de urgenta sau pericol, aceste masuri se vor lua fara notificare prealabila.
- 18.4** Interventia autoritatilor competente sau a achizitorului nu absolve de responsabilitati executantul.

19. Constrangeri speciale pentru executia lucrarilor in apropierea ariilor protejate

- 19.1** Daca executia lucrarilor se desfasoara in apropierea ariilor protejate sau detinatoare de certificate de protectie a mediului, executantul trebuie sa ia, pe riscul si cheltuiala sa, masurile necesare pentru a reduce in masura in care este posibil, efectele care pot cauza dificultati de acces, zgomotul motarelor, vibratii, fum si praf.

20. Demolarea constructiilor

- 20.1** Executantul nu poate demola constructiile din interiorul santierului inainte de a notifica achizitorul. Notificarea va fi transmisa acestuia cu 3 zile inainte, iar netransmiterea unui raspuns din partea achizitorului, se considera acord cu privire la demolarea constructiilor.
- 20.2** In privinta selectiei materialelor, executantul va respecta prevederile dispozitiilor legislatiei in domeniu referitoare la reutilizarea sau valorificarea materialelor provenite din demolare sau demontare.

21. Gestiunea deseurilor pe santier

- 21.1** Eliminarea deseurilor create prin lucrarile, obiect al prezentului contract intra in responsabilitatea executantului pe durata executiei lucrarilor; executantul, ramane producatorul deseurilor sale in privinta ambalajelor produselor pe care le foloseste si a celor rezultate din interventiile sale; executantul efectueaza tranzactiile, prevazute in legislatie cu privire la colectarea, transportul, depozitarea, eventuala evacuare a deseurilor rezultate ca urmare a lucrarilor ce fac obiectul prezentului contract, conform reglementarilor legale; pentru deseurile periculoase, se vor utiliza formularele specifice legislatiei in vigoare; executantul va lua permanent masuri pentru indepartarea materialelor neimplicate in lucrari; pe masura ce lucrarile avanseaza, executantul vadegeja amplasamentul pus la dispozitie pentru executia lucrarilor, de deseurile rezultate.

22. Inceperea si executia lucrarilor

- 22.1** Executantul are obligatia de a incepe lucrarile la data mentionata in ordinul de incepere a lucrarilor de catre Achizitor.
- 22.2** (1) Lucrarile trebuie sa se deruleze conform graficului fizic si sa fie terminate la data stabilita. Datele intermediare, prevazute in graficul fizic se considera date contractuale.
- (2) Executantul va prezenta, la cererea Achizitorului, dupa semnarea contractului, graficul fizic alcatuit in ordinea tehnologica de executie, actualizat. In cazul in care, pe parcurs, desfasurarea lucrarilor nu concorda cu graficul fizic, la cererea Achizitorului, Executantul va prezenta un grafic revizuit, in vederea terminarii lucrarilor la data prevazuta in contract. Graficul revizuit nu il va scuti pe Executantul de niciuna dintre indatoririle asumate prin contract.
- (3) In cazul in care executantul intarzie inceperea lucrarilor, terminarea pregatirilor sau daca nu isi indeplineste indatoririle, Achizitorul este indreptatit sa-i fixeze executantului un termen pana la care activitatea sa intre in normal si sa il avertizeze ca, in cazul necoformarii, la expirarea termenului stabilit ii va rezilia contractul.
- 22.3** (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfasurarea executiei lucrarilor si de a stabili conformitatea lor cu specificatiile din anexele la contract. Partile contractante au obligatia de a notifica, in scris, una celeilalte, indetificarea reprezentantilor lor atestati profesional pentru acest scop, si anume responsabilul tehnic cu executia din partea executantului si dirigintele de santier sau, daca este cazul, alta persoana fizica sau juridica atestata potrivit legii, din partea Achizitorului.
- (2) Executantul are obligatia de a asigura accesul reprezentantilor achizitorului la locul de munca, in ateliere, depozite si oriunde isi desfasoara activitatile legale din indeplinirea obligatiilor asumate prin Contract, inclusiv pentru verificarea lucrarilor.
- 22.4** (1) Materialele, verificarile si testarile materialelor folosite la executia lucrarilor, precum si conditiile de trecere a receptiei trebuie sa fie calitatea prevazuta in documentatia de executie, cat si conforme cu reglementarile tehnice

precum si culegislalia in vigoare.

- (2) Executantul are obligatia de a asigura instrumentele, utilajele si materialele necesare pentru verificarea, masurarea si testarea lucrarilor costul probelor si incercarilor, inclusiv manopera aferenta acestora, revin exclusiv Executantului.
- (3) Probele neprevazute si comanate de Achizitor pentru verificarea unor lucrari sau materiale puse in opera vor fi suportate de Executant daca se dovedeste ca materialele nu sunt corespunzatoare calitativ sau ca manopera nu este in conformitate cu prevederile contractului. In caz contrar, Achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

22.5 Executantul are obligatia de a notifica Achizitorul, ori de cate ori astfel de lucrari, inclusiv fundatiile sunt finalizate, pentru a fi examinate si masurate. Executantul are obligatia de a dezveli orice parte sau parti de lucrare, la dispozitia Achizitorului, si de a reface aceasta parte sau parti de lucrare, daca este cazul. Executantul are obligatia de a nu acoperi lucrarile care devin ascunse, fara aprobarea Achizitorului. In cazul in care se constata ca lucrarile sunt de calitate corespunzatoare si au fost executate conform documentatiei de executie, atunci cheltuielile privind dezvelirea si refacerea vor fi suportate de catre Achizitor, iar in caz contrar, de catre Executant.

22.6 Executantul este indreptatit sa solicite prelungirea termenului de executie a lucrarilor sau a oricari parti a acestora in cazul in care aceasta prelungire este afectata de:

- a) volumul sau natura lucrarilor suplimentare;
- b) conditiile climatice nefavorabile, in acest caz se suspenda lucrarile si se va prelungi termenul de executie cu o durata egala cu perioada de suspendare;
- c) oricare alt motiv de intarziere care nu se datoreaza Executantului si nu a survenit prin incalcarea contractului de catre acesta, in conditiile stipulate in prezentul contract si in conditiile Legii. Executantul are dreptul la prelungirea termenului de executie in cazul in care se inregistreaza intarzieri cauzate din culpa achizitorului, sub conditia informarii achizitorului, cu privire la imprejurarile care pot determina prelungirea termenului de executie, in termenul stabilit de parti. La primirea solicitarii motivate din partea contractantului, achizitorul ia in considerare toate detaliile justificate furnizate de contractant si, daca este cazul, prelungeste durata de executie.

23. Sistarea lucrarilor

23.1 Fara a prejudicia dreptul executantului prevazut in clauza de la art. 14.2, acesta are dreptul de a sista lucrarile sau de a diminua ritmul de executie daca Achizitorul nu plateste in termen de 28 de zile de la expirarea termenului prevzut la art. 27.1 (4) din prezentul contract.

23.2 In situatia prevazuta la art. 23.1 din prezentul contract, executantul va notifica in scris acest fapt achizitorului.

23.3 Executia lucrarilor in baza contractului precum si orice faza a acestora prevazuta a fi terminata intr-o perioada stabilita in graficul fizic trebuie finalizate in termenul convenit de catre parti, conform art. 6 din prezentul contract. Modificarea datei/perioadelor de executie asumate prin graficul fizic se face cu acordul partilor, prin act aditional.

24. Finalizarea si receptia documentelor tehnico-economice – Nu se aplica

25. Terminarea si receptia lucrarilor.

25.1 Lucrarile, in totalitatea lor, sau, daca este cazul, oricare parte din Lucrare/Lucrari trebuie finalizate in termenul stabilit prin graficul fizic de executie.

25.2 Executantul are obligatia de a notifica in scris Achizitorul, atunci cand considera lucrarile finalizate si ca sunt indeplinite conditiile de receptie, solicitand acestuia convocarea comisiei de receptie conform prevederilor legale aplicabile cu privire la receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora.

25.3 Pe baza situatiilor de lucrari executate confirmate si a constatarilor efectuate pe teren, Achizitorul apreciaza daca sunt intrunite conditiile pentru a convoca comisia de receptie. In cazul in care se constata ca sunt lipsuri sau deficiente, acestea sunt consemnate intr-un proces-verbal si notificate Executantului, stabilindu-se si termenele pentru remedieri si finalizare. Dupa constatarea remedierii tuturor lipsurilor si deficientelor, la o noua solicitare a executantului, Achizitorul convoaca comisia de receptie. In cazul in care nu sunt respectate termenele prevazute pentru remedieri si finalizare, achizitorul poate contracta aceste lucrari cu un tert, plata acestora urmand a se efectua din Garantia de buna executie constituita de executant.

25.4 Comisia de receptie are obligatia de constata executia completa a tuturor lucrarilor prevazute in prezentul contract, prin corelarea prevederilor acestuia cu documentatia tehnico-economica si cu reglementarile specifice, cu respectarea exigentelor prevazute de Lege. In functie de constatările facute, achizitorul are dreptul de a aproba, a amana sau de a respinge receptia.

25.5 Achizitorul procedeaza la Receptia Lucrarilor potrivit legilor in vigoare si instiinteaza executantul cu privire la decizia sa de a receptiona lucrarile, transmitand acestuia o copie a Procesului-verbal de Receptie la terminarea lucrarilor.

25.6 Receptia finala se efectueaza conform prevederilor Legii, dupa expirarea perioadei de garantie.

25.7 Receptia lucrarilor se poate face si pentru parti ale Lucrarii, distincte din punct de vedere fizic si functional.

26. Remedierea Defectiunilor

26.1 In orice moment pe perioada de valabilitate a contractului, achizitorul poate sa instiinteze executantul cu privire la orice defectiuni/neconformitati, fie ele apartente sau ascunse, sau lucrari nefinalizate.

26.2 Executantul remediază orice defectiuni/neconformitati datorate faptului ca materialele, echipamentele sau calitatea executiei nu sunt in conformitate cu prevederile Contractului. In ceea ce priveste costurile acestor reparatii, se aplica prevederile generale din Codul Civil cu privire la viciile aparente si viciile ascunse.

26.3 Costul remedierii defectiunilor datorate oricarei alte cauze, independenta de culpa Executantului, se

evalueaza ca o Modificare a Contractului si cade in sarcina Achizitorului.

26.4 Defectiunile si lipsurile constatate de achizitor, in perioada de garantie a lucrarilor, trebuie aduse la cunostinta executantului, iar acestea, trebuie remediate astfel cum este stabilit de parti.

26.5 Neremedierea defectiunilor sau nefinalizarea lucrarilor neterminate in cadrul termenului stabilit prin notificarea achizitorului indreptateste achizitorul sa efectueze toate lucrarile necesare, pe cheltuiala Executantului.

27. Modalitati de plata

27.1 (1) Platile partiale trebuie sa fie facute, la cererea Executantului, la valoarea lucrarilor executate conform Contractului, in conformitate cu prevederile art. 27.1 (4).

(2) Situatiile de plata partiale se confirma/infirma in termen de maxim 10 zile de la primire. In cazul in care achizitorul emite observatii asupra situatiilor de plata partiale, acestea vor fi inapoiate Executantului in vederea refacerii.

(3) Dupa confirmarea situatiilor de plata, executantul emite factura fiscala, cu valoarea acceptata la plata in prealabil de catre Achizitor.

(4) Platile se efectueaza in termen de 60 de zile de la primirea facturii de catre Achizitor, dar nu influeneaza responsabilitatea si Garantia de buna Executie a Executantului; ele nu se considera, de catre Achizitor, ca receptie a lucrarilor executate.

27.2 Plata facturii finale se va face dupa verificarea si acceptarea situatiei de plata finale de catre Achizitor, ulterior aprobarii Procesului-verbal de Receptie la terminarea lucrarilor.

27.3 Contractul nu va fi considerat terminat pana cand Procesul-verbal de receptie finala nu va fi semnat de comisia de receptie, care confirma ca lucrarile au fost executate conform contractului. Receptia finala va fi efectuata conform prevederilor legale, dupa expirarea perioadei de garantie a lucrarilor. Plata facturii finale nu va si conditionata de aprobarea Procesului-verbal de receptie finala.

27.4 Este interzisa executia si confirmarea lucrarilor suplimentare fara a fi aprobate in prealabil de catre Achizitor, conform prevederilor art. 29 din prezentul Contract. Decontarea lucrarilor suplimentare se face pe baza situatiilor de plata, utilizandu-se preturile unitare negociate pentru cantitatile suplimentare, sau articole suplimentare. In cazul in care aceste preturi se regasesc in oferta, ele se considera ca au fost negociate.

28. Modificarea pretului contractului

28.1. Pentru lucrările executate, plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

28.2. Ajustarea prevăzută la alin. (1) se aplică la fiecare solicitare de plată, pe întreaga perioadă de derulare a contractului, după emiterea ordinului de începere.

28.3. Prețul contractului va fi ajustat pentru lucrările executate, în conformitate cu art. 221 și 222² din Legea nr. 98/2016, respectiv prin actualizarea prețurilor aferente materialelor, utilizând formula:

$$V_a = V_o \times [(1-p-a) \times ICC_n / ICC_{data\ referin\ ta} + (p+a)],$$

unde:

- V_a reprezintă valoarea ajustată a solicitării de plată,
- V_o reprezintă valoarea solicitării de plata conform prețurilor prevăzute în oferta care a stat la baza încheierii contractului/ acordului-cadru, a reprezintă valoarea procentuala a platii în avans determinata ca raport dintre valoarea avansului primit și nerestituit/ nejustificat și pretul contractului, p reprezintă valoarea procentuala a profitului determinata ca raport dintre valoarea profitului exprimată valoric și pretul contractului,

- ICC_n reprezintă indicele de cost în construcții totalaferent lunii solicitării de plată, iar
- $ICC_{data\ referin\ ta}$ reprezintă indicele de cost în construcții total aferent lunii anterioare datei-limită de depunere a ofertei, conform documentației de atribuire. În cazul notelor de comandă suplimentară, data de referință pentru ajustarea valorii solicitării de plată este luna anterioară datei-limită de depunere a ofertei aferente contractului de achiziție publică conform documentației de atribuire sau documentelor aferente achizițiilor directe, sau data de referință asimilată conform alin. (3), după caz, pentru cantitățile de lucrări care au echivalent în oferta inițială, respectiv luna aferentă depunerii ofertei pentru cantitățile de lucrări care nu au echivalent în oferta inițială.

(1) În situația în care pentru indicele ICC_n , nu există valori diseminate oficial sau acestea nu sunt definitive la data depunerii solicitărilor de plată, se utilizează ultimii indici disponibili, iar ajustarea va fi recalculată de către contractant atunci când indicii vor deveni definitivi, determinând valoarea finală a solicitării de plată în baza căreia părțile procedează la regularizarea sumelor plătite și datorate.

(2) Valoarea solicitării de plată conform prețurilor prevăzute în oferta care a stat la baza încheierii contractului V_o , include cheltuielile directe și cheltuielile indirecte aferente lucrărilor și/sau cheltuielile aferente achiziției de dotări și/sau utilaje și echipamente tehnologice și funcționale prevăzute la art. 1 alin. (2) din OUG 47/2022.

(3) Sursa informațiilor cu privire la evoluția prețurilor, va fi avută în vedere prin buletine statistice.

(4) Sursa indicilor utilizați: Institutul Național de Statistică.

(5) De asemenea, vor fi permise următoarele clauze de revizuire, aplicabile în funcție de legislația în vigoare și documentele suport care permit și încadrează aceste categorii de modificări:

a) aplicare directă a clauzelor prevăzute la nivelul contractului, în conformitate cu prevederile art. 221 alin. (1) lit. a) și alin. (2) din Legea nr. 98/2016;

b) opțiunea de suplimentare a cantității de lucrări achiziționate;

c) prelungirea duratei de realizare a unor activități în graficul de execuție a proiectului fără a fi afectată durata totală

- de implementare a contractului;
- d) înlocuirea unui expert cheie în cadrul unui contract de servicii intelectuale;
- e) înlocuirea contractantului cu terțul său susținător în cazul în care întâmpină dificultăți în implementare, iar respectivul terț susținător va prelua îndeplinirea obligațiilor contractuale.
- (6) Limitele modificărilor sunt de maximum valoarea aferentă capitolului 5.3 din devizul general.
- (7) Natura modificărilor va fi pentru diferențe de cantități între situația proiectată și cea real executată, reprezentând diferențe rezultate în urma remăsurătorilor.
- (8) Condițiile în care se pot aproba aceste modificări:
 - vor fi prezentate documente suport care atestă aceste diferențe, iar acestea trebuie să fie aprobate de proiectant și reprezentantul beneficiarului.
 - modificările solicitate nu trebuie să afecteze caracterul general al contractului.
- (9) Aprobarea acestor modificări se face exclusiv de către beneficiar.
- (10) Cantitatea de lucrări ce poate fi achiziționată suplimentar, în raport cu cea care trebuie executat conform contractului initial va fi direct proporțională cu valoarea aferentă capitolului 5.3 din devizul general și obligatoriu cu încadrarea în acest prag valoric.
- (11) Intervalul de timp în care pot opera aceste modificări este egal cu durata contractului de lucrări.
- (12) Prețul la care vor fi plătite lucrările achiziționate suplimentar este dat de prețul unitar oferat pentru lucrările similar, iar pentru cele care nu își regăsesc corespondent în oferta financiară se vor lua în considerare prețuri de piață pentru materiale/ produse/servicii/lucrări similare sau identice.

29. Condițiile de modificare a contractului

29.1 Modificari ale contractului:

a) Partile contractante au dreptul, pe durata indeplinirii Contractului, de a conveni modificarea si/sau completarea clauzelor acestuia, prin act aditional, fara organizarea unei noi proceduri de atribuire, cu acordul Partilor, fara a afecta caracterul general al Contractului, inclusiv in cazul aparitiei unor circumstante care lezeaza interesele comerciale legitime ale acestora si care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului si in limitele dispozitiilor prevazute de art. 221-222 din Legea 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare, coroborate cu prevederile referitoare la modificarile contractuale din HG nr. 295/2016 (art. 164 si art. 165) cu modificarile si completarile ulterioare.;

b) Modificarile nesubstantiale sunt singurele modificari ale Contractului care pot fi facute fara organizarea unei noi proceduri de atribuire.;

c) Modificarile contractuale nu trebuie sa afecteze, in nici un caz si in nici un fel, rezultatul procedurii de atribuire, prin anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza caruia Executantul a fost declarat castigator in cadrul procedurii de atribuire.;

d) Partea care propune modificarea Contractului are obligatia de a transmite celeilalte parti propunerea de modificare a contractului cu cel putin 15 zile inainte de data la care se considera ca modificarea Contractului ar trebui sa produca efecte.

29.2 Modificarea contractului prin revizuire:

(1) Modificarile contractului de lucrari, indiferent daca sunt sau nu evaluabile in bani, se realizeaza in conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare si ale HG nr. 395/2016 cu modificarile si completarile ulterioare si Instructiunea nr. 1/2021.;

(2) Revizuirea prezentului Contract se realizeaza ca urmare a evaluarii lucrarilor executate, rezultatelor si performantelor contractantului in cadrul Contractului. Modificarea contractului prin revizuire intervine cu scopul atingerii obiectului Contractului, care consta in lucrarile pe care contractantul se obliga sa le execute in conformitate cu prevederile prezentului Contract, cu dispozitiile legale, aprobarile si standardele tehnice, profesionale si de calitate in vigoare si conform cerintelor Caietului de sarcini precum si a celorlalte anexe ale Contractului, care fac parte integranta din Contract in urmatoarele situatii:

1. Partile Contractante:

a) din punct de vedere al schimbarii denumirii, al statutului, ale actionariatului, al formei societatii, care nu atrag crearea unei persoane juridice noi, al schimbarii sediului social;

2) atunci cand Executantul este inlocuit de un nou Executant, in situatia in care drepturile si obligatiile Executantului initial rezultate din contractul de achizitie publica sunt preluate, ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal in cadrul unui proces de reorganizare, inclusiv prin fuziune sau divizare, de catre un alt operator economic care indeplineste criteriile de calificare si selectie stabilite initial cu conditia ca aceasta modificare sa nu presupuna alte modificari substantiale ale Contractului de achizitie publica si sa nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevazute de Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare;

2. Termenul de executie si/sau durata contractului: in conditiile art. 221, alin. (1) din Legea nr. 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare, privind achizitiile publice, si a documentatiei de atribuire, partile contractuale au dreptul de a conveni o prelungire a termenului de executie si/sau a duratei contractului, in situatia aparitiei de impedimente in executia lucrarilor din cauza conditiilor meteo, unor fenomene imprevizibile din amplasament sau ale cantitatilor real necesar a fi executate cu influenta asupra termenului de executie.;

3. Modalitati de plata si recuperare a creantelor: in cazul unor eventuale modificari ale legislatiei.;

4. Inspectii/verificari: In cazul unor solicitari suplimentare de documente din partea celor 2 parti contractante si/sau inspectii/verificari suplimentare care pot aparea pe parcursul derularii contractului, in vederea indeplinirii obiectului acestuia, precum si pentru o buna gestionare a derularii contractului; in cazul unor evenituale inlocuiri de materiale care nu corespund specificatiilor si cerintelor de calitate prevazute in documentatia de atribuire;

5. Receptia la terminarea lucrarii – in cazul unor eventuale inlocuiri de materiale care nu corespund

specificatiilor si cerintelor de calitate prevazute in documentatia de atribuire.;

6. **Subcontractantii** – introducerea/schimbarea subcontractantilor, exprimarea optiunii acestora de a fi platiti direct de achizitor se poate opera in vederea unei mai bune gestionari/derulari a contractului.

29.3 (1) Orice modificare contractuala generata de aplicarea clauzelor de revizuire de la art. 29.2 din prezentul contract va face obiectul unui act aditional.

(2) Eventualele modificari propuse de Executant vor fi transmise Achizitorului cu minim 10 zile inainte de data intrarii in vigoare a actului aditional si va face obiectul analizei achizitorului din punct de vedere al respectarii legislatiei incidente, precum si oportunitatii modificarii.

30. Asigurari

30.1 (1) Executantul are obligatia de a incheia, inainte de inceperea lucrarilor, o asigurarece va cuprinde toate riscurile ce ar putea aparea privind lucrarile executate, utilajele, instalatiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, presonalul propriu sireprezentatii imputerniciti sa verifice, sa testeze sau sa receptioneze lucrarile, precum si daunele sau prejudiciile aduse catre terte persoane fizice si juridice.

(2) Asigurarea se va incheia cu o societate de asigurari pe perioada de executie a lucrarilor. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportata exclusiv de catre Executant.

(3) Achizitorul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compesantii platibile prin lege in privinta sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Executant, cu exceptia unui accident sau prejudiciu rezultand din vina Achizitorului, a agentilor sau a angajatiilor acestuia.

31. Subcontractanti

31.1 Executantul are obligatia de incheia contracte cu subcontractantii desemnati, inaceleasi conditii in care el a semnat contractul cu Achizitorul.

31.2 (1) Executantul are obligatia de prezenta la incheierea contractului toate contractele incheiate cu Subcontractantii desemnati.

(2) Contractele prezentate conform prevederilor alin. (1) trebuie sa fie in concordanta cu oferta si se vor constitui anexe ale Contractului de achizitie publica. Contractele vor contine in mod obligatoriu denumirea Subcontractantilor, datele de contact ale acestora, reprezentantii legali, partea/partile din contract care urmeaza a fi indeplinite de catre acestia, valoarea la care se ridica partea/partile respective.

(3) Lista subcontractantilor, cu datele de recunoastere ale acestora, cat si contractele incheiate cu acestia se constituie in anexe la contract.

31.3 (1) Executantul este pe deplin raspunzator in fata Achizitorului de modul in care indeplineste contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin raspunzator in fata Executantului de modul in care isi indeplineste partea sa din contract.

(3) In situatia in care un contract de subcontractare este denuntat unilateral/reziliat de catre una din parti, Executantul are obligatia de a prelua partea/partile din contract aferente activitatii subcontractante sau de a inlocui acest subcontractant cu un nou subcontractant in conditiile prevazute la art. 31.4 din prezentul contract.

31.4 (1) Executantul are dreptul de a implica noi subcontractanti, pe durata executarii contractului de achizitie publica, cu conditia ca nominalizarea acestora sa nu reprezinte o modificare a contractului de achizitie publica.

(2) In situatia prevazuta la alin.(1), Executantul va transmite Achizitorului informatiile prevazute la art. 32.2, alin.(2) din prezentul contract si va obtine acordul achizitorului privind eventualii noi Subcontractanti implicati ulterior in executarea contractului.

(3) Atunci cand inlocuirea sau introducerea unor noi subcontractanti are loc dupa atribuirea contractului, executantul are obligatia de a transmite certificatele si alte documente necesare pentru verificarea inexistentei unor situatii de excludere si a resurselor/capacitatilor corespunzatoare partii lor de implicare in contractului in care urmeaza sa fie indeplinit. De asemenea, executantul are obligatia de a transmite achizitorului o declaratie pe propria raspundere din partea noilor subcontractanti prin care acestia isi asuma respectarea prevederilor caietului de sarcini si a propunerii tehnice depuse de catre executant la oferta, aferenta activitatii supuse contractantii.

(4) Executantul are obligatia de a incheia un contract cu noul subcontractant in concordanta cu oferta depusa.

(5) In situatia inlocuirii unui subcontractant, obiectul noului contract de subcontractare nu trebuie sa modifice obiectul contractului de subcontractare anterior.

(6) Contractele incheiate cu noii subcontractanti, precum si declaratia pe propria raspundere prevazuta la alin.(3) vor fi prezentate cu cel putin 10 zile inainte de momentul inceperii executarii lucrarilor de catre noi Subcontractanti.

(7) Schimbarea unui subcontractant nu va conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare initiale.

(8) Executantul va raspunde pentru actele si faptele subcontractantilor sai si ale expertilor, agentilor, salariatilor acestora, ca si cum ar fi actele sau faptele sale. Acceptarea de catre Achizitor a subcontractantii oricarei parti a prezentului contract nu va elibera Executantul de niciuna dintre obligatiile sale din prezentul contract.

(9) Nici un contract de subcontractare nu va crea raporturi contractuale intre subcontractant si achizitor.

31.5 Subcontractantii isi vor exprima, la momentul incheierii contractului de achizitie publica sau la momentul introducerii acestora in contractul de achizitie publica, dupa caz, obtinerea de a fi platiti direct de catre Achizitor.

31.6 Achizitorul efectueaza plati directe catre subcontractantii agreeati doar atunci cand executia lucrarilor acestora este confirmata prin documente agreeate de toate cele 3 parti, respectiv, Achizitorul, Executantul si Subcontractantul sau de Achizitor si Subcontractant atunci cand, in mod nejustificat, Executantul blocheaza confirmarea executarii obligatiilor asumante de Subcontractant.

- 31.7** (1) Executantul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu si-a indeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica pretul contractului si va fi notificata achizitorului, conform prevederilor art. 31.4(6) din prezentul Contract.
- (2) Executantul are dreptul de a inlocui subcontractantii nominalizati cu avizul prealabil achizitorului si fara a modifica propunerea tehnica sau financiara, anexe la prezentul contract.

32. Incetarea contractului

Prezentul contract poate inceta, prin:

- a) Executarea corespunzatoare a obligatiilor conform prevederilor prezentului contract, precum si a anexelor acestuia;
- b) Acordul de vointa al partilor;
- c) Denuntarea unilaterala de catre achizitor in cazurile stabilite la art. 34 - Denuntarea contractului de catre achizitor, in baza unui preaviz de 15 zile calendaristice transmis in scris de catre achizitor Executantului celeilalte Parti.
- d) Rezilierea de catre o parte in cazul indeplinirii in mod necorespunzator sau neindeplinirii obligatiilor contractuale de catre cealalta parte contractanta, conform prevederilor art. 33 – Rezilierea contractului.
- e) Daca forta majora si consecintele acesteia dureaza o perioada mai mare de 90 de zile, fiecare parte poate renunta la executarea contractului. In acest caz, niciuna dintre Parti nu are dreptul de a cere despagubiri de la cealalta parte, dar acestea au indatorirea de a- si onora toate obligatiile care le incuba in temeiul Legii si al Contractului pana la data respectiva.

33. Rezilierea contractului

33.1 Nerespectarea de catre Executant, din culpa sa exclusiva, a obligatiilor asumate prin contract, da dreptul Achizitorului de a rezilia contractul.

33.2 Nerespectarea de catre Achizitor, din culpa sa exclusiva, a obligatiilor asumate prin prezentul contract, da dreptul Executantului de a cere rezilierea Contractului si de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din Contract indeplinita si receptionata, pana la data incetarii Contractului.

33.3 (1) Achizitorul are dreptul de a rezilia Contractul, cu efecte depline, printr-o notificare de reziliere scrisa adresata Executantului, fara a mai fi necesara indeplinirea vreunei formalitati prealabile si fara a mai fi necesara interventia vreunei instante judecatoresti si/sau arbitrale.

(2) In situatia prevazute la alin.(1) Achizitorul transmite o notificare de remediere, executantului avand obligatia de a remedia situatia semnalata in termenul prevazut la art. 26.5., din contract.

(3) Daca Executantul nu a remediat situatia in cadrul termenului de gratie de 30 de zile, rezilierea opereaza pe plin drept la expirarea unui termen de 10 zile lucratoare de la transmiterea notificarii de reziliere de catre Achizitor ulterior expirarii termenului prevazut la art. 26.5., daca Executantul nu isi indeplineste obligate asumate in acest termen.

(4) In prezentul Contract sunt considerate incalcare sau abateri grave ale obligatiilor contractuale, cu titlu exemplificativ, fara a se limita la: neexecutarea Contractului, executarea unor Lucrari care prezinta defectiuni majore care fac Lucrarile improprie utilizarii conform destinatiei prevazute in contract, etc.

33.4 (1) Situatiile in care se impune emiterea de catre achizitor a unei notificari de reziliere sunt, fara a se limita la acestea: Executantul nu-si indeplineste obligatiile, conform prevederilor Contractului astfel cum sunt stabilite la art. 9-11;

(2) Executantul nu se conformeaza, in termenul stabilit, conform notificarii emise de Achizitor, prin care i se solicita remedierea defectiunilor/necoformitatii precum si executarea sau neexecutarea obligatiilor din prezentul contract, care afecteaza in mod grav executarea in mod corespunzator si la termen a obligatiilor contractuale ale executantului; Executantul refuza sau omite sa aduca la indeplinire dispozitiile emise de Achizitor in conditiile prezentului contract;

(3) Executantul a savarsit abateri profesionale, astfel cum sunt stabilite la art. 167 alin.(3) din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare; executantul subcontracteaza fara a avea acordul scris al Achizitorului; Executantul se afla intr-o situatie de conflict de interese, iar aceasta situatie nu poate fi remediată in mod efectiv prin alte masuri mai putin severe;

(4) Executantul a fost condamnat pentru o infractiune in legatura cu exercitarea profesiei printr-o hotarare judecatoreasca definitiva; are loc orice modificare organizationala care implica o schimbare cu privire la personalitatea juridica, natura sau controlul Executantului, cu exceptia situatiei in care asemenea modificari sunt realizate prin Act Adicional la prezentul Contract;

(5) aparitia oricarei alte incapacitati legale care sa impiedice executarea contractului;

(6) Executantul esueaza in a furniza/mentine/prelungi/reintregi/completa garantiile ori asigurarile solicitate sau persoana care furnizeaza garantia ori asigurarea nu este in masura sa-si indeplineasca obligatiile la care s-a angajat prin contract; in cazul in care, printr-un act normativ, se modifica interesul public al Achizitorului in legatura cu care se executa lucrarile care fac obiectul Contractului;

(7) Executantul a incalcat obligatiile in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, stabilite prin legislatia adoptata la nivelul Uniunii Europene, legislatia nationala, prin acorduri colective sau prin tratatele, conventiile si acordurile internationale in domeniul de activitate aplicabil lucrarilor care fac obiectul contractului si aceste incalcare au fost stabilite printr-un act sanctionar emis de catre autoritatile competente; la momentul atribuirii contractului, fie Executantul se afla in situatia de a fi fost condamnat, prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, fie persoana, care este membru al organului de administrare, de conducere sau de control in cadrul acestuia, se afla in situatia de a fi fost condamnată printr-o hotarare definitiva pentru comiterea unei dintre urmatoarele infractiuni pentru care nu a intervenit reabilitarea:

a) Constituirea unui grup infraccional organizat, astfel cum este prevazut prin art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificarile si completarile ulterioare, sau prin dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care Ofertantul/Executantul, ca operator economic, a fost condamnat;

- b) Infrațiuni de corupție, astfel cum este prevăzut prin art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare și infrațiuni asimilate infracțiunilor de corupție, astfel cum este prevăzut prin art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care Ofertantul/Executantul, ca operator economic, a fost condamnat;
- c) Infrațiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, astfel cum este prevăzut prin art. 181-185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care Ofertantul/Executantul, ca operator economic, a fost condamnat;
- d) Acte de terorism, astfel cum este prevăzut prin art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004, privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care Ofertantul/Executantul, ca operator economic, a fost condamnat;
- e) Spălarea banilor, astfel cum este prevăzut prin art. 29 din Legea 656/2002, pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, astfel cum este prevăzut prin art. 36 din Legea 535/2004, cu modificările și completările ulterioare sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care Ofertantul/Executantul, ca operator economic, a fost condamnat;
- f) Traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, astfel cum este prevăzut prin art. 209-217 din Legea nr. 286/2009 cu modificările și completările ulterioare sau prin dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care Ofertantul/Executantul, ca operator economic, a fost condamnat;
- g) Frauda, astfel cum este prevăzut prin articolul I din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunității Europene din 27 noiembrie 1995; are loc o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene și, ca urmare a acestui fapt, Contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit Executantului.

33.5 Achizitorul poate rezilia Contractul și în următoarele cazuri:

- a) în cazul în care predarea lucrărilor în cadrul contractului nu a început efectiv în termen de 15 zile de la data stabilită, iar Achizitorul consideră noua data propusă de către Executant ca inacceptabilă;
- b) în cazul în care Executantul nu pune în aplicare Contractul (graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric) acceptat, Ordin de începere a Lucrărilor), în conformitate cu Oferta sau încălca alte obligații contractuale sau în mod repetat, refuză să respecte obligații contractuale;
- c) în cazul în care procedura de atribuire a Contractului sau punerea în aplicare a Contractului se ovedesc a fi fost supuse unor erori substanțiale, nereguli sau fraude;
- d) în cazul în care Executantul nu respectă obligațiile aplicabile conform cerințelor de mediu, sociale, de muncă stabilite prin legislația în vigoare aplicabile (Directiva 2014/24/EU);
- e) în cazul în care Executantul este într-o situație care ar putea constitui un conflict de interese sau un conflict de interese profesionale;
- f) în cazul în care o modificare a Executantului este de natură să afecteze în mod substanțial punerea în aplicare a Contractului sau să modifice în mod substanțial condițiile în care Contractul a fost atribuit inițial;

33.6 Achizitorul este exonerat de orice obligație de plată către Executant pentru Lucrările executate ulterior datei rezilierii

33.7 Executantul datorează Achizitorului, cu titlu de daune-interese în situația rezilierii Contractului pe baza conflictului de interese, suma echivalentă procentului de 50% din valoarea Contractului, cumulativ cu orice obligație de plată în sarcina Executantului până la data încetării Contractului

33.8 Executantul poate rezilia Contractul în cazul în care:

- a) Achizitorul a comis erori substanțiale, nereguli sau fraude în cadrul procedurii de atribuire a Contractului sau punerea în aplicare a Contractului;
- b) Achizitorul nu își îndeplinește obligațiile care îi revin, în special obligația de a furniza informațiile necesare pentru punerea în aplicare a Contractului

33.9 Partea notificată cu privire la intenția de reziliere a Contractului de către cealaltă parte, în termen de 30 de zile de la data primirii notificării poate prezenta observații, inclusiv măsurile propuse pentru a continua îndeplinirea obligațiilor sale contractuale. În caz contrar, decizia de încetare a Contractului devine executorie în termen de 10 zile de la expirarea termenului de prezentare a observațiilor.

33.10 Executantul nu are dreptul la daune pentru orice pierdere care rezultă din încetarea înainte de termen a Contractului, inclusiv pierderea profiturilor anticipate, cu excepția cazului în care pierderea sau paguba au fost cauzate din culpa Achizitorului.

33.11 Executanțul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a reduce costurile, pentru prevenirea daunelor și pentru anularea sau reducerea angajamentelor sale.

33.12 În termen de 60 de zile de la data rezilierii Contractului, Executantul trebuie să prezinte orice document și orice factură necesară pentru Lucrările care au fost predate înainte de data rezilierii.

33.13 În cazul deschiderii unei proceduri generale de insolvență împotriva Executantului, acesta are obligația de a notifica Achizitorul în termen de 3 zile de la deschiderea procedurii. Executantul, are obligația de a prezenta Achizitorului, în termen de 30 de zile de la notificare, o analiză detaliată referitoare la incidenta deschiderii procedurii generale de faliment asupra Contractului și asupra Lucrărilor și de a propune măsuri, acționând ca un executant diligent.

33.14 În cazul deschiderii unei proceduri generale de insolvență împotriva unui Subcontractant, unui tert sustinator, sau, dacă este cazul, Executantul are aceleași obligații stabilite la clauzele de la articolul anterior din prezentul Contract.

33.15 In cazul in care Executantul intra in stare de faliment, in proces de lichidare sau se afla intr-o situatie care produce efecte similare, Executantul este obligat sa actioneze in acelasi fel cum este stipulat la clauzele anterioare din prezentul contract.

34. Denuntarea contractului de catre achizitor

34.1 Achizitorul are dreptul de a denunta unilateral Contractul de achizitie publica in perioada de valabilitate a acestuia in una dintre urmatoarele situatii:

- a) executantul se afla, la momentul atribuirii contractului, in una dintre situatiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 164-167 din Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice;
- b) contractul nu ar fi trebuit sa fie atribuit executantului respectiv, avand in vedere o incalcare grava a obligatiilor care rezulta din legislatia europeana relevanta si care a fost constatata printr-o decizie a Curtii de Justitie a Uniunii Europene;
- c) impotriva Executantului se deschide procedura falimentului, Executantul avand dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din Contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale a contractului.

34.2 Executantul accepta si intelege expres ca, pe perioada valabilitatii prezentului contract, Achizitorul are dreptul de a denunta unilateral Contractul, prin transmiterea catre Executant a unei notificari scrise cu ___ zile lucratoare anterior datei la care incetarea produce efecte, in urmatoarele cazuri:

- a) a luat la cunostinta de faptul ca la momentul atribuirii Contractului, Executantul se afla intr-una dintre situatiile care ar fi determinat excluderea acestuia din procedura de atribuire, in temeiul art. 164 din Legea 98/2016, respectiv a fost condamnat prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, pentru comiterea unei dintre infractiunile dispozitiilor art. 164, alin. (1) din Legea nr. 98/2016;
- b) a luat cunostinta faptul ca la momentul atribuirii Contractului, un membru al organului de administrare, conducere, de supraveghere al Executantului, un membru cu putere de reprezentare, de decizie sau de control asupra Executnantului se afla intr-una dintre situatiile care ar fi determinat excluderea acestuia din procedura de atribuire in temeiul art. 164 din Legea nr. 98/2016, respectiv a fost condamnat prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, pentru combaterea unei dintre infractiunile spulate la art. 164, alin. (1) din Legea nr. 98/2016;
- c) are loc o incalcare grava a obligatiilor care rezulta din legislatia europeana relevanta si care au fost constatata printr-o decizie a Curtii de Justitie a Uniunii Europene si, ca urmare a acestui fapt, Contractul nu ar fi trebuit sa fie atribuit Executantului.

35. Cesiunea

35.1 In prezentul contract este permisa doar cesiunea creantelor nascute din acest Contract, obligatiile ramanand in sarcina partilor contractante, astfel cum au fost stipulate si asumate initial, cu acordul in prealabil al Achizitorului.

35.2 Cesiunea nu va exonera Executantul de nici o responsabilitate privind garantia sau orice alte obligatii asumate prin contract.

35.3 Atunci cand un Subcontractant isi exprima dorinta de a fi platit direct, este permisa cesiunea de creanta in favoarea Subcontractantilor legata de partea/partile din Contract care sunt indeplinite de acestia. Transferul de drept al obligatiilor de plata catre Subcontractant/Subcontractanti pentru partea/partile din Contract aferenta/aferenre acestuia/acestora, va avea loc in momentul in care va fi confirmata indeplinirea obligatiilor asumate prin Contractul de subcontractare, in conformitate cu prevederile art. 31.6.

35.4 Executantul poate transmite, total sau partial, prin acte juridice, creantele nascute din acest Contract, fara sa poata modifica graficul fizic si numai cu acordul in prealabil scris al Achizitorului.

36. Forta majora

36.1 Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

36.2 Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care acesta actioneaza.

36.3 Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a forte majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

36.4 Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

36.5 Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti incetarea cauzei acesteia in maxim 15 zile de la incetare.

36.6 Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 90 de zile, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de drept a prezentului Contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

37. Solutionarea litigiilor

37.1 Achizitorul si Executantul vor depune toate eforturile pentru a rezulta pe cale amiabila, in caz contrar, se vor adresa instantelor de judecata de drept comun.

37.2 Partile convin ca instanta competenta este cea de la sediul Achizitorului.

38. Limba care guverneaza contractul

38.1 Limba care guverneaza contractul este limba romana.

39. Comunicari

- 39.1** (1) Orice comunicare intre parti, referitoare la indeplinirea prezentului Contract, trebuie sa fie transmisa in scris.
- (2) Orice document scris trebuie inregistrat atat in momentul transmiterii cat si in momentul primirii.
- 39.2** Comunicarile intre parti se pot face si prin telefon, fax, sau e-mail cu conditia confirmarii in scris a primirii comunicarii.

40. Legea aplicabila contractului

Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

Prezentul contract s-a incheiat in doua exemplare, la sediul autoritatii contractante.

Pentru Achizitor,

Pentru Executant,