

**Extinderea rețelei de distribuitoie
a apei in s. Recea, r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 2 399 645,57 lei**

Intocmit in prețuri curente 02.05.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
1	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc	1,000	757,040 152,440	757,040 152,440
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (Filtru)	buc	1,000	78,220 76,220	78,220 76,220
3	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14 (Rezistenta)	1 conector	14,000	16,280 16,280	227,920 227,920
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa LED	buc	4,000	40,055 38,480	160,220 153,920
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000	164,230 115,440	985,380 692,640
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	5,000	40,055 38,480	200,275 192,400
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Comutator	buc	3,000	40,055 38,480	120,165 115,440
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (termostat)	buc	2,000	164,230 115,440	328,460 230,880
9	08-03-	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010	2 819,400	28,194

1	2	3	4	5	6	7
	591-9				2 819,400	28,194
10		Priza	buc	1,000	45,000 0,000	45,000 0,000
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Sursa de alimentare)	buc	2,000	164,230 115,440	328,460 230,880
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc	2,000	40,055 38,480	80,110 76,960
13	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc	1,000	1 007,100 747,400	1 007,100 747,400
14	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	2,000	57,000 37,000	114,000 74,000
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	1,000	40,055 38,480	40,055 38,480
16	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg,	100 m	0,510	3 020,965 2 094,200	1 540,692 1 068,042
17	pret de piata	Cablu electric CYY-F are 5 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,000	50,000 0,000	1 000,000 0,000
18	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 2 x 1 gri	m	10,000	11,000 0,000	110,000 0,000
19	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	10,000	30,000 0,000	300,000 0,000
20	pret de piata	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P (UNITRONIC BUS LD 2170203, 1x2x0.22)	m	10,000	80,000 0,000	800,000 0,000
21	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8*0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m	1,000	30,000 0,000	30,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total			lei	8 281,291		
Asigurarea sociala			24,00 %	985,396		
Transport			5,00 %	190,324		
Cheltuieli de regie			76,00 %	3 120,420		
Beneficiu de deviz			5,00 %	628,872		
Total Lucrari de montaj					13 206,303	
Incluziv salariu					4 105,816	
		2. Utilaj				
22		Cofret, 600x600x300, IP 66 TYPE 4	buc	1,000	600,000 0,000	600,000 0,000
23		Filtru de evacuare 92X92 (EFA100R5)	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000
24		Ventilator 61 m3/h, 230 VAC (EF200R5)	buc	1,000	600,000 0,000	600,000 0,000
25	pret	Rezistenta 45W, 230 VC (EHG045)	buc	1,000	900,000 0,000	900,000 0,000
26	pret	Lampa LED 4W 230V (TL4001-4W)	buc	1,000	60,000 0,000	60,000 0,000
27	pret	Acti9 Intrerupator miniatura, IK60n, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,000	120,000 0,000	120,000 0,000
28	pret	Acti9 Intrerupator miniatura, IK60n, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,000	120,000 0,000	120,000 0,000
29	pret	Repartizor etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,000	260,000 0,000	260,000 0,000
30		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,000	120,000 0,000	120,000 0,000
31		Intrerupator automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
32		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33		Interrupator miniatura IK60n, 2P, 4A clasa C	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
34		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	3,000	250,000 0,000	750,000 0,000
35		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	2,000	250,000 0,000	500,000 0,000
36		Comutator selector complet iluminat verdeh D22 3-position stay put 1NO+1NC 230V (XB4BK133M5)	buc	1,000	300,000 0,000	300,000 0,000
37		Comutator selector complet iluminat verde III22 ramanere in 2 pozitii 1NO+1NC 230V (XB4BK123M5)	buc	2,000	300,000 0,000	600,000 0,000
38		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, No, *C (NSYCCOTH0)	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
39		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, Nc, *C (NSYCCOTHc)	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
40		Sursa de alimentare ETI PS-120-24 220 - 240 V 100 - 240 V 5 A	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
41		Fuse modular terminal block PT 4- HESI	buc	6,000	200,000 0,000	1 200,000 0,000
42		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
43		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000
44		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
45		Releu intermediar ETI MER 2-230AC 2 contacte 12 A 300 V IP20	buc	2,000	105,000 0,000	210,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
46		Soclu pentru MER2 (MERB-T)	buc	2,000	50,000 0,000	100,000 0,000
47		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,000	300,000 0,000	300,000 0,000
48		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
49		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33)	buc	1,000	10,000 0,000	10,000 0,000
Total Utilaj						18 000,000
Incluziv salariu						0,000
		3. Lucrari de montaj				
50	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc	1,000	757,040 152,440	757,040 152,440
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	164,230 115,440	821,150 577,200
52	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	4,000	40,055 38,480	160,220 153,920
53	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	1,000	57,000 37,000	57,000 37,000
54	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010	2 819,400 2 819,400	28,194 28,194
55		Priza	buc	1,000	45,000 0,000	45,000 0,000
56	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc	2,000	40,055 38,480	80,110 76,960
57	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc	1,000	1 007,100 747,400	1 007,100 747,400

1	2	3	4	5	6	7
58	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc	1,000	40,055 38,480	40,055 38,480
59	10-01-055-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg,	100 m	0,450	3 046,089 2 094,200	1 370,740 942,390
60	pret de piata	Cablu electric CYY-F are 3 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,000	35,000 0,000	700,000 0,000
61	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	15,000	30,000 0,000	450,000 0,000
62	pret de piata	Cablu UTP CAT5E 8*0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m	10,000	30,000 0,000	300,000 0,000
Total			lei		5 816,609	
Asigurarea sociala			24,00 %		660,956	
Transport			5,00 %		138,444	
Cheltuieli de regie			76,00 %		2 093,028	
Beneficiu de deviz			5,00 %		435,451	
Total Lucrari de montaj					9 144,488	
Incluziv salariu					2 753,984	
		4. Utilaj				
63		Cofret 500*400*300, IP 66 TYPE4, 12 IK 10	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
64		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 20A clasa C	buc	1,000	120,000 0,000	120,000 0,000
65		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,000	120,000 0,000	120,000 0,000
66		Intrerupator automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
67		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 2A clasa C	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
68		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,000	100,000	100,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
69		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000
70		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	2,000	250,000 0,000	500,000 0,000
71		Lampa pilot complet galben D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000
72		Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75 W 100 - 240 V DC 24 V 3 A	buc	1,000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000
73		Releu control nivel apa ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24 - 240 V IP40	buc	1,000	750,000 0,000	750,000 0,000
74		Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	4,000	200,000 0,000	800,000 0,000
75		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
76		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000
77		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
78		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,000	300,000 0,000	300,000 0,000
79		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
80		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33)	buc	4,000	10,000 0,000	40,000 0,000
Total Utilai					13 430,000	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,000
		5. Turnul de apa, conductele				
		5.1. Lucruri de testament				
81	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,400	615,000 0,000	246,000 0,000
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	152,440 152,440	152,440 152,440
83	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	0,250	273,000 0,000	68,250 0,000
84	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,250	1 380,120 652,680	345,030 163,170
Total Lucruri de testament						811,720
Incluziv salariu						315,610
		5.2. Fundatia				
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,000	457,660 73,260	1 372,980 219,780
86	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,000	130,091 77,700	1 431,000 854,700
87	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,020	m3	12,000	1 635,080 40,700	19 620,960 488,400

1	2	3	4	5	6	7
88	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, etc), exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	143,850	23,830 3,330	3 427,922 479,002
89	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	178,560	35,400 14,800	6 321,048 2 642,688
90	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pînă la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,179	882,469 460,123	157,962 82,362
91	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	11,000	51,382 4,440	565,200 48,840
Total Fundatia						32 897,072
Incluziv salariu						4 815,772
		5.3. Constructia caminului				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,015	m3	1,570	1 719,854 713,369	2 700,170 1 119,990
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИO-1	buc	1,000	230,000 0,000	230,000 0,000
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИП1-15-1	buc	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИД-15	buc	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ7-3	buc	2,000	330,000 0,000	660,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KI15-9	buc	2,000	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
98	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	1,000	1 361,680 51,800	1 361,680 51,800
99	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	2,000	78,825 48,100	157,650 96,200
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	4,600	35,565 14,800	163,599 68,080
Total Constructia caminului						10 573,099
Incluziv salariu						1 336,070
		5.4. Conductele				
101	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	8,000	222,235 37,000	1 777,880 296,000
102	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	8,000	190,420 37,000	1 523,360 296,000
103	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	6,000	84,370 37,000	506,220 222,000
104	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	20,000	148,000 37,000	2 960,000 740,000
105	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" - 4", de apa potabila dupa montarea si	m	16,000	23,250	372,000

1	2	3	4	5	6	7
		imbinarea, inaintea receptiei			7,400	118,400
106	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,000	5,180 5,180	134,680 134,680
107	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x80 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	555,900 77,700	555,900 77,700
108	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	606,900 77,700	606,900 77,700
109	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	409,020 77,700	409,020 77,700
110	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Reductie Teu D80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	234,600 77,700	234,600 77,700
111	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D50mm 90gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	123,420 77,700	123,420 77,700
112	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D80 mm Cot D80mm 90gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	162,180 77,700	162,180 77,700
113	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cap mufa conexiune D50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,000	219,300 77,700	438,600 155,400
114	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm Flansa D100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000	331,500 77,700	994,500 233,100

1	2	3	4	5	6	7
115	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000	318,240 77,700	954,720 233,100
116	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	1 912,700 40,700	1 912,700 40,700
117	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	1 392,700 40,700	1 392,700 40,700
118	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000	664,700 40,700	1 329,400 81,400
119	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm Palnie de varsare D50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	321,300 77,700	321,300 77,700
Total Conductele						16 710,080
Incluziv salariu						3 135,380
		5.5. Diverse				
120	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	4,600	46,860 31,080	215,558 142,968
121	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3,800	129,964 70,300	493,865 267,140
122	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai	kg	12,250	24,399	298,889

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp			3,328	40,774
123	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,535	1 392,047 429,200	744,745 229,622
124	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,000	3 089,680 333,000	3 089,680 333,000
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	23,800	36,337 15,540	864,819 369,852
126	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	61,030	36,641 15,540	2 236,220 948,384
127	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri)	t	0,085	473,988 301,224	40,289 25,604
128	IzD04C	Vopsirea conformatiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,085	883,129 460,541	75,066 39,146
Total Diverse						8 059,131
Incluziv salariu						2 396,490
Total			lei		69 051,102	
Asigurarea sociala			24,00 %		2 879,837	
Transport			5,00 %		2 852,589	
Cheltuieli de regie			10,50 %		7 852,271	
Beneficiu de deviz			5,00 %		4 131,790	
Total Turnul de apa, conductele						86 767,589
Incluziv salariu						11 999,322

1	2	3	4	5	6	7
		6. Montarea castelului de apa				
129	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	3,024	5 423,543 4 943,929	16 400,794 14 950,442
Total			lei		16 400,794	
Asigurarea sociala			24,00 %		3 588,106	
Transport			5,00 %		50,288	
Cheltuieli de regie			76,00 %		11 362,336	
Beneficiu de deviz			5,00 %		1 570,076	
Total Montarea castelului de apa					32 971,600	
Incluziv salariu					14 950,442	
		7. Costul utilajului				
130	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m	set	1,000	244 500,000 0,000	244 500,000 0,000
Total Costul utilajului					244 500,000	
Incluziv salariu					0,000	
		8. Lucrari de constructie				
		8.1. Lucrari de terasament				
131	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3	0,690	685,145 0,000	472,750 0,000
132	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K=2,000	100 m3	0,690	805,072 0,000	555,500 0,000
133	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,720	685,069 0,000	493,250 0,000
134	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,720	1 610,069 0,000	1 159,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		K=4,000				
135	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,020	687,500 0,000	13,750 0,000
136	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,200	11,531 0,000	36,900 0,000
Total Lucrari de terasament						2 731,400
Incluziv salariu						0,000
		8.2. Imbracamintea rutiera				
		8.2.1. Beton asfaltic				
137	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,755	661,322 503,984	499,298 380,508
138	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	7,550	415,677 85,095	3 138,358 642,468
139	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	11,325	589,225 59,200	6 672,975 670,440
140	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,500	175,332 8,880	13 237,590 670,440
141	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	75,500	175,359 8,880	13 239,590 670,440
142	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP.100.30.15	m	37,500	240,928 43,660	9 034,815 1 637,250
Total Beton asfaltic						45 822,626
Incluziv salariu						4 671,546
		8.2.2. Piatra sparta				
143	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	22,350	415,688	9 290,622 1 902,022

1	2	3	4	5	6	7
		anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip			85,102	
144	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,490	7 727,774 365,580	11 514,384 544,714
145	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 K=3,000	100m2	1,490	1 058,362 0,000	1 576,960 0,000
Total Piatra sparta						22 381,966
Incluziv salariu						2 446,736
Total Imbracamintea rutiera						68 204,592
Incluziv salariu						7 118,282
		8.3. Inverzirea				
146	TsH09C	Semantarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea plantelor cu iarba)	100m2	0,150	474,800 384,800	71,220 57,720
147	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,240	813,383 813,383	195,212 195,212
148	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,240	59,200 59,200	14,208 14,208
149	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	24,000	183,560 58,460	4 405,440 1 403,040
150	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,240	719,850 157,558	172,764 37,814
Total Inverzirea						4 858,844
Incluziv salariu						1 707,994
Total						75 794,836
Asigurarea sociala						2 118,306
Transport						2 983,077
Cheltuieli de regie						8 494,103

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz			5,00 %		4 469,516	
Total Lucrari de constructie					93 859,838	
Incluziv salariu					8 826,276	
		9. Lucrari de constructie 9.1. Lucrari de terasament				
151	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3	1,250	685,000 0,000	856,250 0,000
152	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K=2,000	100 m3	1,250	805,000 0,000	1 006,250 0,000
153	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,021	690,476 0,000	14,500 0,000
154	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K=4,000	100 m3	0,021	1 607,143 0,000	33,750 0,000
155	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,399	684,837 0,000	273,250 0,000
156	TsC22B1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K=4,000	100 m3	0,399	1 610,276 0,000	642,500 0,000
157	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Neajunsul de sol)	100 m3	2,495	615,030 0,000	1 534,500 0,000
158	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	399,200	11,490 0,000	4 586,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
159	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului)	100 m3	2,915	684,991 0,000	1 996,750 0,000
160	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,915	993,568 0,000	2 896,250 0,000
Total Lucrari de terasament						13 840,700
Incluziv salariu						0,000
		9.2. Imbracamintea rutiera				
161	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,180	661,241 503,953	780,264 594,664
162	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	11,800	415,669 85,100	4 904,900 1 004,180
163	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	17,700	589,196 59,200	10 428,775 1 047,840
164	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	118,000	175,324 8,880	20 688,250 1 047,840
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	118,000	175,350 8,880	20 691,250 1 047,840
166	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP.100.30.15	m	57,500	240,896 43,660	13 851,515 2 510,450
Total Imbracamintea rutiera						71 344,954
Incluziv salariu						7 252,814
		9.3. Inverzirea				
167	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	14,400	474,800 384,800	6 837,120 5 541,120

1	2	3	4	5	6	7
168	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp (Consolidarea plantelor cu iarba)	100m2	1,250	474,800 384,800	593,500 481,000
169	47-02-040-3	Săparea manuală a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,960	813,229 813,229	780,700 780,700
170	TsH226A	Încărcarea sau descărcarea materialului săditor - arbori fără balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,960	59,200 59,200	56,832 56,832
171	TsH24C	Plantări puieți de arbori foioși, fără balot	buc	96,000	183,560 58,460	17 621,760 5 612,160
172	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu vîrstă pînă la 10 ani	100 buc	0,960	720,188 157,635	691,380 151,330
Total Inverzirea						26 581,292
Incluziv salariu						12 623,142
		9.4. Imprejmuiri				
173	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confecționat de gard euro zincat pe stâlpi metalici montați la 2.5m distanță interax prin burare cu piatră spartă, cu înălțimea la coama de 1.8m, pentru utilizarea de stâlpi metalici fixați în beton turnat pe șantier Stâlpi din oțel 60x40x2400 74-buc cu capac. Panouri gata confecționate-4.625 m2 cu grosimea sirmei 4.5mm-74buc (GARDALINE) Material marunt (cuie, sirma de oțel)=1,027	m	185,500	300,379 67,340	55 720,290 12 491,570
174	CO05A calcul	Imprejmuiri din sirma ghimpată executate cu stâlpi avînd 2,5 m distanță din ax în ax, montate pe cornier metalic, cu 4 randuri orizontale de sirma ghimpată, înălțimea gardului fiind de 1.85m Material marunt (cuie, sirma de oțel)=1,042	m	235,000	119,425 48,100	28 064,860 11 303,500
175	TsA02E	Săpătură manuală de pămînt în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pămînt coeziv mijlociu sau foarte coeziv adîncime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,256	97,703 97,703	25,012 25,012

1	2	3	4	5	6	7
		для опор калитки и ворот				
176	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,288	1 676,260 569,646	482,763 164,058
177	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal - poarta si portita	m2	10,690	224,372 112,474	2 398,542 1 202,352
178	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,000	285,000 185,000	570,000 370,000
179	CK33B	Miner	buc	4,000	172,040 71,040	688,160 284,160
Total Imprejmuiri						87 949,627
Incluziv salariu						25 840,652
Total			lei		199 716,573	
Asigurarea sociala			24,00 %		10 971,986	
Transport			5,00 %		6 822,814	
Cheltuieli de regie			14,50 %		31 539,149	
Beneficiu de deviz			5,00 %		12 452,526	
Total Lucrari de constructie						261 503,048
Incluziv salariu						45 716,608
		10. Lucrari de constructie				
180	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc	3,000	4 237,200 281,200	12 711,600 843,600
181	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,000	212,560 32,560	637,680 97,680
182	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (трубостойка на шкафу учета Д=50мм)	100 m	0,060	17 128,100 3 507,600	1 027,686 210,456
183	33-04-	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,095	3 172,463	301,384

1	2	3	4	5	6	7
	008-3	(перекидка провода самонесущего СИП2 сеч. 3х35+1х54 мм2)			2 582,989	245,384
184		Провод самонесущий СИП2 сеч. 3х35+1х54 мм2	m	95,000	36,000 0,000	3 420,000 0,000
185		Арматура для крепления СИП		0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
186		Лента из нержавеющей стали F2007	m	6,000	30,000 0,000	180,000 0,000
187		Скрепцы A200	buc	6,000	5,000 0,000	30,000 0,000
188		Кронштейн СА 1500	buc	3,000	55,000 0,000	165,000 0,000
189		Анкерный зажим РА 1500	buc	3,000	70,000 0,000	210,000 0,000
190		Кабельный ремешок CSB	buc	6,000	5,000 0,000	30,000 0,000
191		Анкерный зажим РА 25х100	buc	6,000	45,000 0,000	270,000 0,000
192		Промежуточный зажим ES-1500	buc	2,000	75,000 0,000	150,000 0,000
193	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего AVKPR-1 2*16 мм2)	1 km	0,016	3 174,500 2 580,750	50,792 41,292
194		Провод самонесущий AVKPR-1 2*16 мм2	m	16,000	150,000 0,000	2 400,000 0,000
Total			lei			21 584,142
Asigurarea sociala			24,00 %			345,219
Transport			5,00 %			941,908
Cheltuieli de regie			10,50 %			2 401,483
Beneficiu de deviz			5,00 %			1 263,637

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de constructie						26 536,389
Incluziv salariu						1 438,412
		11. Lucrari de montaj				
195	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de evidenta	buc	1,000	204,830 171,680	204,830 171,680
196	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	64,380 64,380	64,380 64,380
197	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки ВН32-3Р-40	buc	1,000	277,555 207,940	277,555 207,940
198	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A VA49-37 B25A	buc	1,000	164,965 115,440	164,965 115,440
199	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС-1В	set	1,000	319,100 222,000	319,100 222,000
200	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,000	88,100 85,100	352,400 340,400
201		Papuci de cablu 16mm2	buc	4,000	5,000 0,000	20,000 0,000
202	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de distributie	buc	1,000	204,830 171,680	204,830 171,680
203	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки ВН32	buc	2,000	277,555 207,940	555,110 415,880
204	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	164,965 115,440	494,895 346,320
205	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,200	2 629,400 1 087,800	525,880 217,560

1	2	3	4	5	6	7
206		Cablu VVG 3*2,5 mm2	m	10,000	20,000 0,000	200,000 0,000
207		Cablu VVG 3*1,5 mm2	m	5,000	15,000 0,000	75,000 0,000
208		Cablu VVG 3*10 mm2	m	5,000	60,000 0,000	300,000 0,000
209	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m Canal metalic 50*50 mm cu capac	100 m	0,080	4 877,400 2 782,400	390,192 222,592
210		Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	8,000	50,000 0,000	400,000 0,000
211	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,120	3 526,000 1 406,000	423,120 168,720
Total			lei		4 972,257	
Asigurarea sociala			24,00 %		639,502	
Transport			5,00 %		96,789	
Cheltuieli de regie			76,00 %		2 025,090	
Beneficiu de deviz			5,00 %		386,682	
Total Lucrari de montaj					8 120,320	
Incluziv salariu					2 664,592	
		12. Utilaj				
212		Panou de evidenta	buc	1,000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000
213		Contor 220V, 5-40A Cx-1000-3	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
214		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000
215		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В25	buc	1,000	60,000 0,000	60,000 0,000
216		Protectie supratensiune OPC-1B	buc	1,000	600,000	600,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
217		Panou de distributie	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
218		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000
219		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/С10	buc	2,000	180,000 0,000	360,000 0,000
220		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В6	buc	1,000	60,000 0,000	60,000 0,000
221		Выключатель АД12/30mA	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
Total Utilaj						4 280,000
Incluziv salariu						0,000
		13. Sistema A1				
		13.1. Lucrari de testament				
222	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	18,650	1 316,992 0,000	24 561,900 0,000
223	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	3,690	1 430,976 0,000	5 280,300 0,000
224	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	64,710	142,080 142,080	9 193,982 9 193,982
225	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 adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	27,000	97,680 97,680	2 637,360 2 637,360
226	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3	305,000	270,640	82 545,200

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip			45,140	13 767,700
227	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	750,000	22,940 22,940	17 205,000 17 205,000
228	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	750,000	57,000 55,500	42 750,000 41 625,000
229	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	11,800	272,500 0,000	3 215,500 0,000
230	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	11,800	1 379,980 652,680	16 283,764 7 701,624
231	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,690	127,770 26,632	471,472 98,272
232	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	590,400	21,200 0,000	12 516,400 0,000
Total Lucrari de testament						216 660,878
Incluziv salariu						92 228,938
		13.2. Tevi si armatura				
233	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100SDR 17 PN10 D 90mm	m	257,900	123,233 13,468	31 781,757 3 473,412
234	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100SDR 17 PN10 D 90mm (REZERVA)	m	6,000	123,233 13,468	739,398 80,808

1	2	3	4	5	6	7
235	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75mm	m	106,000	100,512 7,992	10 654,272 847,152
236	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75mm (REZERVA)	m	2,000	100,512 7,992	201,024 15,984
237	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63mm	m	577,000	66,426 3,996	38 327,802 2 305,692
238	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63mm (REZERVA)	m	11,000	66,426 3,996	730,686 43,956
239	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50mm	m	1 136,30 0	66,426 3,996	75 479,854 4 540,640
240	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50mm (REZERVA)	m	23,000	66,426 3,996	1 527,798 91,908
241	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32mm	m	198,900	29,315 3,996	5 830,713 794,760
242	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32mm (REZERVA)	m	4,000	29,315 3,996	117,260 15,984
243	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	40,800	142,101 20,571	5 797,732 839,308
244	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	263,900	15,930 5,180	4 203,927 1 367,002

1	2	3	4	5	6	7
245	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 046,20 0	9,560 2,960	19 561,672 6 056,752
246	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	2 310,00 0	0,523 0,303	1 209,054 700,854
247	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie (manta) otel 219*4.5 mm cu izolatie anticoroziva Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m	16,000	1 359,562 113,220	21 752,990 1 811,520
248	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Tub de protectie PE PN6 D 50 mm	m	29,000	38,342 3,996	1 111,918 115,884
249	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tub de protectie PE PN6 D 75 mm	m	12,000	60,392 7,992	724,704 95,904
250	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tub de protectie PE PN6 D 90 mm	m	45,000	91,073 13,468	4 098,285 606,060
251	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE PN6 D 200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	12,000	388,241 12,284	4 658,888 147,408
252	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 15 buc*7.9=118.5kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg	118,500	33,143 8,880	3 927,410 1 052,280
253	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	1,000	377,750 88,800	377,750 88,800

1	2	3	4	5	6	7
		tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110mm				
254	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	1,000	276,290 52,540	276,290 52,540
255	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D75mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	3,000	253,490 48,840	760,470 146,520
256	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc	4,000	200,650 59,200	802,600 236,800
257	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	1,000	207,720 59,200	207,720 59,200
258	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm	buc	1,000	125,320 42,920	125,320 42,920
259	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 D110 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	1,000	356,140 42,920	356,140 42,920
260	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	buc	1,000	342,750 42,920	342,750 42,920

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030				
261	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 D63 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	2,000	319,065 42,920	638,130 85,840
262	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 D50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	5,000	304,644 42,920	1 523,220 214,600
263	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,000	2 007,960 65,860	2 007,960 65,860
264	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 D80mm	buc	2,000	1 607,960 65,860	3 215,920 131,720
265	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 D65mm	buc	2,000	1 207,960 65,860	2 415,920 131,720
266	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 D50mm	buc	1,000	957,960 65,860	957,960 65,860
267	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 D65*50mm	buc	1,000	1 007,960 65,860	1 007,960 65,860
268	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 D80*50mm	buc	1,000	1 307,960 65,860	1 307,960 65,860
269	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 D100*50mm	buc	2,000	1 357,960 65,860	2 715,920 131,720

1	2	3	4	5	6	7
270	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D100*50mm	buc	1,000	887,960 65,860	887,960 65,860
271	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D80*65mm	buc	1,000	637,960 65,860	637,960 65,860
272	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D80*50mm	buc	1,000	687,960 65,860	687,960 65,860
273	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D75*50mm	buc	1,000	637,960 65,860	637,960 65,860
274	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse si filet D50*32mm	buc	1,000	557,960 65,860	557,960 65,860
275	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100mm	buc	1,000	1 907,960 65,860	1 907,960 65,860
276	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc	2,000	1 407,960 65,860	2 815,920 131,720
277	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65mm	buc	2,000	1 207,960 65,860	2 415,920 131,720
278	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	5,000	1 057,960 65,860	5 289,800 329,300
279	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.	buc	7,000	313,100 74,000	2 191,700 518,000

1	2	3	4	5	6	7
		Mufa EF PE100 D90 mm				
280	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF PE100 D75 mm	buc	2,000	308,050 74,000	616,100 148,000
281	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D63 mm	buc	5,000	276,400 59,200	1 382,000 296,000
282	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D50 mm	buc	30,000	241,050 59,200	7 231,500 1 776,000
283	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D32 mm	buc	4,000	190,550 59,200	762,200 236,800
284	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63 mm	buc	2,000	329,930 59,200	659,860 118,400
285	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D32 mm	buc	1,000	261,250 59,200	261,250 59,200
286	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot cu flansa 50 mm 90*	buc	1,000	690,500 59,200	690,500 59,200
287	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D50 mm 90gr	buc	12,000	352,150 59,200	4 225,800 710,400

1	2	3	4	5	6	7
288	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D63 mm 90gr	buc	2,000	349,120 59,200	698,240 118,400
289	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D90 90gr.	buc	3,000	575,700 74,000	1 727,100 222,000
290	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 90*	buc	2,000	700,950 88,800	1 401,900 177,600
291	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc	1,000	1 069,600 88,800	1 069,600 88,800
292	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 90*	buc	2,000	700,950 88,800	1 401,900 177,600
293	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc	1,000	1 069,600 88,800	1 069,600 88,800
294	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 si flansa hidrant PN10/PN16 D65	buc	1,000	1 107,960 65,860	1 107,960 65,860
295	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.)=1,030	buc	1,000	110,780 76,220	110,780 76,220

1	2	3	4	5	6	7
296	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru hidrant si vana) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,060	1 599,633 421,800	95,978 25,308
297	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,240	457,675 73,383	109,842 17,612
298	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc	1,000	1 107,960 65,860	1 107,960 65,860
299	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de aerisire D100*32mm	buc	2,000	1 507,960 65,860	3 015,920 131,720
300	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru cot) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,560	1 599,746 421,800	895,858 236,208
301	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Beton pentru sprijiniri conducte) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,200	1 599,946 421,800	1 919,935 506,160
Total Tevi si armatura						301 070,017
Incluziv salariu						33 582,976
		13.3. Traversarea prin metoda inchisa 13.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
302	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	0,470	1 316,809 0,000	618,900 0,000

1	2	3	4	5	6	7
303	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	152,440 152,440	152,440 152,440
304	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	16,000	22,940 22,940	367,040 367,040
305	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	16,000	64,380 64,380	1 030,080 1 030,080
306	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	0,320	272,656 0,000	87,250 0,000
307	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	0,320	1 379,931 652,587	441,578 208,828
Total Устройство котлована под установку для прокола						2 697,288
Incluziv salariu						1 758,388
13.3.2. Монтаж футляров						
308	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,000	6 644,740 4 181,740	6 644,740 4 181,740
309	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tiava din otel D 219*3.0mm	m	19,000	3 847,110 417,360	73 095,090 7 929,840
Total Монтаж футляров						79 739,830
Incluziv salariu						12 111,580

1	2	3	4	5	6	7
Total Traversarea prin metoda inchisa						82 437,118
Incluziv salariu						13 869,968
		13.4. Demolarea si restabilirea				
		13.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 18 m2				
310	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,000	45,230 21,460	1 356,900 643,800
311	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,700	273,389 118,400	738,150 319,680
312	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,700	27,746 10,579	74,914 28,564
313	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,800	9,222 0,000	99,600 0,000
314	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,800	371,000 66,600	667,800 119,880
315	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,300	457,660 73,260	1 967,938 315,018
316	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,000	259,613 11,840	4 673,030 213,120
317	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,000	175,347 8,880	3 156,250 159,840
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 18 m2						12 734,582
Incluziv salariu						1 799,902
		13.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 176 m2				
318	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,400	27,725 10,581	731,950 279,350

1	2	3	4	5	6	7
319	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,600	371,000 66,600	6 529,600 1 172,160
320	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,040	457,660 73,261	13 290,450 2 127,500
321	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	13,200	457,660 73,260	6 041,112 967,032
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 176 m2						26 593,112
Incluziv salariu						4 546,042
Total Demolarea si restabilirea						39 327,694
Incluziv salariu						6 345,944
		13.5. Constructia caminelor				
		13.5.1. Terasamente				
322	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	0,720	1 317,083 0,000	948,300 0,000
323	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,000	239,020 239,020	717,060 717,060
324	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	16,800	13,320 13,320	223,776 223,776
325	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	0,168	1 380,286 652,786	231,888 109,668
326	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	100 m3	0,380	272,368 0,000	103,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
327	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	0,380	1 380,021 652,758	524,408 248,048
328	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	0,140	1 431,429 0,000	200,400 0,000
329	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	22,400	9,214 0,000	206,400 0,000
330	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,140	128,429 26,429	17,980 3,700
Total Terasamente						3 173,712
Incluziv salariu						1 302,252
		13.5.2. Camine de apa				
331	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	2,460	1 721,161 713,348	4 234,056 1 754,836
332	AcE11A1	Placi prefabricat pt. camine KИД-15	buc	2,000	1 400,000 0,000	2 800,000 0,000
333	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	4,000	915,000 0,000	3 660,000 0,000
334	AcE11A1	Placi prefabricat pt. camine KИП1-15-1	buc	2,000	1 400,000 0,000	2 800,000 0,000
335	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,000	330,000 0,000	660,000 0,000
336	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	2,600	1 736,712 784,400	4 515,450 2 039,440

1	2	3	4	5	6	7
337	AcE10A1	Placi prefabricat pt. camine KИД-10	buc	4,000	600,000 0,000	2 400,000 0,000
338	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	8,000	530,000 0,000	4 240,000 0,000
339	AcE10A1	Placi prefabricat pt. camine KИП1-10-1	buc	4,000	600,000 0,000	2 400,000 0,000
340	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	4,000	330,000 0,000	1 320,000 0,000
341		Capac din fonta carosabil tip T	buc	6,000	1 800,000 0,000	10 800,000 0,000
342	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	15,000	31,080 31,080	466,200 466,200
343		Scara de vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	58,200	0,347 0,000	20,200 0,000
344	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	0,058	301,103 122,483	17,464 7,104
345	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,058	558,069 283,241	32,368 16,428
346	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,180	457,674 73,255	1 455,402 232,952
347	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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)=1,010	m3	2,220	1 800,474 617,900	3 997,053 1 371,738

1	2	3	4	5	6	7
Total Camine de apa						45 818,193
Incluziv salariu						5 888,698
Total Constructia caminelor						48 991,905
Incluziv salariu						7 190,950
Total						lei 688 487,612
Asigurarea sociala						24,00 % 36 772,506
Transport						5,00 % 20 497,272
Cheltuieli de regie						10,50 % 78 304,526
Beneficiu de deviz						5,00 % 41 203,096
Total Sistema A1						865 265,012
Incluziv salariu						153 218,776
		14. Lucrari montare				
348	AcB06B	Hidrant subteran PN10/PN16 D65 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	1,000	316,740 201,280	316,740 201,280
Total						lei 316,740
Asigurarea sociala						24,00 % 48,307
Transport						5,00 % 5,773
Cheltuieli de regie						76,00 % 152,973
Beneficiu de deviz						5,00 % 26,190
Total Lucrari montare						549,983
Incluziv salariu						201,280
		15. Costul utilajului				
349	Pret de piata	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,000	600,000 0,000	600,000 0,000
Total Costul utilajului						600,000
Incluziv salariu						0,000
		16. Lucrari de constructie				
		16.1. Groapa de fundatie				
350	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	0,900	1 317,000 0,000	1 185,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
351	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	1,000	120,620 120,620	120,620 120,620
352	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	0,900	272,500 0,000	245,250 0,000
353	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,900	1 312,780 652,680	1 181,502 587,412
Total Groapa de fundatie						2 732,672
Incluziv salariu						708,032
		16.2. Placa de fundatii				
354	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,260	1 278,719 381,100	1 611,186 480,186
355	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	2,400	128,342 70,300	308,020 168,720
356	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	207,000	25,612 4,662	5 301,684 965,034
357	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,800	1 752,673 421,800	3 154,812 759,240

1	2	3	4	5	6	7
Total Placa de fundatii						10 375,702
Incluziv salariu						2 373,180
		16.3. Pereti				
358	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	51,700	129,263 70,300	6 682,885 3 634,510
359	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	12,500	26,798 5,849	334,977 73,112
360	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	382,200	25,612 4,662	9 788,936 1 781,846
361	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,020	m3	5,100	1 635,065 40,700	8 338,830 207,570
362	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 6 mm	buc	2,000	489,300 70,300	978,600 140,600
363	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	28,200	18,700 2,960	527,332 83,472
364	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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) K=2,000	m2	28,200	99,467 5,920	2 804,974 166,944

1	2	3	4	5	6	7
Total Pereti						29 456,534
Incluziv salariu						6 088,054
		16.4. Placa de planseu				
365	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	8,000	129,175 70,300	1 033,400 562,400
366	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	8,500	26,790 5,842	227,719 49,654
367	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	93,500	25,611 4,662	2 394,675 435,860
368	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	15,000	46,167 33,300	692,500 499,500
369	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,940	1 752,688 421,800	1 647,527 396,492
370	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,000	139,860 51,800	1 258,740 466,200
371	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	9,000	18,523 2,960	166,710 26,640
372	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	m2	9,000	99,551 5,920	895,960 53,280

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc (cosoroaba) K=2,000				
373	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	0,170	1 748,106 784,400	297,178 133,348
374	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1- 10-1	buc	1,000	600,000 0,000	600,000 0,000
375	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,000	330,000 0,000	330,000 0,000
376	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,000	230,000 0,000	230,000 0,000
377		Capac din fonta carosabila tip L	buc	1,000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
378		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	39,200	20,000 0,000	784,000 0,000
379	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	0,040	300,850 122,100	12,034 4,884
380	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,040	557,050 283,050	22,282 11,322
Total Placa de planseu						11 842,725
Incluziv salariu						2 639,580
Total						lei 54 407,633
Asigurarea sociala			24,00 %		2 834,123	
Transport			5,00 %		1 975,104	
Cheltuieli de regie			10,50 %		6 217,770	
Beneficiu de deviz			5,00 %		3 271,732	

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de constructie						68 706,362
Incluziv salariu						11 808,846
		17. Lucrari sanitare				
		17.1. Nod apometric				
381	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000	372,200 170,200	372,200 170,200
382	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" Clapeta de retinere 32 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	3,000	229,430 16,280	688,290 48,840
383	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Ventil cu filet D32 mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	9,000	218,220 35,520	1 963,980 319,680
384	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Reductie 50*32 mm	buc	2,000	88,300 40,700	176,600 81,400
385	IC30P	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" Teu 32 mm	buc	1,000	165,240 56,240	165,240 56,240
386	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet de scurgere D32 mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,000	197,920 35,520	197,920 35,520
Total Nod apometric						3 564,230
Incluziv salariu						711,880
		17.2. Tevi si armaturi				
387	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu filet D50 mm	buc	2,000	104,720 42,920	209,440 85,840

1	2	3	4	5	6	7
388	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Cot cu filet D50 90gr	buc	1,000	88,300 40,700	88,300 40,700
389	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm - cu autodescarcare Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000	675,200 170,200	675,200 170,200
390	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D50 mm Cot D 50 mm 90gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	123,420 77,700	123,420 77,700
391	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D50 mm Reductie din otel sudabila 50*32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,000	163,200 77,700	326,400 155,400
392	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D32 mm Cot D 32 mm 90gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	4,000	109,140 77,700	436,560 310,800
393	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D32 mm Teu otel D 32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000	167,280 77,700	501,840 233,100
394	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D32 mm Cruce otel D 32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	2,000	193,800 77,700	387,600 155,400
395	IA18B	Armaturi fine: manometru	buc	1,000	182,300 29,600	182,300 29,600
396	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D32 mm Capat teava D 32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	139,740 77,700	139,740 77,700
397	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata,	m	2,000	134,070	268,140

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"			48,100	96,200
398	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"	m	2,500	97,774 38,480	244,435 96,200
399	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,000	103,715 82,880	103,715 82,880
Total Tevi si armaturi						3 687,090
Incluziv salariu						1 611,720
Total			lei		7 251,320	
Asigurarea sociala			24,00 %		557,664	
Transport			5,00 %		233,906	
Cheltuieli de regie			10,50 %		844,504	
Beneficiu de deviz			5,00 %		444,369	
Total Lucrari sanitare						9 331,763
Incluziv salariu						2 323,600
		18. Lucrari de montare				
400	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,013	buc	1,000	74,000 74,000	74,000 74,000
401	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,030	buc	2,000	301,240 207,200	602,480 414,400
Total			lei		676,480	
Asigurarea sociala			24,00 %		117,216	
Transport			5,00 %		8,404	
Cheltuieli de regie			76,00 %		371,184	
Beneficiu de deviz			5,00 %		58,664	

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de montare						1 231,948
Incluziv salariu						488,400
		19. Costul utilajului				
402		Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,000	1 700,000 0,000	1 700,000 0,000
403		Grup de pompare complet echipat ISAR MODH-2CH-1L-205 EC RBI (1+1 rezerva Q=-2.0 m3/h, Hp=33.5m P=0.55kw) sau analogic inclusiv punerea in functiune	buc	1,000	240 000,000 0,000	240 000,000 0,000
Total Costul utilajului						241 700,000
Incluziv salariu						0,000
Total			lei			1 999 704,64
TVA			20,00 %			399 940,93

Total deviz: **2 399 645,57**
Incluziv salariu **260 496,35**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Extinderea rețelei de distributoie a apei in s. Recea, r-ul Strasen

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 399 645,57 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	167,432	74,00	12 389,968
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	26,070	74,00	1 929,180
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,900	74,00	66,600
4.	7123010010200	Betonist	h-om	101,279	74,00	7 494,646
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	48,817	74,00	3 612,458
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	115,010	74,00	8 510,740
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	143,425	74,00	10 613,450
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,950	74,00	1 106,300
9.	7129020012800	Pavator	h-om	114,907	74,00	8 503,118
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	172,160	74,00	12 739,840
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	51,480	74,00	3 809,520
12.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	74,00	51,800
13.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,400	74,00	399,600
14.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	5,124	74,00	379,176
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,060	74,00	818,440
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,610	74,00	637,140
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	285,270	74,00	21 109,980
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	134,205	74,00	9 931,170
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,044	74,00	225,256
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,382	74,00	176,268
21.	7212030022700	Sudor	h-om	88,992	74,00	6 585,408
22.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,690	74,00	199,060
23.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	74,00	76,220
24.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	13,902	74,00	1 028,748
25.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	174,960	74,00	12 947,040
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	50,918	74,00	3 767,932
27.	7422010060100	Timplar	h-om	4,840	74,00	358,160
28.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	137,600	74,00	10 182,400
29.	8283010021000	Electronist	h-om	9,072	74,00	671,328
30.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 127,997	74,00	83 471,778
31.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	185,681	74,00	13 740,394
32.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,064	74,00	1 558,736
33.	9310060019930	Muncitor	h-om	15,842	74,00	1 172,308
34.	9312040019600	Sapator	h-om	273,408	74,00	20 232,192

		Total manopera				260 496,354
--	--	-----------------------	--	--	--	--------------------

Materiale:

1.	25212 1671000111032	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm	m	203,509	13,00	2 645,617
2.	25212 1671000111063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1 162,778	50,00	58 138,900
3.	00000121239	Priza	buc	2,000	45,00	90,000
4.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	15,800	90,00	1 422,000
5.	08421216701000	Teava din otel D100m	m	8,484	150,00	1 272,600
6.	10100001	Puieti arbori foioase fara balot (кустарники)	buc	124,800	120,00	14 976,000
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,647	11,00	18,117
8.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,002	50 000,00	100,000
9.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "ММ" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	30 000,00	0,000
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	30 000,00	0,000
11.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,002	45 000,00	90,000
12.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,000	45 000,00	0,000
13.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,011	20 000,00	220,000
14.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,060	50,00	3,000
15.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	50 000,00	50,000
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,675	60,00	100,500
17.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,000	50 000,00	0,000
18.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	100,00	2,000
19.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,335	30,00	40,050
20.	1011977.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,281	45,00	102,645
21.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,770	45,00	34,650
22.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,400	13,00	57,200
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	33,400	13,00	434,200
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,123	130,00	15,990
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	33,400	13,00	434,200
26.	1019852	Vopsea	kg	0,101	50,00	5,050
27.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,040	20,00	0,800
28.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	2,995	150,00	449,250
29.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,039	300,00	11,700
30.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	20,727	1 700,00	35 235,900
31.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	19,881	1 700,00	33 797,700
32.	111411122201672	Piatra but	m3	0,128	280,00	35,840
33.	11202062010361	Savura	m3	1,490	200,00	298,000
34.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,800	50,00	90,000
35.	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine КЦ7-3	buc	2,000	330,00	660,000
36.	12111123	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,000	600,00	600,000
37.	1212121212121	apa	m3	2,400	15,00	36,000
38.	12301500	Кронштейн СА 1500	buc	3,000	55,00	165,000
39.	123261500	Анкерный зажим РА 1500	buc	3,000	70,00	210,000
40.	1234567750	Трубостойка Д=50мм	m	6,000	80,00	480,000
41.	12437300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,080	600,00	1 248,000
42.	12874117300000	Vana D80mm fonta	buc	1,040	1 300,00	1 352,000
43.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,490	280,00	417,200
44.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,960	280,00	828,800
45.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	33,793	280,00	9 462,040
46.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	36,862	280,00	10 321,360

47.	1411122201752	Piatra sparta	m3	62,367	280,00	17 462,760
48.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	2,235	280,00	625,800
49.	1414144	cisterna	h-ut	0,360	100,00	36,000
50.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,270	1 200,00	1 524,000
51.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,276	280,00	77,280
52.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	7,620	280,00	2 133,600
53.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,913	280,00	1 935,640
54.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,138	220,00	250,360
55.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	403,726	220,00	88 819,720
56.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	8,192	220,00	1 802,240
57.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014	220,00	3,080
58.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	638,400	80,00	51 072,000
59.	1526047291600	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 20A clasa C	buc	1,000	120,00	120,000
60.	1526047291600.	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/B25	buc	1,000	60,00	60,000
61.	1526047291601	Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	2,000	120,00	240,000
62.	1526047291602	Intrerupator automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	2,000	500,00	1 000,000
63.	1526047291603	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 4A clasa C	buc	1,000	100,00	100,000
64.	1526047291603.	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 2A clasa C	buc	1,000	100,00	100,000
65.	1526047291604	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	2,000	100,00	200,000
66.	1526047291605	Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	4,000	250,00	1 000,000
67.	1526047291606	Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	4,000	250,00	1 000,000
68.	15260472916060	Выключатель автоматический однополюсный BA47-29/B6	buc	1,000	60,00	60,000
69.	15260472916061	Выключатель AD12/30mA	buc	1,000	200,00	200,000
70.	1526047291607	Lampa pilot complet galben D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,000	250,00	250,000
71.	1526047291608	Sursa de alimentare ETI PS-120-24 220 - 240 V 100 - 240 V 5 A	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
72.	1526047291608.	Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75 W 100 - 240 V DC 24 V 3 A	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
73.	1526047291609	Releu intermediar ETI MER 2-230AC 2 contacte 12 A 300 V IP20	buc	2,000	105,00	210,000
74.	1526047291609.	Releu control nivel apa ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24 - 240 V IP40	buc	1,000	750,00	750,000
75.	15260472916091	Soclu pentru MER2 (MERB-T)	buc	2,000	50,00	100,000
76.	1526047291610	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	10,000	200,00	2 000,000
77.	1526047291611	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	2,000	4 000,00	8 000,000
78.	1526047291612	SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	2,000	1 000,00	2 000,000
79.	1526047291613	RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	2,000	3 000,00	6 000,000
80.	1526047291614	Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	2,000	300,00	600,000
81.	1526047291615	Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	2,000	100,00	200,000
82.	1526047291616	Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33)	buc	5,000	10,00	50,000
83.	1526047291621	Comutator selector complet iluminat verdeh D22 3-position stay put 1NO+1NC 230V	buc	1,000	300,00	300,000

		(XB4BK133M5)				
84.	1526047291622	Comutator selector complet iluminat verde III22 ramanere in 2 pozitii 1NO+1NC 230V (XB4BK123M5)	buc	2,000	300,00	600,000
85.	1526047291623	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, No, *C (NSYCCOTHO)	buc	1,000	500,00	500,000
86.	1526047291624	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60°C, Nc, *C (NSYCCOTHC)	buc	1,000	500,00	500,000
87.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	45,00	4,500
88.	16833004	Panou de evidenta	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
89.	16833005	Panou de distributie	buc	1,000	500,00	500,000
90.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,662	5,00	3,310
91.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,498	90,00	44,820
92.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,165	80,00	13,200
93.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,105	4 000,00	420,000
94.	20101029009051	Cornier metalic 60*40*1.2mm	m3	97,948	100,00	9 794,800
95.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,124	700,00	86,800
96.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,044	700,00	30,800
97.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,104	5 000,00	520,000
98.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,073	4 000,00	292,000
99.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,028	5 000,00	140,000
100.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,829	300,00	248,700
101.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,015	4 000,00	60,000
102.	2010237318750	Distantieri	buc	109,230	1,00	109,230
103.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,590	300,00	1 977,000
104.	20264331522	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
105.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	10,690	100,00	1 069,000
106.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,990	300,00	297,000
107.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	100,222	5,00	501,110
108.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,053	5 000,00	265,000
109.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,378	80,00	270,240
110.	21172210331000 0	Teava instalatie D114x5	m	0,300	130,00	39,000
111.	21212121212121	Grup de pompare complet echipat ISAR MODH-2CH-1L-205 EC RBI (1+1 rezerva Q=-2.0 m3/h, Hp=33.5m P=0.55kw) sau analogic inclusiv punerea in functiune	buc	1,000	240 000,00	240 000,000
112.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	19,00	0,285
113.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,512	20,00	30,240
114.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	16,990	15,00	254,850
115.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	11,160	40,00	446,400
116.	2320166200676	White spirit	kg	0,227	40,00	9,080
117.	2320187315789	Decofrol	kg	9,228	20,00	184,560
118.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	150,760	20,00	3 015,200
119.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	57,167	20,00	1 143,340
120.	2320322600374	Citom	kg	1,880	50,00	94,000
121.	23251500	Промежуточный зажим ES-1500	buc	2,000	75,00	150,000
122.	2325150016	Papuci de cablu 16mm2	buc	4,000	5,00	20,000
123.	23261500	Анкерный зажим РА 25x100	buc	6,000	45,00	270,000
124.	232920951	Кабельный ремешок CSB	buc	6,000	5,00	30,000
125.	236594120160	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/C10	buc	2,000	180,00	360,000
126.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,783	30,00	383,490
127.	2411115904512.	Oxigen tehnic gazos	m3	0,575	30,00	17,250
128.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,026	30,00	990,780
129.	2413547308164.	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,454	30,00	13,620

130.	2414147327483	Lignolineum	kg	45,301	50,00	2 265,050
131.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	50,00	0,750
132.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	50,00	6,000
133.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,622	50,00	131,100
134.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,021	50,00	1,050
135.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,260	50,00	13,000
136.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,330	60,00	19,800
137.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,218	50,00	60,900
138.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,149	50,00	57,450
139.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	60,00	1,800
140.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,498	60,00	29,880
141.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 644,812	1,00	2 644,812
142.	25137300000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	124,425	20,00	2 488,500
143.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	43,630	10,00	436,300
144.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,586	80,00	126,880
145.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	80,00	10,960
146.	2521216701000112	Teava din otel d1 1/2"	m	2,537	55,00	139,535
147.	25212167010002	Teava din otel d2"	m	2,030	80,00	162,400
148.	2521216701000219	Tub de protectie (manta) otel 219*4.5 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	16,806	1 000,00	16 806,000
149.	25212167010016200	Tub de protectie PE PN6 D 200 mm	m	12,363	360,00	4 450,680
150.	2521216710001110	Teava PE 100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	41,004	90,00	3 690,360
151.	252121671000111063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	589,764	50,00	29 488,200
152.	252121671000111090	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90	m	265,219	97,00	25 726,243
153.	252121671000111650	Tub de protectie PE PN6 D 50 mm	m	29,087	22,00	639,914
154.	252121671000111690	Tub de protectie PE PN6 D 90 mm	m	45,225	65,00	2 939,625
155.	252121671000111756	Tub de protectie PE PN6 D 75 mm	m	12,036	40,00	481,440
156.	25212167100117510	Teava polietilena Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75mm	m	108,324	80,00	8 665,920
157.	2521216716002	Tiava din otel D 219*3.0mm	m	19,057	450,00	8 575,650
158.	2523156713800cf50	Cot cu filet D50 90gr	buc	1,000	40,00	40,000
159.	2523156713800rf50	Reductie 50*32 mm	buc	2,000	40,00	80,000
160.	2523156713800tf32	Teu 50*32 mm	buc	1,000	100,00	100,000
161.	2523156713811110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,010	115,00	116,150
162.	252315671381111045	Cot PE D110 45*	buc	2,020	800,00	1 616,000
163.	252315671381111090	Cot PE D110 90*	buc	4,040	435,00	1 757,400
164.	2523156713811265	Mufa PE D63 mm	buc	5,050	120,00	606,000
165.	252315671381132	Mufa PE D32 mm	buc	4,040	35,00	141,400
166.	252315671381133	Dop PE D32 mm	buc	1,010	105,00	106,050
167.	25231567138115032	Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm	buc	1,030	80,00	82,400
168.	25231567138115090	Cot PE D50 mm 90gr	buc	12,120	195,00	2 363,400
169.	252315671381161	Capat flansa D 63 mm	buc	4,040	45,00	181,800
170.	252315671381163	Dop PE D63 mm	buc	2,020	173,00	349,460

171.	25231567138116390	Cot PE D63 mm 90gr	buc	2,020	192,00	387,840
172.	252315671381165	Capat flansa D 50 mm	buc	1,010	52,00	52,520
173.	252315671381166	Mufa PE D50 mm	buc	30,300	85,00	2 575,500
174.	252315671381175	Capat flansa 75mm	buc	3,030	85,00	257,550
175.	252315671381175100	Mufa EF PE100 D75 mm	buc	2,020	105,00	212,100
176.	25231567138117513	Mufa EF PE100 D90 mm	buc	7,070	110,00	777,700
177.	252315671381180	Capat flansa D90mm	buc	1,010	95,00	95,950
178.	25231567138119090	Cot PE, D90 90gr.	buc	3,030	370,00	1 121,100
179.	2523156713811rc50	Racord compresiuine cu filet D50 mm	buc	2,060	60,00	123,600
180.	25896300	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	2,000	150,00	300,000
181.	2589630010	Contor 220V, 5-40A Cx-1000-3	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
182.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	279,968	2,50	699,920
183.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	288,260	2,50	720,650
184.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 077,250	2,50	7 693,126
185.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 452,647	2,50	3 631,617
186.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	300,00	0,600
187.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,036	10,00	290,360
188.	266112064330	Placi prefabricat pt. caminelor КЦП1-15-1	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
189.	2661126433001216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	8,000	530,00	4 240,000
190.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	230,00	230,000
191.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	330,00	330,000
192.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	4,000	600,00	2 400,000
193.	26611264331012-15-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	2,000	1 400,00	2 800,000
194.	266112643310121	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	4,000	915,00	3 660,000
195.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	600,00	600,000
196.	26611264331014-15-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	4,000	600,00	2 400,000
197.	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	6,000	330,00	1 980,000
198.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	3,000	1 400,00	4 200,000
199.	2663102100000	Beton	m3	5,332	1 500,00	7 998,000
200.	266310210000020	Beton C16/20	m3	12,546	1 500,00	18 819,000
201.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,040	1 500,00	1 560,000
202.	266310210000115	Beton clasa...B15	m3	4,275	1 500,00	6 412,500
203.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,188	1 500,00	1 782,000
204.	2664102101126	Var	kg	0,759	10,00	7,590
205.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069	1 350,00	93,150
206.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,297	1 350,00	400,950
207.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP.100.30.15	m	95,474	120,00	11 456,880
208.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,105	2 000,00	210,000
209.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	80,00	8,000
210.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	kg	0,268	30,00	8,040
211.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,722	20,00	54,440
212.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	169,031	20,00	3 380,620
213.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	699,767	20,00	13 995,340

214.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,416	20,00	48,320
215.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,326	20,00	46,520
216.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	13,457	20,00	269,140
217.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	45,722	20,00	914,440
218.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,000	800,00	800,000
219.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	180,983	100,00	18 098,300
220.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,070	30,00	62,100
221.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,845	30,00	115,350
222.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,159	30,00	214,770
223.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,013	30,00	0,390
224.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,357	60,00	201,420
225.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,102	30,00	3,060
226.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	206,960	20,00	4 139,200
227.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	762,034	20,00	15 240,680
228.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	40,210	20,00	804,200
229.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	61,030	20,00	1 220,600
230.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	6,000	20,00	120,000
231.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,000	100,00	200,000
232.	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	4,000	100,00	400,000
233.	2873122004100	Plase sudate	kg	12,373	20,00	247,460
234.	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	156,717	30,00	4 701,510
235.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,528	30,00	75,840
236.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,244	20,00	24,880
237.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,569	60,00	154,140
238.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	13,799	60,00	827,940
239.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	74,160	8,00	593,280
240.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	116,000	8,00	928,000
241.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,120	7,00	28,840
242.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	8,00	64,640
243.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	19,807	12,00	237,684
244.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	19,770	5,00	98,850
245.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,120	3,00	12,360
246.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,120	3,00	12,360
247.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	3,00	24,240
248.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	19,807	3,00	59,421
249.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,120	3,00	12,360
250.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	19,770	3,00	59,310
251.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,330	45,00	14,850
252.	2874141730130080	Vana din fonta D50	buc	5,000	950,00	4 750,000
253.	2874141730300100	Vana din fonta cu sertar si cauciucata D100	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
254.	287414173030065	Vana din fonta D65	buc	2,000	1 100,00	2 200,000
255.	287414173030080	Vana din fonta D80	buc	2,000	1 300,00	2 600,000
256.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,552	30,00	16,560
257.	2874314173013001032	Clapeta de aerisire D100*32mm	buc	2,000	1 400,00	2 800,000
258.	2874314173013005090	Cot cu flansa 50 mm 90*	buc	1,010	530,00	535,300
259.	2874314173013008032	Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
260.	2875274110150c32	Cot D 32 mm 90gr	buc	4,080	12,00	48,960
261.	2875274110150c50	Cot D 50 mm 90gr	buc	1,020	26,00	26,520
262.	2875274110150cr32	Cruce otel D 32 mm	buc	2,040	95,00	193,800
263.	2875274110150ct32	Capat teava D 32 mm	buc	1,020	42,00	42,840

264.	2875274110150r50	Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc	2,040	65,00	132,600
265.	2875274110150t32	Teu otel D 32 mm	buc	3,060	69,00	211,140
266.	2875274200001	Capac din fonta carosabila tip L	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
267.	2875274200001.	Capac din fonta carosabila tip T	buc	6,000	1 800,00	10 800,000
268.	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,030	1 250,00	1 287,500
269.	287527420100032	Ventil cu filet D32 mm	buc	9,135	180,00	1 644,300
270.	2875274201000r32	Robinet de scurgere D32 mm	buc	1,015	160,00	162,400
271.	2875274428200110	Flansa libera D110 mm	buc	1,030	230,00	236,900
272.	287527442820050	Flansa libera D50 mm	buc	5,150	180,00	927,000
273.	287527442820063	Flansa libera D63 mm	buc	2,060	194,00	399,640
274.	287527442820090	Flansa libera D90 mm	buc	1,030	217,00	223,510
275.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,977	20,00	39,540
276.	287527941500170	Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,000	1 900,00	1 900,000
277.	2875279415655032	Reductie cu flanse si filet D50*32mm	buc	1,000	450,00	450,000
278.	28752794156551050	Teu cu flanse D100*50mm	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
279.	28752794156551051	Reductie cu flanse D100*50mm	buc	1,000	780,00	780,000
280.	28752794156551066	Cot cu picior si flansa hidrant PN10/PN16 D65	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
281.	287527941565526	Teu cu flanse D80*50mm	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
282.	287527941565550	Teu cu flanse D50mm	buc	1,000	850,00	850,000
283.	287527941565551	Teu cu flanse D65*50mm	buc	1,000	900,00	900,000
284.	287527941565565	Teu cu flanse D65mm	buc	2,000	1 100,00	2 200,000
285.	28752794156557550	Reductie cu flanse D75*50mm	buc	1,000	530,00	530,000
286.	287527941565580	Teu cu flanse D80mm	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
287.	28752794156558050	Reductie cu flanse D80*50mm	buc	1,000	580,00	580,000
288.	28752794156558065	Reductie cu flanse D80*65mm	buc	1,000	530,00	530,000
289.	291312420421032	Clapeta de retinere 32 mm	buc	3,045	210,00	639,450
290.	292412732206532	Filtru pentru apa potabila d 32 mm	buc	1,010	200,00	202,000
291.	292412732206550	Filtru pentru apa potabila d 50 mm cu autodescare	buc	1,010	500,00	505,000
292.	308421216701000	Teava din otel D15mm	m	6,363	20,00	127,260
293.	325	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 2 x 1 gri	m	10,000	11,00	110,000
294.	3320500000000m	Manometru	buc	1,010	150,00	151,500
295.	34	Cablu electric CYY-F are 5 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,000	50,00	1 000,000
296.	34.	Cablu electric CYY-F are 3 c0nductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm2, izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	20,000	35,00	700,000
297.	35	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	25,000	30,00	750,000
298.	36	Cablu UTP CA5E 8*0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm2 alb cupru	m	11,000	30,00	330,000
299.	37	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P,	m	10,000	80,00	800,000

		Modulink P, VariNet-P (UNITRONIC BUS LD 2170203, 1x2x0.22)				
300.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,556	4,00	62,224
301.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	87,926	15,00	1 318,890
302.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,267	15,00	79,005
303.	4100116202820	Apa potabila	m3	246,607	15,00	3 699,105
304.	4100126202818	Apa	m3	18,844	15,00	282,660
305.	412661121010	Placi prefabricate pt. camine КЦО-1	buc	1,000	230,00	230,000
306.	412874110150	Flansa D80mm	buc	3,060	217,00	664,020
307.	412874534110150	Flansa D100mm	buc	3,060	230,00	703,800
308.	4412874110150	Palnie de varsare D50mm	buc	1,020	220,00	224,400
309.	444415	Rezistenta 45W, 230 VC (EHG045)	buc	1,000	900,00	900,000
310.	444416	Lampa LED 4W 230V (TL4001-4W)	buc	1,000	60,00	60,000
311.	444417	Acti9 Intrerupator miniatura, IK60n, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,000	120,00	120,000
312.	444418	Acti9 Intrerupator miniatura, IK60n, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,000	120,00	120,000
313.	444419	Repartizor etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,000	260,00	260,000
314.	446-2011	Sustineri pentru stilpi тойка CB105	buc	3,000	3 800,00	11 400,000
315.	45062019015	Cofret, 600x600x300, IP 66 TYPE 4	buc	1,000	600,00	600,000
316.	45062019015.	Cofret 500*400*300, IP 66 TYPE4, 12 IK 10	buc	1,000	500,00	500,000
317.	45062019032	Filtru de evacuare 92X92 (EFA100R5)	buc	1,000	150,00	150,000
318.	45062019033	Ventilator 61 m3/h, 230 VAC (EF200R5)	buc	1,000	600,00	600,000
319.	4569693202433	Protectie supratensiune OPC-1B	buc	1,000	600,00	600,000
320.	5	Masa utilajului	t	0,059	20 000,00	1 180,000
321.	5009031	Scoabe	10 buc	0,246	100,00	24,600
322.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,040	20,00	40,800
323.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,000	10,00	200,000
324.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,480	80,00	118,400
325.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004	1 000,00	4,000
326.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	130,00	0,650
327.	5009200	Скрепы A200	buc	6,000	5,00	30,000
328.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,160	30,00	4,800
329.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000	130,00	0,000
330.	500962007	Лента из нержавеющей стали F2007	m	6,000	30,00	180,000
331.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005	1 000,00	5,000
332.	50286274110250	Teu 80x50mm	buc	1,020	306,00	312,120
333.	50286274110350	Teu D80x50	buc	1,020	135,00	137,700
334.	502871274110150	Teu 100x15mm	buc	1,020	500,00	510,000
335.	502875274110100-50	Teu 100x80mm	buc	1,020	450,00	459,000
336.	512874117300000	Vana D100mm fonta	buc	1,040	1 800,00	1 872,000
337.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,120	30,00	3,600
338.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,100	30,00	3,000
339.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,440	30,00	13,200
340.	6001062741210151	Cot metal D50mm 90gr	buc	1,020	26,00	26,520
341.	6001062741210152	Cot metal D80mm 90gr	buc	1,020	64,00	65,280
342.	611590810	Cablu VVG 3*2,5 mm2	m	10,000	20,00	200,000
343.	61159082	Cablu VVG 3*1,5 mm2	m	5,000	15,00	75,000
344.	61159083	Cablu VVG 3*10 mm2	m	5,000	60,00	300,000
345.	6466274110150	Головка муфтовая Д50мм (Cap mufa	buc	2,040	120,00	244,800

		conexiune D50mm)				
346.	721203002225	TURN BR 25m3 H=15.0 m. vopsit	set	1,000	244 500,00	244 500,000
347.	7894560130	Провод самонесущий СИП2 сеч. 3x35+1x54 мм2	m	95,000	36,00	3 420,000
348.	7894560131	Провод самонесущий AVKPR-1 2*16 мм2	m	16,000	150,00	2 400,000
349.	7894560133	Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	8,000	50,00	400,000
350.	8421216701000	Teava din otel D80mm	m	8,484	120,00	1 018,080
351.	84212167010001250	Teava din otel D50mm	m	21,210	80,00	1 696,800
352.	card32mm	Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
		Total materiale de construcții				1 255 760,925

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,720	200,00	144,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,982	250,00	245,500
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,720	300,00	216,000
4.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,927	250,00	481,750
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,696	110,00	76,560
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,768	110,00	304,480
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,819	80,00	305,520
8.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,093	110,00	230,230
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,340	200,00	468,000
10.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,197	300,00	359,100
11.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,392	90,00	2 735,280
12.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,620	110,00	508,200
13.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,195	110,00	1 671,450
14.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,093	60,00	5,580
15.	2922140007000	Macara	h-ut	0,846	300,00	253,800
16.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,150	80,00	12,000
17.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,690	100,00	269,000
18.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	54,360	80,00	4 348,800
19.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,270	30,00	8,100
20.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	96,324	30,00	2 889,720
21.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,030	400,00	812,000
22.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,147	250,00	36,750
23.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,765	250,00	4 691,250
24.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	4,038	250,00	1 009,500
25.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,669	250,00	417,250
26.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,475	250,00	868,750
27.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,935	300,00	1 780,500
28.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	109,317	300,00	32 795,100
29.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	250,00	4,500
30.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,401	300,00	120,300
31.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,019	250,00	1 254,750
32.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	44,950	250,00	11 237,500
33.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,532	250,00	383,000
34.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	26,070	300,00	7 821,000

35.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,102	30,00	33,060
36.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,144	30,00	184,320
37.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,090	30,00	2,700
38.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,093	80,00	167,440
39.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	100,00	5,700
40.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	7,630	60,00	457,800
41.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,108	60,00	6,480
42.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	146,847	70,00	10 279,290
43.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,147	50,00	57,350
44.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,820	55,00	485,100
45.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,760	50,00	38,000
46.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,158	150,00	23,700
47.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	3,475	250,00	868,750
48.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,401	250,00	100,250
49.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,690	80,00	215,200
50.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,668	80,00	613,440
51.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,556	250,00	639,000
52.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	54,360	80,00	4 348,800
53.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,920	40,00	196,800
54.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,880	25,00	22,000
55.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	96,324	250,00	24 081,000
56.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,752	300,00	4 125,600
57.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,482	300,00	444,600
58.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,788	300,00	2 036,400
59.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,582	200,00	12 516,400
60.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,432	300,00	4 929,600
61.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	78,163	170,00	13 287,710
62.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	200,00	2,000
63.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,382	200,00	76,400
		Total utilaje de constructii				159 010,110

Total:

Total	lei	1 999 704,64
TVA	20,00 %	399 940,93

Total deviz:

2 399 645,57

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Extinderea rețelei de distribuitoare a apei în s. Recea,
r-ul Strasen****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №****(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de montaj				
1	10-06-03 7-05	Dulapuri, cutii și doze pentru instalații prin tevi: Dulap de perete	buc			757,040
	1	Muncitor	h-om	2,0600	74,00	152,440
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	45 000,00	0,000
	1012206	Dibluri din masă plastică, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	13,00	15,600
	1130211	Email "ЭП-140" de protecție	kg	0,9000	50,00	45,000
	5	Masa utilajului	t	0,0270	20 000,00	540,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
2	11-04-00 8-01	Bloc detașabil și flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masă, kg, până la: 5 (Filtru)	buc			78,220
	1	Muncitor	h-om	1,0300	74,00	76,220
	400001	Autocamion de bord, tonaj până la 5 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
3	11-04-02 8-01	Racordarea conectorilor de priză în aparatăj, cantitatea contactelor în conector, buc, până la: 14 (Rezistentă)	1 conector			16,280
	1	Muncitor	h-om	0,2200	74,00	16,280
4	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe construcții metalice, panouri și pupitre: Lampa LED	buc			40,055
	1	Muncitor	h-om	0,5200	74,00	38,480
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,575
5	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A	buc			164,230
	1	Muncitor	h-om	1,5600	74,00	115,440
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011977	Suruburi de construcție cu piulite și saibe	kg	0,0490	30,00	1,470
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	13,00	15,860

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
6	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			40,055
	1	Muncitor	h-om	0,5200	74,00	38,480
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,575
7	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Comutator	buc			40,055
	1	Muncitor	h-om	0,5200	74,00	38,480
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,575
8	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (termostat)	buc			164,230
	1	Muncitor	h-om	1,5600	74,00	115,440
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,470
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
9	08-03-59 1-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 819,400
	1	Muncitor	h-om	38,1000	74,00	2 819,400
10		Priza	buc			45,000
	000001212 39	Priza	buc	1,0000	45,00	45,000
11	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Sursa de alimentare)	buc			164,230
	1	Muncitor	h-om	1,5600	74,00	115,440
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,470
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
12	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc			40,055

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,5200	74,00	38,480
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,575
13	10-02-01 6-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc			1 007,100
	1	Muncitor	h-om	10,1000	74,00	747,400
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	50 000,00	0,000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	30 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	50,00	1,500
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	50 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	100,00	1,000
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	13,00	13,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	20,00	0,400
	5	Masa utilajului	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	10,00	100,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	30,00	2,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0600	30,00	1,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	30,00	0,600
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	250,00	110,000
14	10-04-03 0-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			57,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	74,00	37,000
	5	Masa utilajului	t	0,0010	20 000,00	20,000
15	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			40,055
	1	Muncitor	h-om	0,5200	74,00	38,480
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,575
16	10-01-05 5-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg,	100 m			3 020,965
	1	Muncitor	h-om	28,3000	74,00	2 094,200
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0014	50 000,00	98,039
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00171	45 000,00	88,235
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	150,00	467,941
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,0900	250,00	272,549
17	pret de piata	Cablu electric CYY-F are 5 conductori din cupru rigid cu	m			50,000

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune de 4 mm ² , izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2				
	34	Cablu electric CYY-F are 5 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm ² , izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	1,0000	50,00	50,000
18	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 2 x 1 gri	m			11,000
	325	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 2 x 1 gri	m	1,0000	11,00	11,000
19	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m			30,000
	35	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	1,0000	30,00	30,000
20	pret de piata	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P (UNITRONIC BUS LD 2170203, 1x2x0.22)	m			80,000
	37	Cablu de magistrala de date pentru sisteme de comunicatie precum Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P (UNITRONIC BUS LD 2170203, 1x2x0.22)	m	1,0000	80,00	80,000
21	pret de piata	Cablu UTP Cat5E 8*0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm ² alb cupru	m			30,000
	36	Cablu UTP Cat5E 8*0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm ² alb cupru	m	1,0000	30,00	30,000
		2. Utilaj				
22		Cofret, 600x600x300, IP 66 TYPE 4	buc			600,000
	45062019015	Cofret, 600x600x300, IP 66 TYPE 4	buc	1,0000	600,00	600,000
23		Filtru de evacuare 92X92 (EFA100R5)	buc			150,000
	45062019032	Filtru de evacuare 92X92 (EFA100R5)	buc	1,0000	150,00	150,000
24		Ventilator 61 m ³ /h, 230 VAC (EF200R5)	buc			600,000
	45062019033	Ventilator 61 m ³ /h, 230 VAC (EF200R5)	buc	1,0000	600,00	600,000
25	pret	Rezistenta 45W, 230 VC (EHG045)	buc			900,000
	444415	Rezistenta 45W, 230 VC (EHG045)	buc	1,0000	900,00	900,000
26	pret	Lampa LED 4W 230V	buc			60,000

1	2	3	4	5	6	7
		(TL4001-4W)				
	444416	Lampa LED 4W 230V (TL4001-4W)	buc	1,0000	60,00	60,000
27	pret	Acti9 Intrerupator miniatura, IK60n, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc			120,000
	444417	Acti9 Intrerupator miniatura, IK60n, 4P, 32 A, curba C (A9K244132)	buc	1,0000	120,00	120,000
28	pret	Acti9 Intrerupator miniatura, IK60n, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc			120,000
	444418	Acti9 Intrerupator miniatura, IK60n, 4P, 10 A, curba C (A9K24410)	buc	1,0000	120,00	120,000
29	pret	Repartizor etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc			260,000
	444419	Repartizor etajat surub 4P 100A 28 gauri (LGY410028)	buc	1,0000	260,00	260,000
30		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc			120,000
	152604729 1601	Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,0000	120,00	120,000
31		Intrerupator automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc			500,000
	152604729 1602	Intrerupator automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,0000	500,00	500,000
32		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc			100,000
	152604729 1604	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,0000	100,00	100,000
33		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 4A clasa C	buc			100,000
	152604729 1603	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 4A clasa C	buc	1,0000	100,00	100,000
34		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			250,000
	152604729 1605	Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,0000	250,00	250,000
35		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			250,000
	152604729 1606	Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,0000	250,00	250,000

1	2	3	4	5	6	7
36		Comutator selector complet iluminat verdeh D22 3-position stay put 1NO+1NC 230V (XB4BK133M5)	buc			300,000
	152604729 1621	Comutator selector complet iluminat verdeh D22 3-position stay put 1NO+1NC 230V (XB4BK133M5)	buc	1,0000	300,00	300,000
37		Comutator selector complet iluminat verde III22 ramanere in 2 pozitii 1NO+1NC 230V (XB4BK123M5)	buc			300,000
	152604729 1622	Comutator selector complet iluminat verde III22 ramanere in 2 pozitii 1NO+1NC 230V (XB4BK123M5)	buc	1,0000	300,00	300,000
38		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60*C, No, *C (NSYCCOTH0)	buc			500,000
	152604729 1623	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60*C, No, *C (NSYCCOTH0)	buc	1,0000	500,00	500,000
39		Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60*C, Nc, *C (NSYCCOTHc)	buc			500,000
	152604729 1624	Climasys Cc, Termostat Simplu 250V, Interval Temperatura 0#60*C, Nc, *C (NSYCCOTHc)	buc	1,0000	500,00	500,000
40		Sursa de alimentare ETI PS-120-24 220 - 240 V 100 - 240 V 5 A	buc			1 300,000
	152604729 1608	Sursa de alimentare ETI PS-120-24 220 - 240 V 100 - 240 V 5 A	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
41		Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc			200,000
	152604729 1610	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	1,0000	200,00	200,000
42		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc			4 000,000
	152604729 1611	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		KB (6ES7212-1HE40-0XB0)				
43		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc			1 000,000
	152604729 1612	SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
44		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc			3 000,000
	152604729 1613	RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
45		Releu intermediar ETI MER 2-230AC 2 contacte 12 A 300 V IP20	buc			105,000
	152604729 1609	Releu intermediar ETI MER 2-230AC 2 contacte 12 A 300 V IP20	buc	1,0000	105,00	105,000
46		Soclu pentru MER2 (MERB-T)	buc			50,000
	152604729 16091	Soclu pentru MER2 (MERB-T)	buc	1,0000	50,00	50,000
47		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc			300,000
	152604729 1614	Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,0000	300,00	300,000
48		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc			100,000
	152604729 1615	Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,0000	100,00	100,000
49		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33)	buc			10,000
	152604729 1616	Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33)	buc	1,0000	10,00	10,000
		3. Lucrari de montaj				
50	10-06-03 7-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete	buc			757,040
	1	Muncitor	h-om	2,0600	74,00	152,440
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	45 000,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	13,00	15,600
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	50,00	45,000
	5	Masa utilajului	t	0,0270	20 000,00	540,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
51	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			164,230
	1	Muncitor	h-om	1,5600	74,00	115,440
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,470
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
52	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			40,055
	1	Muncitor	h-om	0,5200	74,00	38,480
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,575
53	10-04-03 0-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			57,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	74,00	37,000
	5	Masa utilajului	t	0,0010	20 000,00	20,000
54	08-03-59 1-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 819,400
	1	Muncitor	h-om	38,1000	74,00	2 819,400
55		Priza	buc			45,000
	000001212 39	Priza	buc	1,0000	45,00	45,000
56	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: CPU 1212C, CM 1241	buc			40,055
	1	Muncitor	h-om	0,5200	74,00	38,480
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,575
57	10-02-01 6-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare (Router IU)	buc			1 007,100
	1	Muncitor	h-om	10,1000	74,00	747,400
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	50 000,00	0,000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	30 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	50,00	1,500
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	50 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	100,00	1,000
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	30,00	9,000

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	13,00	13,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	20,00	0,400
	5	Masa utilajului	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	10,00	100,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	30,00	2,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0600	30,00	1,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	30,00	0,600
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	250,00	110,000
58	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Lampa pilot	buc			40,055
	1	Muncitor	h-om	0,5200	74,00	38,480
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,575
59	10-01-05 5-01	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg,	100 m			3 046,089
	1	Muncitor	h-om	28,3000	74,00	2 094,200
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0014	50 000,00	111,111
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00171	45 000,00	100,000
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	150,00	468,000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,0900	250,00	272,778
60	pret de piata	Cablu electric CYY-F are 3 conductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm ² , izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m			35,000
	34.	Cablu electric CYY-F are 3 c0nductori din cupru rigid cu sectiune de 4 mm ² , izolatie si manta exterioara de PVC tip ST2	m	1,0000	35,00	35,000
61	pret de piata	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m			30,000
	35	Cablu de comanda cu izol. din PVC, YSLY-OZ 4 x 1 gri	m	1,0000	30,00	30,000
62	pret de piata	Cablu UTP Cat5E 8*0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm ² alb cupru	m			30,000
	36	Cablu UTP Cat5E 8*0.51 mm# 4*2*1/0.51 mm ² alb cupru	m	1,0000	30,00	30,000
		4. Utilaj				
63		Cofret 500*400*300, IP 66 TYPE4, 12 IK 10	buc			500,000
	450620190 15.	Cofret 500*400*300, IP 66 TYPE4, 12 IK 10	buc	1,0000	500,00	500,000
64		Intrerupator miniatura IK60n, 2P,	buc			120,000

1	2	3	4	5	6	7
		20A clasa C				
	152604729 1600	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 20A clasa C	buc	1,0000	120,00	120,000
65		Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc			120,000
	152604729 1601	Intrerupator automat 1P+N 4500 C 6A	buc	1,0000	120,00	120,000
66		Intrerupator automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc			500,000
	152604729 1602	Intrerupator automat diferential Schneider-Electric EZ9D32610 C 30 mA 10 A 1P+N 230 V	buc	1,0000	500,00	500,000
67		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 2A clasa C	buc			100,000
	152604729 1603.	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 2A clasa C	buc	1,0000	100,00	100,000
68		Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc			100,000
	152604729 1604	Intrerupator miniatura IK60n, 2P, 3A clasa C	buc	1,0000	100,00	100,000
69		Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			250,000
	152604729 1605	Lampa pilot complet alba D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,0000	250,00	250,000
70		Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			250,000
	152604729 1606	Lampa pilot complet rosu D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,0000	250,00	250,000
71		Lampa pilot complet galben D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc			250,000
	152604729 1607	Lampa pilot complet galben D22 lentile netede cu LED integral 230, 240V	buc	1,0000	250,00	250,000
72		Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75 W 100 - 240 V DC 24 V 3 A	buc			1 000,000
	152604729 1608.	Sursa de alimentare ETI PS-72-24 75 W 100 - 240 V DC 24 V 3 A	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
73		Releu control nivel apa ETI HRH-5 AC/DC 8 A 24 - 240 V IP40	buc			750,000
	152604729	Releu control nivel apa ETI HRH-5	buc	1,0000	750,00	750,000

1	2	3	4	5	6	7
	1609.	AC/DC 8 A 24 - 240 V IP40				
74		Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc			200,000
	152604729 1610	Fuse modular terminal block PT 4-HESI	buc	1,0000	200,00	200,000
75		SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc			4 000,000
	152604729 1611	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, compact CPU, DC/DC/relay, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO relay 2 A; 2 AI 0-10 V DC, Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data mem. 75 KB (6ES7212-1HE40-0XB0)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
76		SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc			1 000,000
	152604729 1612	SIMATIC S7-1200, Communication module CM 1241, RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport (6ES7241-1CH32-0XB0)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
77		RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc			3 000,000
	152604729 1613	RUT955 - 4G/LTE RS232/RS485 Router	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
78		Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc			300,000
	152604729 1614	Oprire de urgenta rosie D40, oprire D22 eliberare siguranta 2NC (XB4BS8444)	buc	1,0000	300,00	300,000
79		Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc			100,000
	152604729 1615	Legenda nemarcata D60 pt buton oprire de urgenta (ZBY9121)	buc	1,0000	100,00	100,000
80		Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33)	buc			10,000
	152604729 1616	Suport Legenda 30 X 50 Mm pentru Legenda 18 X 27 Mm Nemarcata (ZBZ33)	buc	1,0000	10,00	10,000
		5. Turnul de apa, conductele				

1	2	3	4	5	6	7
		5.1. Lucruri de testament				
81	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			152,440
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,00	152,440
83	TsD02A 1	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			273,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	273,000
84	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			1 380,120
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,680
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,440
		5.2. Fundatia				
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			457,660
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,260
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
86	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			130,091

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	74,00	7,400
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	74,00	70,300
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	300,00	27,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,273
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,818
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
87	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,020	m3			1 635,080
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,5000	74,00	37,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	74,00	3,700
	266310210 000020	Beton C16/20	m3	1,0250	1 500,00	1 568,250
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,530
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	30,00	3,600
	241052000 6800	Autopompa	h-ut	0,0700	300,00	21,000
88	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,830
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0450	74,00	3,330
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500

1	2	3	4	5	6	7
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	74,00	14,060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	74,00	0,740
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
90	IzD04C	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			882,469
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	74,00	460,123
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	40,00	22,346
91	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			51,382
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	74,00	4,440
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	3,182
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,650
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,060
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
		5.3. Constructia caminului				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3			1 719,854

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	74,00	499,524
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	74,00	213,846
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,866
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,497
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	13,758
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,618
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	10,00	1,115
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,427
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	19,108
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,096
93	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat KЦO-1	buc			230,000
	412661121 010	Placi prefabricate pt. camine KЦO-1	buc	1,0000	230,00	230,000
94	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦП1-15-1	buc			1 400,000
	266112064 330	Placi prefabricat pt. caminelor KЦП1-15-1	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
95	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KЦД-15	buc			1 400,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
96	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	buc			330,000
	114126611 21010	Placi prefabricate pt. camine KЦ7-3	buc	1,0000	330,00	330,000
97	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦ15-9	buc			1 250,000
	202643315 22	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
98	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc			1 361,680

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, necarosabil tip L Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030				
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	74,00	51,800
	287527420 0002	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 250,00	1 287,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,50	16,660
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	220,00	5,720
99	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc			78,825
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	74,00	48,100
	211722103 310000	Teava instalatie D114x5	m	0,1500	130,00	19,500
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,600
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	2,100
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	50,00	3,000
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	220,00	0,770
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	300,00	0,150
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg			35,565
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	74,00	14,060
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	74,00	0,740
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,165
		5.4. Conductele				
101	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100	m			222,235

1	2	3	4	5	6	7
		mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	74,00	37,000
	084212167 01000	Teava din otel D100m	m	1,0100	150,00	159,075
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,835
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,190
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,050
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	80,00	1,680
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,400
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	30,00	0,030
102	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			190,420
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	74,00	37,000
	842121670 1000	Teava din otel D80mm	m	1,0100	120,00	127,260
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,835
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,190
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,050
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	80,00	1,680
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,400
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	30,00	0,030
103	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15	m			84,370

1	2	3	4	5	6	7
		mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	74,00	37,000
	308421216 701000	Teava din otel D15mm	m	1,0100	20,00	21,210
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,835
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,190
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,050
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	80,00	1,680
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,400
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	30,00	0,030
104	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			148,000
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	74,00	37,000
	842121670 10001250	Teava din otel D50mm	m	1,0100	80,00	84,840
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,835
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,190
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,050
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	80,00	1,680
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,400
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	30,00	0,030
105	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea	m			23,250

1	2	3	4	5	6	7
		receptiei				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	74,00	7,400
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	170,00	13,600
106	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,180
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	74,00	5,180
107	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x80 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			555,900
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	502875274 110100-50	Teu 100x80mm	buc	1,0000	450,00	459,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
108	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			606,900
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	502871274 110150	Teu 100x15mm	buc	1,0000	500,00	510,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
109	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			409,020
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	502862741 10250	Teu 80x50mm	buc	1,0000	306,00	312,120
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
110	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc			234,600

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Reductie Teu D80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	502862741 10350	Teu D80x50	buc	1,0000	135,00	137,700
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
111	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D50mm 90gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			123,420
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	600106274 1210151	Cot metal D50mm 90gr	buc	1,0000	26,00	26,520
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
112	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D80 mm Cot D80mm 90gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			162,180
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	600106274 1210152	Cot metal D80mm 90gr	buc	1,0000	64,00	65,280
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
113	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cap mufa conexiune D50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			219,300
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	646627411 0150	Головка муфтовая Д50мм (Cap mufa conexiune D50mm)	buc	1,0000	120,00	122,400
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
114	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm Flansa D100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			331,500

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	412874534 110150	Flansa D100mm	buc	1,0000	230,00	234,600
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
115	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			318,240
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	412874110 150	Flansa D80mm	buc	1,0000	217,00	221,340
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
116	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 912,700
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	74,00	40,700
	512874117 300000	Vana D100mm fonta	buc	1,0000	1 800,00	1 872,000
117	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 392,700
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	74,00	40,700
	128741173 00000	Vana D80mm fonta	buc	1,0000	1 300,00	1 352,000
118	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			664,700

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	74,00	40,700
	124373000 00	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000	600,00	624,000
119	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm Palnie de varsare D50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			321,300
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	441287411 0150	Palnie de varsare D50mm	buc	1,0000	220,00	224,400
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
		5.5. Diverse				
120	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			46,860
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4200	74,00	31,080
	111411122 201672	Piatra but	m3	0,0278	280,00	7,791
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	250,00	7,989
121	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			129,964
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	74,00	14,800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	74,00	55,500
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,750
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,211
	201010290	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,263

1	2	3	4	5	6	7
	3495					
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,316
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,000
122	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			24,399
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	74,00	2,960
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	74,00	0,368
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,201
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,299
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,300
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,171
123	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 392,047
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,1500	74,00	381,065
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,00	48,135
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	472,174
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	220,00	174,766
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	280,00	205,159
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,093
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,514
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,140
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,000
124	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3			3 089,680

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	74,00	303,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,600
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 500,00	1 560,000
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,50	720,650
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	220,00	169,620
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	280,00	198,800
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,410
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,700
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,500
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,337
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	74,00	14,060
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	74,00	0,740
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	74,00	0,740
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,165
126	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			36,641
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	74,00	14,060
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	74,00	0,740
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	74,00	0,740

1	2	3	4	5	6	7
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,300
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,050
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	11,00	0,220
127	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri)	t			473,988
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	74,00	124,494
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	74,00	176,729
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	50,00	162,941
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2300	40,00	9,412
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0770	5,00	0,412
128	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			883,129
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	74,00	460,541
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	40,00	22,588
		6. Montarea castelului de apa				
129	M1A02 D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			5 423,543
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	74,00	222,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	74,00	4 277,929
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	74,00	444,000
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	19,841

1	2	3	4	5	6	7
	271070351 8138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	20,00	89,001
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	18,003
	287411582 2489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	12,00	78,599
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,00	19,650
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	60,00	66,607
	241111590 4512.	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	30,00	5,704
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,000
	401110620 2741	Energie electrica	kw	4,9200	4,00	19,680
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,000
	241354730 8164.	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,1500	30,00	4,504
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	300,00	147,024
		7. Costul utilajului				
130	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m	set			244 500,000
	721203002 225	TURN BR 25m3 H=15.0 m. vopsit	set	1,0000	244 500,00	244 500,000
		8. Lucrari de constructie				
		8.1. Lucrari de terasament				
131	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			685,145
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,145
132	TsC22B 1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K=2,000	100 m3			805,072
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	250,00	805,072
133	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			685,069
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,069

1	2	3	4	5	6	7
134	TsC22B 1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K=4,000	100 m3			1 610,069
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	250,00	1 610,069
135	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			687,500
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	687,500
136	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,531
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,531
		8.2. Imbracamintea rutiera 8.2.1. Beton asfaltic				
137	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			661,322
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	74,00	503,984
	410012620 2818	Apa	m3	0,5000	15,00	7,510
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	70,00	149,828
138	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			415,677
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	74,00	85,095
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,419
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,245
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	170,00	3,918
139	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3			589,225
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,8000	74,00	59,200

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2570	220,00	56,549
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	280,00	28,556
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,606
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	15,00	3,750
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,812
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,503
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	170,00	4,248
140	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			175,332
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,00	8,880
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 700,00	159,800
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,608
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,825
141	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			175,359
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,00	8,880
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,800
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,608
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,851
142	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP.100.30.15	m			240,928
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	74,00	11,100
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4400	74,00	32,560
	266310210 000115	Beton clasa...B15	m3	0,0450	1 500,00	67,520
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,300

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,760
	266612280 0285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP.100.30.15	m	1,0050	120,00	120,598
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
		8.2.2. Piatra sparta				
143	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			415,688
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	74,00	85,102
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,421
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,255
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	170,00	3,910
144	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			7 727,774
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	74,00	365,580
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	280,00	5 292,000
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	280,00	420,000
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	280,00	280,000
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	200,00	200,000
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	15,00	45,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,913
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	250,00	64,430
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	250,00	280,034
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	250,00	677,517
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	170,00	70,396
	295227000 76111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	150,00	15,906
145	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 K=3,000	100m2			1 058,362
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	280,00	1 058,362

1	2	3	4	5	6	7
		8.3. Inverzirea				
146	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp (Consolidarea plantelor cu iarba)	100m2			474,800
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	74,00	384,800
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,000
147	47-02-04 0-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			813,383
	1	Muncitor	h-om	10,9900	74,00	813,383
148	TsH226 A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			59,200
	1	Muncitor	h-om	0,8000	74,00	59,200
149	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			183,560
	1	Muncitor	h-om	0,0400	74,00	2,960
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	74,00	55,500
	1414144	cisterna	h-ut	0,0030	100,00	0,300
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot (кустарники)	buc	1,0400	120,00	124,800
150	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			719,850
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	74,00	157,558
	121212121 2121	apa	m3	2,0000	15,00	30,000
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	250,00	532,292
		9. Lucrari de constructie				
		9.1. Lucrari de terasament				
151	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			685,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,000
152	TsC22B 1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la	100 m3			805,000

1	2	3	4	5	6	7
		articolele respective TSC18B1 teren catg. II K=2,000				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	250,00	805,000
153	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			690,476
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	690,476
154	TsC22B 1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K=4,000	100 m3			1 607,143
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	250,00	1 607,143
155	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			684,837
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	684,837
156	TsC22B 1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II K=4,000	100 m3			1 610,276
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	250,00	1 610,276
157	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Neajunsul de sol)	100 m3			615,030
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,030
158	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t			11,490

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km				
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,490
159	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului)	100 m3			684,991
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	684,991
160	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			993,568
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	298,027
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	397,513
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	298,027
		9.2. Imbracamintea rutiera				
161	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			661,241
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	74,00	503,953
	410012620 2818	Apa	m3	0,5000	15,00	7,500
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	70,00	149,788
162	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			415,669
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	74,00	85,100
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,424
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,242
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	170,00	3,904
163	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3			589,196
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,8000	74,00	59,200
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2570	220,00	56,541

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	280,00	28,554
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,600
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	15,00	3,750
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,791
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	250,00	64,506
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	170,00	4,255
164	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			175,324
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,00	8,880
	111100010 001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 700,00	159,800
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,600
	271060342 0375	Oțel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,824
165	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			175,350
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,00	8,880
	111100010 001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,800
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,600
	271060342 0379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850
166	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP.100.30.15	m			240,896
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	74,00	11,100
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4400	74,00	32,560
	266310210 000115	Beton clasa...B15	m3	0,0450	1 500,00	67,487
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,300
	142110220 0513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,760

1	2	3	4	5	6	7
	266612280 0285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP.100.30.15	m	1,0050	120,00	120,599
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
		9.3. Inverzirea				
167	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			474,800
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	74,00	384,800
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,000
168	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea plantelor cu iarba)	100m2			474,800
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	74,00	384,800
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,000
169	47-02-04 0-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			813,229
	1	Muncitor	h-om	10,9900	74,00	813,229
170	TsH226 A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			59,200
	1	Muncitor	h-om	0,8000	74,00	59,200
171	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			183,560
	1	Muncitor	h-om	0,0400	74,00	2,960
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	74,00	55,500
	1414144	cisterna	h-ut	0,0030	100,00	0,300
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot (кустарники)	buc	1,0400	120,00	124,800
172	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			720,188
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	74,00	157,635
	121212121 2121	apa	m3	2,0000	15,00	30,000
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	250,00	532,552
		9.4. Imprejmuiri				
173	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici	m			300,379

1	2	3	4	5	6	7
		montati la 2.5m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1.8m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x40x2400 74-buc cu capac. Panouri gata confectionate-4.625 m2 cu grosimea sirmei 4.5mm-74buc (GARDALINE) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	74,00	11,100
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	74,00	45,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	74,00	10,360
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	100,00	97,565
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	20,00	4,930
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	280,00	11,502
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	20,00	82,160
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	220,00	9,716
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	25,367
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0300	60,00	1,800
174	CO05A calcul	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2,5 m distanta din ax in ax, montate pe cornier metalic, cu 4 randuri orizontale de sirma ghimpata, inaltimea gardului fiind de 1.85m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,042	m			119,425
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4000	74,00	29,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	74,00	18,500
	20101029009051	Cornier matalic 60*40*1.2mm	m3	0,4000	100,00	41,680
	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	0,6400	30,00	20,006
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,1850	50,00	9,639
175	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,	m3			97,703

1	2	3	4	5	6	7
		trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот				
	1	Muncitor	h-om	1,3200	74,00	97,703
176	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 676,260
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	74,00	540,097
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,549
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,799
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	220,00	171,111
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	280,00	200,278
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,427
177	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal - poarta si portita	m2			224,372
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	74,00	71,037
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	74,00	13,319
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	74,00	28,119
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000	100,00	100,000
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,898
178	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			285,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	74,00	5,920
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,4200	74,00	179,080
	286314631 0237	Broasca Yalle	buc	1,0000	100,00	100,000
179	CK33B	Miner	buc			172,040
	721407002	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	74,00	67,340

1	2	3	4	5	6	7
	1400					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	74,00	3,700
	286314631 0900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000	100,00	100,000
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	50,00	1,000
		10. Lucrari de constructie				
180	33-04-00 3-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB105	buc			4 237,200
	1	Muncitor	h-om	3,8000	74,00	281,200
	446-2011	Sustineri pentru stilpi тойка CB105	buc	1,0000	3 800,00	3 800,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	200,00	156,000
181	33-04-01 6-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			212,560
	1	Muncitor	h-om	0,4400	74,00	32,560
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	200,00	48,000
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	300,00	72,000
182	08-02-40 7-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (трубостойка на шкафу учета Д=50мм)	100 m			17 128,100
	1	Muncitor	h-om	47,4000	74,00	3 507,600
	123456775 0	Трубостойка Д=50мм	m	100,0000	80,00	8 000,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	13,00	130,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	130,00	106,167
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	13,00	130,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,167
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	300,00	195,000
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	100,00	410,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	80,00	640,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	130,00	10,833
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	110,00	3 388,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	80,00	513,333

1	2	3	4	5	6	7
183	33-04-00 8-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего СИП2 сеч. 3x35+1x54 мм2)	1 km			3 172,463
	1	Muncitor	h-om	34,9000	74,00	2 582,989
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	250,00	589,474
184		Провод самонесущий СИП2 сеч. 3x35+1x54 мм2	m			36,000
	789456013 0	Провод самонесущий СИП2 сеч. 3x35+1x54 мм2	m	1,0000	36,00	36,000
185		Арматура для крепления СИП				0,000
186		Лента из нержавеющей стали F2007	m			30,000
	500962007	Лента из нержавеющей стали F2007	m	1,0000	30,00	30,000
187		Скрепы A200	buc			5,000
	5009200	Скрепы A200	buc	1,0000	5,00	5,000
188		Кронштейн СА 1500	buc			55,000
	12301500	Кронштейн СА 1500	buc	1,0000	55,00	55,000
189		Анкерный зажим РА 1500	buc			70,000
	123261500	Анкерный зажим РА 1500	buc	1,0000	70,00	70,000
190		Кабельный ремешок CSB	buc			5,000
	232920951	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	5,00	5,000
191		Анкерный зажим РА 25x100	buc			45,000
	23261500	Анкерный зажим РА 25x100	buc	1,0000	45,00	45,000
192		Промежуточный зажим ES-1500	buc			75,000
	23251500	Промежуточный зажим ES-1500	buc	1,0000	75,00	75,000
193	33-04-00 8-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (перекидка провода самонесущего AVKPR-1 2*16 мм2)	1 km			3 174,500
	1	Muncitor	h-om	34,9000	74,00	2 580,750
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	250,00	593,750
194		Провод самонесущий AVKPR-1 2*16 мм2	m			150,000
	789456013	Провод самонесущий AVKPR-1 2*16	m	1,0000	150,00	150,000

1	2	3	4	5	6	7
	1	mm2				
		11. Lucrari de montaj				
195	08-03-57 2-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de evidenta	buc			204,830
	1	Muncitor	h-om	2,3200	74,00	171,680
	1011977.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,00	7,650
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	200,00	24,000
196	08-03-60 0-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			64,380
	1	Muncitor	h-om	0,8700	74,00	64,380
197	08-03-52 5-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки ВН32-3Р-40	buc			277,555
	1	Muncitor	h-om	2,8100	74,00	207,940
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011977.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	45,00	20,475
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	130,00	1,820
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
198	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A VA49-37 B25A	buc			164,965
	1	Muncitor	h-om	1,5600	74,00	115,440
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011977.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,205
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
199	08-01-06 6-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОРС-1В	set			319,100
	1	Muncitor	h-om	3,0000	74,00	222,000
	1011977.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	80,00	80,000
200	08-02-15 8-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea	buc			88,100

1	2	3	4	5	6	7
		unui conductor, pina la: 35 mm2				
	1	Muncitor	h-om	1,1500	74,00	85,100
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1000	30,00	3,000
201		Papuci de cablu 16mm2	buc			5,000
	2325150016	Papuci de cablu 16mm2	buc	1,0000	5,00	5,000
202	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic - Panou de distributie	buc			204,830
	1	Muncitor	h-om	2,3200	74,00	171,680
	1011977.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,00	7,650
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	200,00	24,000
203	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, выключатель нагрузки ВН32	buc			277,555
	1	Muncitor	h-om	2,8100	74,00	207,940
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011977.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	45,00	20,475
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	130,00	1,820
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
204	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			164,965
	1	Muncitor	h-om	1,5600	74,00	115,440
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011977.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,205
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	13,00	15,860
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	80,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
205	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 629,400
	1	Muncitor	h-om	14,7000	74,00	1 087,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	50 000,00	250,000

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	13,00	322,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	13,00	322,400
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	20,00	204,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	20,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	130,00	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1 000,00	25,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	30,00	15,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	110,00	382,800
206		Cablu VVG 3*2,5 mm2	m			20,000
	611590810	Cablu VVG 3*2,5 mm2	m	1,0000	20,00	20,000
207		Cablu VVG 3*1,5 mm2	m			15,000
	61159082	Cablu VVG 3*1,5 mm2	m	1,0000	15,00	15,000
208		Cablu VVG 3*10 mm2	m			60,000
	61159083	Cablu VVG 3*10 mm2	m	1,0000	60,00	60,000
209	08-02-39 6-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m Canal metalic 50*50 mm cu capac	100 m			4 877,400
	1	Muncitor	h-om	37,6000	74,00	2 782,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	13,00	162,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	130,00	52,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	13,00	162,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	110,00	1 265,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	80,00	198,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	200,00	255,000
210		Canal metalic 50*50 mm cu capac	m			50,000
	789456013 3	Canal metalic 50*50 mm cu capac	m	1,0000	50,00	50,000
211	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m			3 526,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	74,00	1 406,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	20 000,00	1 833,333
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	50 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	60,00	36,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	80,00	250,667
		12. Utilaj				
212		Panou de evidenta	buc			1 000,000
	16833004	Panou de evidenta	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
213		Contor 220V, 5-40A Cx-1000-3	buc			1 200,000
	258963001 0	Contor 220V, 5-40A Cx-1000-3	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000

1	2	3	4	5	6	7
214		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc			150,000
	25896300	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,0000	150,00	150,000
215		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В25	buc			60,000
	152604729 1600.	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В25	buc	1,0000	60,00	60,000
216		Protectie supratensiune OPC-1B	buc			600,000
	456969320 2433	Protectie supratensiune OPC-1B	buc	1,0000	600,00	600,000
217		Panou de distributie	buc			500,000
	16833005	Panou de distributie	buc	1,0000	500,00	500,000
218		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc			150,000
	25896300	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40	buc	1,0000	150,00	150,000
219		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/С10	buc			180,000
	236594120 160	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/С10	buc	1,0000	180,00	180,000
220		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В6	buc			60,000
	152604729 16060	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/В6	buc	1,0000	60,00	60,000
221		Выключатель AD12/30mA	buc			200,000
	152604729 16061	Выключатель AD12/30mA	buc	1,0000	200,00	200,000
		13. Sistema A1 13.1. Lucrari de testament				
222	TsC02B 1	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			1 316,992
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,992
223	TsC02D 1	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			1 430,976
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 430,976
224	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in	m3			142,080

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	74,00	99,899
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	74,00	42,180
225	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 adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			97,680
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	74,00	97,680
226	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			270,640
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	74,00	45,140
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,500
227	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			22,940
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	74,00	22,940
228	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			57,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	74,00	55,500

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
229	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,500
	295226000 3553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
230	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			1 379,980
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,680
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,300
231	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			127,770
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,632
	141112220 1752	Piatra spartă	m3	0,0040	280,00	1,138
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
232	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			21,200
	341054000 0006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,200
		13.2. Tevi și armatură				
233	AcA52C	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 90 mm. Conductă PE100SDR 17 PN10 D 90mm	m			123,233
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	74,00	8,954
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	74,00	4,514
	252121671 000111090	Conductă PE100 SDR 17 PN10 D 90	m	1,0050	97,00	97,485
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200

1	2	3	4	5	6	7
234	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100SDR 17 PN10 D 90mm (REZERVA)	m			123,233
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	74,00	8,954
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	74,00	4,514
	252121671 000111090	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 90	m	1,0050	97,00	97,485
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
235	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75mm	m			100,512
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	74,00	5,328
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	74,00	2,664
	252121671 00117510	Teava polietilena Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75mm	m	1,0030	80,00	80,240
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
236	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75mm (REZERVA)	m			100,512
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	74,00	5,328
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	74,00	2,664
	252121671 00117510	Teava polietilena Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 75mm	m	1,0030	80,00	80,240
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
237	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m			66,426

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,664
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,332
	252121671 000111063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1,0030	50,00	50,150
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
238	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63mm (REZERVA)	m			66,426
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,664
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,332
	252121671 000111063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1,0030	50,00	50,150
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
239	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50mm	m			66,426
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,664
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,332
	252121671 000111063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1,0030	50,00	50,150
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
240	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m			66,426

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 50mm (REZERVA)				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,664
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,332
	2 521216710 00111063	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 63 mm	m	1,0030	50,00	50,150
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
241	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32mm	m			29,315
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,664
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,332
	2 521216710 00111032	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm	m	1,0030	13,00	13,039
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
242	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32mm (REZERVA)	m			29,315
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,664
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,332
	2 521216710 00111032	Conducta PE100 SDR 17 PN10 D 32 mm	m	1,0030	13,00	13,039
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
243	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m			142,101
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	74,00	13,541
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	74,00	7,030
	252121671 000110	Teava PE 100 SDR17 PN6 D110 mm (conducta de drenaj)	m	1,0050	90,00	90,450
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,000
244	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,930
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	74,00	5,180
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	170,00	8,500
245	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,560
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	74,00	2,960
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	170,00	5,100
246	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			0,523
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	74,00	0,303
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	110,00	0,220
247	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m			1 359,562

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie (manta) otel 219*4.5 mm cu izolatie anticoroziva Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	74,00	113,220
	252121670 1000219	Tub de protectie (manta) otel 219*4.5 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	1,0100	1 000,00	1 050,375
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	30,00	14,664
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	30,00	43,991
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,582
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	20,00	67,600
	232032260 0374	Citom	kg	0,0600	50,00	3,119
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	80,00	12,480
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	15,00	10,140
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,300
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	30,00	0,090
248	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Tub de protectie PE PN6 D 50 mm	m			38,342
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	74,00	2,664
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	74,00	1,332
	252121671 00011650	Tub de protectie PE PN6 D 50 mm	m	1,0030	22,00	22,066
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
249	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Tub de protectie PE PN6 D 75 mm	m			60,392
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	74,00	5,328

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	74,00	2,664
	252121671 00011756	Tub de protectie PE PN6 D 75 mm	m	1,0030	40,00	40,120
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
250	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tub de protectie PE PN6 D 90 mm	m			91,073
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	74,00	8,954
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	74,00	4,514
	252121671 00011690	Tub de protectie PE PN6 D 90 mm	m	1,0050	65,00	65,325
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,200
251	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 Tub de protectie PE PN6 D 200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			388,241
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	74,00	12,284
	252121670 10016200	Tub de protectie PE PN6 D 200 mm	m	1,0150	360,00	370,890
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,567
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	80,00	1,000
252	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 15 buc*7.9=118.5kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			33,143

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	74,00	8,880
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	20,00	21,000
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,630
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	10,00	0,420
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	90,00	0,378
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	60,00	0,252
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	700,00	0,732
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,210
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	80,00	0,640
253	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110mm	buc			377,750
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	74,00	88,800
	252315671 3811110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	115,00	116,150
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	80,00	86,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,400
254	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc			276,290
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,7100	74,00	52,540
	252315671 381180	Capat flansa D90mm	buc	1,0100	95,00	95,950
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	100,00	71,000
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	80,00	56,800
255	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu	buc			253,490

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D75mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000				
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,6600	74,00	48,840
	252315671 381175	Capat flansa 75mm	buc	1,0100	85,00	85,850
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	100,00	66,000
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	80,00	52,800
256	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			200,650
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	252315671 381161	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100	45,00	45,450
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
257	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			207,720
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	252315671 381165	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	52,00	52,520
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
258	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm	buc			125,320

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,920
	252315671 38115032	Adaptor compresiune cu flansa 50*32 mm	buc	1,0300	80,00	82,400
259	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 D110 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			356,140
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,920
	287527442 8200110	Flansa libera D110 mm	buc	1,0000	230,00	236,900
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,400
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,920
260	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.)=1,030	buc			342,750
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,920
	287527442 820090	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	217,00	223,510
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,400
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,920
261	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 D63 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			319,065
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,920
	287527442 820063	Flansa libera D63 mm	buc	1,0000	194,00	199,820
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,405
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,920

1	2	3	4	5	6	7
262	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 D50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			304,644
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,920
	287527442 820050	Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	180,00	185,400
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,404
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,920
263	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 100 x 100	buc			2 007,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 500170	Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
264	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 D80mm	buc			1 607,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 565580	Teu cu flanse D80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
265	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 D65mm	buc			1 207,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 565565	Teu cu flanse D65mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
266	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 D50mm	buc			957,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 565550	Teu cu flanse D50mm	buc	1,0000	850,00	850,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
267	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 D65*50mm	buc			1 007,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 565551	Teu cu flanse D65*50mm	buc	1,0000	900,00	900,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
268	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 D80*50mm	buc			1 307,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 565526	Teu cu flanse D80*50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
269	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 D100*50mm	buc			1 357,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 56551050	Teu cu flanse D100*50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
270	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D100*50mm	buc			887,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 56551051	Reductie cu flanse D100*50mm	buc	1,0000	780,00	780,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
271	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D80*65mm	buc			637,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 56558065	Reductie cu flanse D80*65mm	buc	1,0000	530,00	530,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
272	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D80*50mm	buc			687,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 56558050	Reductie cu flanse D80*50mm	buc	1,0000	580,00	580,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
273	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D75*50mm	buc			637,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 56557550	Reductie cu flanse D75*50mm	buc	1,0000	530,00	530,000
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
274	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse si filet D50*32mm	buc			557,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 5655032	Reductie cu flanse si filet D50*32mm	buc	1,0000	450,00	450,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
275	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100mm	buc			1 907,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287414173 0300100	Vana din fonta cu sertar si cauciucata D100	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
276	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc			1 407,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287414173 030080	Vana din fonta D80	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
277	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65mm	buc			1 207,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287414173 030065	Vana din fonta D65	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000

1	2	3	4	5	6	7
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
278	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc			1 057,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287414173 0130080	Vana din fonta D50	buc	1,0000	950,00	950,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
279	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF PE100 D90 mm	buc			313,100
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	74,00	74,000
	252315671 38117513	Mufa EF PE100 D90 mm	buc	1,0100	110,00	111,100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,000
280	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF PE100 D75 mm	buc			308,050
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	74,00	74,000
	252315671 381175100	Mufa EF PE100 D75 mm	buc	1,0100	105,00	106,050
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,000
281	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc			276,400

1	2	3	4	5	6	7
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D63 mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	252315671 3811265	Mufa PE D63 mm	buc	1,0100	120,00	121,200
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
282	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D50 mm	buc			241,050
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	252315671 381166	Mufa PE D50 mm	buc	1,0100	85,00	85,850
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
283	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE D32 mm	buc			190,550
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	252315671 381132	Mufa PE D32 mm	buc	1,0100	35,00	35,350
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
284	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63 mm	buc			329,930
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	252315671 381163	Dop PE D63 mm	buc	1,0100	173,00	174,730

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
285	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D32 mm	buc			261,250
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	252315671 381133	Dop PE D32 mm	buc	1,0100	105,00	106,050
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
286	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot cu flansa 50 mm 90*	buc			690,500
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	287431417 301300509 0	Cot cu flansa 50 mm 90*	buc	1,0100	530,00	535,300
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
287	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D50 mm 90gr	buc			352,150
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	252315671 38115090	Cot PE D50 mm 90gr	buc	1,0100	195,00	196,950
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
288	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc			349,120

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE D63 mm 90gr				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	74,00	59,200
	252315671 38116390	Cot PE D63 mm 90gr	buc	1,0100	192,00	193,920
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,000
289	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D90 90gr.	buc			575,700
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	74,00	74,000
	252315671 38119090	Cot PE, D90 90gr.	buc	1,0100	370,00	373,700
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,000
290	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 90*	buc			700,950
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	74,00	88,800
	252315671 381111090	Cot PE D110 90*	buc	1,0100	435,00	439,350
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	80,00	86,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,400
291	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc			1 069,600
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	74,00	88,800
	252315671 381111045	Cot PE D110 45*	buc	1,0100	800,00	808,000

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	80,00	86,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,400
292	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 90*	buc			700,950
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	74,00	88,800
	252315671 381111090	Cot PE D110 90*	buc	1,0100	435,00	439,350
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	80,00	86,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,400
293	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc			1 069,600
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	74,00	88,800
	252315671 381111045	Cot PE D110 45*	buc	1,0100	800,00	808,000
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	80,00	86,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,400
294	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 si flansa hidrant PN10/PN16 D65	buc			1 107,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287527941 56551066	Cot cu picior si flansa hidrant PN10/PN16 D65	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
295	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			110,780

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	74,00	76,220
	271040360 0502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	kg	0,2600	30,00	8,040
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,00	12,360
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	3,00	12,360
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,750
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,050
296	CA03D2	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru hidrant si vana) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 599,633
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	74,00	392,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,600
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,333
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	220,00	165,000
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	280,00	196,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,500
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
297	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			457,675
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,383
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	22,917
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,875
298	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			1 107,960

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287431417 301300803 2	Ventil de eliminare a aerului 80*32 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
299	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de aerisire D100*32mm	buc			1 507,960
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	74,00	65,860
	287431417 301300103 2	Clapeta de aerisire D100*32mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,000
300	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport pentru cot) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 599,746
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	74,00	392,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,600
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,348
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	220,00	166,179
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	280,00	194,500
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,420
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,500
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
301	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3			1 599,946

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Beton pentru sprijiniri conducte) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	74,00	392,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,600
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,350
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	220,00	166,283
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	280,00	194,600
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,413
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,500
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
		13.3. Traversarea prin metoda inchisa 13.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
302	TsC02B 1	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			1 316,809
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,809
303	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			152,440
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	74,00	152,440
304	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			22,940
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	74,00	22,940

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
305	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			64,380
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	74,00	64,380
306	TsD02A 1	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			272,656
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,656
307	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			1 379,931
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,587
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,344
		13.3.2. Монтаж футляров				
308	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 644,740
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	74,00	3 574,200
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	74,00	607,540
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	300,00	2 463,000
309	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tiava din otel D 219*3.0mm	m			3 847,110
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	74,00	347,800
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	74,00	69,560
	252121671 6002	Tiava din otel D 219*3.0mm	m	1,0030	450,00	451,350
	410012620	Apa	m3	0,5600	15,00	8,400

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	80,00	2 688,000
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	300,00	282,000
		13.4. Demolarea si restabilirea 13.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 18 m2				
310	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			45,230
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	74,00	21,460
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,000
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,170
311	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			273,389
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	74,00	118,400
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,704
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,015
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	110,00	85,270
312	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,746
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	74,00	10,579
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,630
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,111
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,426
313	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,222
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,222
314	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			371,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,00	66,600
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
315	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			457,660
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,260
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
316	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			259,613
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1600	74,00	11,840
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,700
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,600
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,153
317	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			175,347
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,00	8,880
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,800
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 200,00	3,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,847
		13.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 176 m2				
318	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,725
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	74,00	10,581
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,561

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,136
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,447
319	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			371,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	74,00	66,600
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
320	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			457,660
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,261
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,098
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,801
321	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3			457,660
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,260
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,100
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,800
		13.5. Constructia caminelor 13.5.1. Terasamente				
322	TsC02B 1	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			1 317,083
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,083
323	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3			239,020

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	74,00	239,020
324	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			13,320
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	74,00	13,320
325	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			1 380,286
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,786
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,500
326	TsD02A 1	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			272,368
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,368
327	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			1 380,021
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,758
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	70,00	727,263
328	TsC02D 1	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			1 431,429
	295226000	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	4,7700	300,00	1 431,429

1	2	3	4	5	6	7
	3521	0,21-0,39 mc buldoex				
329	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,214
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,214
330	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			128,429
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	74,00	26,429
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	2,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		13.5.2. Camine de apa				
331	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)=1,015	m3			1 721,161
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	74,00	499,500
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	74,00	213,848
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	303,049
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,585
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	13,720
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,577
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	10,00	1,118
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,439
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,325
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,000
332	AcE11A 1	Placi prefabricat pt. camine KИД-15	buc			1 400,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
333	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc			915,000
	266112643 310121	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	915,00	915,000
334	AcE11A 1	Placi prefabricat pt. camine KИП1-15-1	buc			1 400,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31012-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
335	AcE11A 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			330,000
	266112643 31015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	330,00	330,000
336	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 736,712
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	74,00	532,800
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	74,00	251,600
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,500
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,577
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	13,500
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,185
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	10,00	1,115
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,435
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	21,154
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,846
337	AcE10A 1	Placi prefabricat pt. camine KИ-10	buc			600,000
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
338	AcE10A 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc			530,000
	266112643 3001216	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	530,00	530,000
339	AcE10A 1	Placi prefabricat pt. camine KИП1-10-1	buc			600,000
	266112643 31014-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	1,0000	600,00	600,000
340	AcE10A 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			330,000
	266112643 31015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000	330,00	330,000

1	2	3	4	5	6	7
341		Capac din fonta carosabil tip T	buc			1 800,000
	287527420 0001.	Capac din fonta carosabila tip T	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
342	RpCU05 F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			31,080
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0600	74,00	4,440
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	74,00	26,640
343		Scara de vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepre din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			0,347
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	0,017354	20,00	0,347
344	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			301,103
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	74,00	122,483
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	168,966
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,655
345	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			558,069
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,00	283,241
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,345
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,483
346	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			457,674
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	74,00	73,255
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	110,00	23,107
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,811
347	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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)=1,010	m3			1 800,474
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	74,00	569,800
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	74,00	48,100
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,200
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	220,00	170,252
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	280,00	193,730
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,392
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,000
		14. Lucrari montare				
348	AcB06B	Hidrant subteran PN10/PN16 D65 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			316,740
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	74,00	201,280
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	80,00	10,960
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,640
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,240
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,620
		15. Costul utilajului				
349	Pret de piata	Robinet antiincendiar D65 mm	buc			600,000
	12111123	Robinet antiincendiar D65 mm	buc	1,0000	600,00	600,000
		16. Lucrari de constructie 16.1. Groapa de fundatie				
350	TsC02B 1	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			1 317,000

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
351	TsA05B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3			120,620
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	74,00	120,620
352	TsD02A 1	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			272,500
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
353	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 312,780
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	74,00	652,680
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,100
		16.2. Placa de fundatii				
354	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 278,719
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	74,00	351,500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,600
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	474,512
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	220,00	175,476
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	280,00	206,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,107

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,524
355	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			128,342
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	74,00	14,800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	74,00	55,500
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,750
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,333
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	4,167
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,667
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,000
356	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,612
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	74,00	4,366
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,296
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
357	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3			1 752,673

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	74,00	392,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,212
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	220,00	161,944
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	280,00	191,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,417
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
		16.3. Pereti				
358	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			129,263
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	74,00	14,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	74,00	55,500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,023
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,029
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,035

1	2	3	4	5	6	7
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,000
359	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,798
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	74,00	5,553
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,296
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,499
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
360	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,612
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	74,00	4,366
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,296
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
361	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... Beton C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,020	m3			1 635,065
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,5000	74,00	37,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	74,00	3,700
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 568,235
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,529
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	30,00	3,600
	241052000	Autopompa	h-ut	0,0700	300,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
	6800					
362	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 6 mm	buc			489,300
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	74,00	70,300
	272210331 0000	Teava instalatie	m	0,5000	800,00	400,000
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,960
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	220,00	0,770
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,015
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	300,00	0,150
363	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			18,700
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,00	2,960
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	20,00	3,000
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 000,00	0,177
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,00	0,500
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	40,00	12,000
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	60,00	0,013
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,050
364	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	m2			99,467

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) K=2,000				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,00	5,920
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,800
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	6,028
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,119
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,300
		16.4. Placa de planseu				
365	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			129,175
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	74,00	14,800
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	74,00	55,500
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,900
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,750
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,000
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,000
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,400
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,000
366	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg			26,790

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	74,00	5,546
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,296
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,499
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
367	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,611
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	74,00	4,366
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	74,00	0,296
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
368	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			46,167
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3000	74,00	22,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	74,00	11,100
	281123631 0185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	20,00	8,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,867
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0100	300,00	3,000
369	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 752,688
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	74,00	392,200

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	74,00	29,600
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,213
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	220,00	161,957
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	280,00	191,830
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,420
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,468
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
370	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			139,860
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	74,00	44,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	74,00	7,400
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 350,00	44,550
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,500
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,240
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,150
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	30,00	0,900
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	60,00	0,720
371	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			18,523
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,00	2,960
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	20,00	3,000
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 000,00	0,000
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,00	0,500
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	40,00	12,000
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	60,00	0,013

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,050
372	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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) K=2,000	m2			99,551
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	74,00	5,920
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,800
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	6,111
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,120
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,300
373	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 748,106
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	74,00	532,800
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	74,00	251,600
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,941
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	37,059
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 350,00	15,882
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,235
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	10,00	1,118
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,471
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	29,412
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,588
374	AcE10A 1	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1	buc			600,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
375	AcE10A 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			330,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	330,00	330,000
376	AcE10A 1	Inel de reazem KIIQO-1	buc			230,000
	266112643 30911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
377		Capac din fonta carosabila tip L	buc			1 250,000
	287527420 0001	Capac din fonta carosabila tip L	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
378		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			20,000
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	20,00	20,000
379	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			300,850
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	74,00	122,100
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	168,750
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	40,00	10,000
380	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			557,050
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	74,00	283,050
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,000
		17. Lucrari sanitare 17.1. Nod apometric				
381	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32 mm	buc			372,200

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	74,00	170,200
	292412732 206532	Filtru pentru apa potabila d 32 mm	buc	1,0000	200,00	202,000
382	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" Clapeta de retinere 32 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			229,430
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	74,00	16,280
	291312420 421032	Clapeta de retinere 32 mm	buc	1,0000	210,00	213,150
383	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Ventil cu filet D32 mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc			218,220
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	74,00	35,520
	287527420 100032	Ventil cu filet D32 mm	buc	1,0000	180,00	182,700
384	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Reductie 50*32 mm	buc			88,300
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	74,00	40,700
	252315671 3800r50	Reductie 50*32 mm	buc	1,0000	40,00	40,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	80,00	3,040
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	60,00	4,560
385	IC30P	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" Teu 32 mm	buc			165,240
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7600	74,00	56,240
	252315671 3800t32	Teu 50*32 mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0450	80,00	3,600

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0900	60,00	5,400
386	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet de scurgere D32 mm Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc			197,920
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	74,00	35,520
	287527420 1000r32	Robinet de scurgere D32 mm	buc	1,0000	160,00	162,400
		17.2. Tevi si armaturi				
387	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu filet D50 mm	buc			104,720
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	74,00	42,920
	252315671 3811rc50	Racord compresiune cu filet D50 mm	buc	1,0300	60,00	61,800
388	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Cot cu filet D50 90gr	buc			88,300
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	74,00	40,700
	252315671 3800cf50	Cot cu filet D50 90gr	buc	1,0000	40,00	40,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	80,00	3,040
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	60,00	4,560
389	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 mm - cu autodescargare Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			675,200
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	74,00	170,200
	292412732 206550	Filtru pentru apa potabila d 50 mm cu autodescargare	buc	1,0000	500,00	505,000
390	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D50 mm Cot D 50 mm 90gr	buc			123,420

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	287527411 0150c50	Cot D 50 mm 90gr	buc	1,0000	26,00	26,520
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
391	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D50 mm Reductie din otel sudabila 50*32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			163,200
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	287527411 0150r50	Reductie din otel sudabila 50*32 mm	buc	1,0000	65,00	66,300
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
392	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D32 mm Cot D 32 mm 90gr Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			109,140
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	287527411 0150c32	Cot D 32 mm 90gr	buc	1,0000	12,00	12,240
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
393	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D32 mm Teu otel D 32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			167,280
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	287527411 0150t32	Teu otel D 32 mm	buc	1,0000	69,00	70,380
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
394	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D32 mm Cruce otel D 32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			193,800

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	287527411 0150cr32	Cruce otel D 32 mm	buc	1,0000	95,00	96,900
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
395	IA18B	Armături fine: manometru	buc			182,300
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	74,00	29,600
	332050000 0000m	Manometru	buc	1,0100	150,00	151,500
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	80,00	0,480
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	60,00	0,720
396	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul D32 mm Capat teava D 32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			139,740
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	74,00	77,700
	287527411 0150ct32	Capat teava D 32 mm	buc	1,0000	42,00	42,840
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,200
397	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2"	m			134,070
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	74,00	48,100
	252121670 10002	Teava din otel d2"	m	1,0150	80,00	81,200
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	30,00	1,170
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	30,00	2,700
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	30,00	0,810
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,090
398	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2"	m			97,774

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	74,00	38,480
	252121670 1000112	Teava din otel d1 1/2"	m	1,0150	55,00	55,814
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,900
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,00	1,920
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	30,00	0,576
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,084
399	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			103,715
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	74,00	82,880
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	50,00	6,000
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	45,00	4,500
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	19,00	0,285
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	80,00	8,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	60,00	1,800
		18. Lucrari de montare				
400	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc.)=1,013	buc			74,000
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	74,00	74,000
401	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,030	buc			301,240
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	74,00	207,200
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	80,00	63,440
	287411580 1186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	7,00	14,420
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	3,00	6,180
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,000
		19. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
402		Contor pentru apa rece D32 mm	buc			1 700,000
	card32mm	Contor pentru apa rece D32 mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
403		Grup de pompare complet echipat ISAR MODH-2CH-1L-205 EC RBI (1+1 rezerva Q=-2.0 m3/h, Hp=33.5m P=0.55kw) sau analogic inclusiv punerea in functiune	buc			240 000,000
	212121212 12121	Grup de pompare complet echipat ISAR MODH-2CH-1L-205 EC RBI (1+1 rezerva Q=-2.0 m3/h, Hp=33.5m P=0.55kw) sau analogic inclusiv punerea in functiune	buc	1,0000	240 000,00	240 000,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)