

**Alimentarea cu apa a cartierului
com. Bubuieci, str-la 2,3 Stefan
cel Mare si Sfint**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 12-23-AE-2-1
Retele exterioare de alimentare cu apa
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Sistema A1		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,2100
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	14,0919
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3800
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,8126
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	12,1300
	9312040019600	Sapator	h-om	16,3755
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,9141
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv	m3	59,4000

1	2	3	4	5
		adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,4080
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	122,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,8200
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	122,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	91,5000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,2000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,4600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,6814
8	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,4600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,6972
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,5594
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	53,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,6271
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1368
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1520

1	2	3	4	5
Total				
Total Lucrari de terasament				
		1.2. Tevi si armaturi		
11	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	5,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	5,1500
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,6000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,6000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0772
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1030
12	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse 150*150 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	2875274110100 1515	Teu cu flanse 150*150 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse 150*100 mm	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5500
	2875274110100 1510	Teu cu flanse 150*100 mm	buc	3,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,0000
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse 150*80 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	2875274110100 158	Teu cu flanse 150*80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	9,0000

1	2	3	4	5
		16x240		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 80*80 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100 8080	Teu cu flanse 80*80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse 150*50 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	2875274110100 1550	Teu cu flanse 150*50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
17	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta D150 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	7,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,9000
	2874117300000 15	Vana din fonta D150 mm	buc	7,2100
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	2874117300000 80	Vana din fonta D80 mm	buc	4,1600
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire D50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000 50	Vana de aerisire D50 mm	buc	1,0400

1	2	3	4	5
20	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D250 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0800
	2875274428200 250	Flansa libera D250 mm	buc	4,0800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,1208
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,6400
21	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D160 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,1600
	2875274428200 160	Flansa libera D160 mm	buc	8,1600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,2416
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,2800
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200
	2875274428200 80	Flansa rotunda libera 90 mm	buc	4,1200
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,1612
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,9600
23	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa 250 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,4400
	2523156713811 250	Capat flansa 250 mm	buc	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,4400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,4400
24	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul	buc	8,0000

1	2	3	4	5
		de 160 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa 160 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,2800
	2523156713811 160	Capat flansa 160 mm	buc	8,0800
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	7,2800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,2800
25	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,8400
	2523156713811 80	Capat flansa D 90 mm	buc	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,8400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8400
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 423*6.0 mm L=200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	49,7200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,9664
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	52,2060
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,5221
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0882
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2088
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,2088
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,5221
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,3978
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377*7.0 mm L=200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	102,1600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,2592

1	2	3	4	5
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	107,2680
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,0727
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,2907
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,4291
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,4291
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,0727
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8173
28	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273*6.0 mm L=200 mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	31,6000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7920
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	33,1800
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,3318
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,3272
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,1327
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,1327
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,3318
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2528
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flanse 150*100 mm	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,4000
	2875274110100 15100	Reductie cu flanse 150*100 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,0000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior pentru HI 90* D100 mm	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274110100 9010	Cot cu picior pentru HI 90* D100 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu picior pentru HI 90* D80 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100 9080	Cot cu picior pentru HI 90* D80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
32	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Tiava patrata 100*100*4mm L=1m (18 buc)	kg	213,1200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,0176
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2624
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1312
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	213,1200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0656
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7050
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,1312
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,2624
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,2624
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Cot D160 90* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,6000
	2523156713811 16090	Cot D160 90*	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,3000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,3000
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Cot D90 90* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	6,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,0000
	2523156713811 9090	Cot D90 90*	buc	6,0600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	4,8000

1	2	3	4	5
		interna de 20-39 kva		
35	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 250 mm Mufa e/f D 250 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,2000
	2523156713811 251	Mufa e/f D 250 mm	buc	4,0400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,4000
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Teava PE100 SDR 17 PN10 D 160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	530,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	87,9800
	2521216701001 10160	Teava PE100 SDR 17 PN10 D 160 mm	m	546,0192
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,9366
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,9000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,6250
37	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	40,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,8400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4400
	2521216710001 11090	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90 mm	m	40,2000
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	43,2000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,6000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,6000
38	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	530,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,4000
	4100116202820	Apa potabila	m3	106,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,1000

1	2	3	4	5
39	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	530,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,9432
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,9080
40	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	40,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000
	4100116202820	Apa potabila	m3	6,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,0000
41	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	40,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1640
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0800
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie SDR 26 PV6 D 200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3280
	2521216701001 6200	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 200 mm	m	8,2418
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0292
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1000
43	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie SDR 26 PV6 D 160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	30,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,9800
	2521216701001 6160	Tub de protectie SDR 26 PV6 D 160 mm	m	30,9067

1	2	3	4	5
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1096
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3750
44	25132066 215001	Banda de avertizare (norma de consum 1.08)	m	40,0000
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	43,2000
45	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B15 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,6600
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6298
	2663102100000	Beton B15	m3	0,6866
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0667
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2310
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,2145
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3960
Total				
Total Tevi si armaturi				
		1.3. Traversare prin metada inchisa 3 buc		
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола		
46	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,2000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,2680
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,1800
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,0000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,6000
49	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	60,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,2000
50	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6540
51	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2920
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,2340
Total				
Total Устройство котлована под установку для прокола				
1.3.2. Монтаж футляров				
52	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	3,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	144,9000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	24,6300
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	24,6300
53	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 161-250 mm Tiava din polietilena PN10 D200	m	61,7000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	289,9900
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	57,9980
	252121671600200	Tiava din polietilena PN10 D200	m	61,8851
	4100126202818	Apa	m3	34,5520

1	2	3	4	5
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 073,1200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	57,9980
54	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 126-160 mm Tiava din polietilena PN10 D160	m	26,5000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	80,2950
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	16,1650
	2521216716002 16	Tiava din polietilena PN10 D160	m	26,5795
	4100126202818	Apa	m3	6,8900
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	413,4000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	16,1650
Total				
Total Монтаж футляров				
Total				
Total Traversare prin metada inchisa 3 buc				
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului		
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 315 m2		
55	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	47,2500
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,7567
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1293
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,3500
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,6500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,1500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,2300
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	23,6300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,3937
	1411122201752	Piatra sparta	m3	27,1745
	4100126202818	Apa	m3	2,3630
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,9246

1	2	3	4	5
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (din resurse ramine numai manopera si mecanismele)	m3	23,6300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,3937
	4100126202818	Apa	m3	2,3630
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,9246
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 315 m2				
		1.4.2. Demontarea si restabilirea drumului din beton 5m2		
59	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje de ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9875
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0150
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1125
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2100
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4950
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750
	4100126202818	Apa	m3	0,0500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2100
62	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4875
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	217,4025

1	2	3	4	5
		S1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5802
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5189
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2197
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2438
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1875
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3000
Total				
Total Demontarea si restabilirea drumului din beton 5m2				
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului				
1.5. Constructia caminelor				
1.5.1. Terasamente				
63	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,2800
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,6192
64	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4290
65	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	30,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4000
66	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,3000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6460
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,1170
67	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6540
68	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2920
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,2340
69	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3800
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,8126
70	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	60,8000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,8666
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1368
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1520
Total				
Total Terasamente				
		1.5.2. Camine de apa		
72	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,3900

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,3825
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0171
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2808
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1693
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0141
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3753
	2664102101126	Var	kg	0,1552
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1129
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0056
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,5715
73	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,0000
	2661126433101 01	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,0000
74	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000
	2661126433101 21	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000
75	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000
	2661126433101 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,0000
76	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,0000
	2661126433101 2-15-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,0000
77	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
78	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000
	2661126433101 5	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000
79	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	10,7500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	64,5000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,5300
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,0835
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,2801
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9337
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,8121
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,9772
	2664102101126	Var	kg	1,5961
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0434
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,0600
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc	5,0000

1	2	3	4	5
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	5,0000
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	5,0000
	2661126433202 21	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	5,0000
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc	5,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,0000
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2	buc	5,0000
	2661126433201 12	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-2	buc	5,0000
84	AcE12A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	5,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	5,0000
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	5,0000
	2661126433101 5	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	5,0000
86	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	16,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,2000
87		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	58,2000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	58,7820
88	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0580
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0957
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1960
	2320166200676	White spirit	kg	0,0139
89	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0580

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2216
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,3016
	2320166200676	White spirit	kg	0,0209
90		Capac din fonta carosabil tip T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	6,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	6,1200
91		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	124,8000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	124,8000
92	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7775
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,0000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0700
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,1800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1482
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,6570
	4100126202818	Apa	m3	0,3180
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,6678
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,3356
94	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,2200
	7123010010200	Betonist	h-om	17,0940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4430
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	645,7536
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,7175
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,5359
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6502
	2922140007000	Macara	h-ut	0,5550

1	2	3	4	5
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8880
95	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000	m2	151,6600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,1328
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	515,6440
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	103,1288
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1820
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	342,7516
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3033
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,9432
Total				
Total Camine de apa				
Total				
Total Constructia caminelor				
Total				
Fondul social (Π3) * 24 %				
Transportare (Π3) * 4 %				
Depozitare (Π3) * 2 %				
Total Π3+Fondul+Transp+Depozi				
Cheltueli de regie (Π3+Fondul+Transp+Depozi) * 14,5 %				
Total Π3+Fondul+Transp+Depozi+Ch eltu				
Beneficiu de deviz (Π3+Fondul+Transp+Depozi+C heltu) * 6 %				
Total Sistema A1				
2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5
96	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 100 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,8800
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5494
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,3200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,3200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2828
97	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0707
98	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse 250*150 mm	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,0000
99	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse 250*80 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
100	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Vana din fonta D250 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000

1	2	3	4	5
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8200
Total				
Fondul social (II3) * 24 %				
Transportarea (II3) * 4 %				
Depozitarea (II3) * 2 %				
Total II3+Fondul+Transp+Depozi				
Cheltueli de regie (II3) * 76 %				
Total II3+Fondul+Transp+Depozi+Ch eltu				
Beneficiu de deviz (II3+Fondul+Transp+Depozi+C heltu) * 6 %				
Total Lucrari de montare				
3. Costul utilajului				
101	Pret de piata	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	4,0000
	187100000010	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	4,0000
102	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000
	187100000008	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000
103	Pret de piata	Teu cu flanse 250*150 mm	buc	3,0000
	250150	Teu cu flanse 250*150 mm	buc	3,0000
104	Pret de piata	Teu cu flanse 250*80 mm	buc	1,0000
	25080	Teu cu flanse 250*80 mm	buc	1,0000
105	Pret de piata	Vana din fonta D250 mm	buc	2,0000
	25250	Vana din fonta D250 mm	buc	2,0000
Total				
Depozitarea (II3) * 1,2 %				
Total Costul utilajului				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**