

**Lucrari de reparatie si constructie (modulara) a  
Sectorului de politie nr.1 a IP Edinet al IGP, situat in  
orasul Edinet, din strada O. Cirimpei, nr. 30/1**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1**

**Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

**Valoarea de deviz 172 361 lei**

№ 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
		<b>1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B 1 k=1.2	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	1,170	0,00 0,00	0,000 0,000
2	TsC03F 1 k=1.2	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,140	0,00 0,00	0,000 0,000
3	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	23,100	0,00 0,00	0,000 0,000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	23,100	14,19 13,07	327,714 301,954
5	TsA16F 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren tare	m3	24,000	150,02 150,02	3 600,508 3 600,508
6	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	148,420	44,86 29,41	6 658,136 4 364,516
7	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	14,000	247,65 22,15	3 467,087 310,087
8	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	51,000	11,26 11,26	574,061 574,061
9	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	51,000	31,59 31,59	1 611,075 1 611,075
10	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,900	0,00 0,00	0,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
11	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,900	320,25 320,25	288,229 288,229
Total			lei		16 526,810	
<b>Total Lucrari de terasament</b>					<b>16 526,810</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>11 050,430</b>	
<b>1.2. Camine</b>						
12	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	m3	1,250	790,95 494,18	988,691 617,723
13	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ-15	buc	1,000	883,33 0,00	883,330 0,000
14	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ15-6	buc	1,000	485,00 0,00	485,000 0,000
15	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ15-9	buc	1,000	704,17 0,00	704,170 0,000
16	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ1-15-1	buc	1,000	858,33 0,00	858,330 0,000
17	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat KIИO-1	buc	1,000	137,50 0,00	137,500 0,000
18	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcasi cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,020	1 892,80 318,85	37,856 6,377
19	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, capac camin C250	buc	2,000	1 050,00 0,00	2 100,000 0,000
20	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, scara SC1-03	kg	32,400	12,00 0,00	388,800 0,000
21	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,540	1 243,26 710,86	671,358 383,863
22	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, KIИ-10	buc	4,000	2 872,50 0,00	11 490,000 0,000
23	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, KIИ10-9	buc	1,000	2 872,50 0,00	2 872,500 0,000
24	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, KIИ1-10-1	buc	4,000	2 872,50 0,00	11 490,000 0,000
25	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat KIИO-1	buc	4,000	137,50 0,00	550,000 0,000
26	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcasi cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,060	1 882,18 319,82	112,931 19,189

1	2	3	4	5	6	7
27	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, capac camin C250	buc	1,000	1 050,00 0,00	1 050,000 0,000
Total			lei		34 820,466	
<b>Total Camine</b>					<b>34 820,466</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>1 027,152</b>	
<b>1.3. Conducte si accesorii</b>						
28	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,000	856,25 856,25	856,251 856,251
29	SA29C adoptat	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, tubul principal avind diametrul 125 mm pentru hidrant antiincendiar	buc	2,000	1 174,67 221,99	2 349,342 443,982
30	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (adaptor flanse) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	2,000	254,19 69,19	508,384 138,384
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000	246,56 33,44	493,124 66,886
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE100 din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm*32	buc	2,000	519,19 69,19	1 038,384 138,384
33	AcA54B adoptat	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting /adaptor flansa de larga toleranta d150-159-184 PN16/	buc	2,000	1 883,44 33,44	3 766,886 66,886
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	3,000	67,72 16,72	203,164 50,164
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	1,000	60,10 10,38	60,104 10,379
36	IC30C	reductie din alama cu filet montata avind diametrul de 25*15	buc	2,000	44,69 12,69	89,370 25,370
37	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc	1,000	596,88 10,38	596,879 10,379
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm.	m	94,000	19,69 2,73	1 850,562 256,558
39	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x5	m	13,000	516,02 119,93	6 708,323 1 559,127
40	AcA10A	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 110- mm	m	10,000	154,56 8,48	1 545,618 84,760
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE/otel) din polietilena,	buc	4,000	141,13 46,13	564,512 184,512

1	2	3	4	5	6	7
		teorii avind diametrul de 32*25mm.				
42	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	94,000	0,24 0,24	22,199 22,199
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	94,000	2,31 2,31	216,802 216,802
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor dinPVC SN4 d110	m	7,000	73,29 8,48	513,057 59,332
45	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din PVC SN4 d160	m	8,400	121,70 9,57	1 022,289 80,378
46	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg /teu PVC SN4 160*160*160/	buc	1,000	160,17 35,17	160,173 35,173
47	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg /cot PVC SN4 d160/	buc	1,000	125,17 35,17	125,173 35,173
48	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325*6	m	6,500	1 043,50 156,26	6 782,760 1 015,681
Total			lei		29 473,356	
<b>Total Conducte si accesorii</b>					<b>29 473,356</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>5 356,760</b>	
<b>1.4. Restabilirea imbracamintei asfaltice</b>						
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	114,000	21,10 16,72	2 404,990 1 906,240
50	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	57,000	19,61 19,61	1 117,622 1 117,622
51	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	13,680	40,30 40,30	551,367 551,367
52	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	13,680	0,00 0,00	0,000 0,000
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,060	13,32 13,32	0,799 0,799
54	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	5,700	354,74 66,31	2 022,021 377,961
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	17,100	433,39 66,31	7 410,924 1 133,884
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,100	10,30 0,00	1,030 0,000
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	57,000	202,47 9,23	11 540,653 525,859

1	2	3	4	5	6	7
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	57,000	136,65 6,92	7 789,118 394,394
Total			lei		32 838,524	
<b>Total Restabilirea imbracamintei asfaltice</b>						<b>32 838,524</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>6 008,126</b>
Total			lei		113 659,156	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		5 274,555	
Cheltuieli de Transport			7 %		6 315,168	
Cheltuieli de Regie			7 %		8 767,422	
Beneficiu de Deviz			3 %		4 020,490	
<b>Total Lucrari tehnico-sanitare</b>						<b>138 036,791</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>23 442,468</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						
59	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	КОМПЛ.	1,000	341,03 341,03	341,033 341,033
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	132,62 132,62	132,618 132,618
61	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000	156,84 156,84	156,835 156,835
Total			lei		630,486	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		141,859	
Cheltuieli de Regie			76 %		479,169	
Beneficiu de deviz			3 %		37,546	
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>1 289,060</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>630,486</b>
<b>3. Utilaj</b>						
62		contor de apa rece R160 clasa C d15	buc	1,000	333,00 0,00	333,000 0,000
63		filtru de impuritati cu plasa 25mm	buc	1,000	458,33 0,00	458,330 0,000
64		hidrant subteran d125 H=1000mm	buc	1,000	3 520,00 0,00	3 520,000 0,000
Total			lei		4 311,330	
<b>Total Utilaj</b>						<b>4 311,330</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,000</b>
Total			lei		143 634	
TVA			20 %		28 727	

**Total deviz:** 172 361  
**Inclusiv salariu** 24 072

Director

**Lucrari de reparatie si constructie (modulara) a  
Sectorului de politie nr.1 a IP Edinet al IGP, situat  
in orasul Edinet, din strada O. Cirimpei, nr. 30/1**

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 6-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

**Valoarea de deviz 172 361 lei**

№ 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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,393	57,66	22,661
2.	7123010010200	Betonist	h-om	33,060	57,66	1 906,240
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	75,694	57,66	4 364,516
4.	7129020012800	Pavator	h-om	26,220	57,66	1 511,845
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,960	57,66	920,253
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,220	57,66	70,346
7.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850	57,66	856,251
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,370	57,66	943,894
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,440	57,66	25,370
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,374	57,66	1 520,725
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	39,454	57,66	2 274,917
12.	7137010011500	Electrician	h-om	8,640	57,66	498,182
13.	7212030022700	Sudor	h-om	16,970	57,66	978,491
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	207,861	36,31	7 547,433
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,692	36,31	61,437
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,089	36,31	257,401
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,080	36,31	2,905
18.	9312040019600	Sapator	h-om	8,540	36,31	310,087
		<b>Total manopera</b>				<b>24 072</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	8,037	1 350,00	10 849,950
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,358	1 350,00	7 233,300
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,429	280,00	120,120
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,342	900,00	307,800
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,910	220,00	4 820,200
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	22,418	280,00	6 277,040
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,094	3 166,00	297,604
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,005	3 166,00	15,830
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,223	218,00	48,614
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,698	3 166,00	2 209,868
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,020	3 166,00	63,320
12.	23203226000401	Bitum	t	0,103	10,00	1,030
13.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	103,675	10,00	1 036,750
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,105	90,00	99,450
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,105	30,00	33,150
16.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	2,665	29,00	77,285

		CITOM S 6800				
17.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	17,875	6,00	107,250
18.	25132066215001	Banda de avertizare	m	101,520	1,00	101,520
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,081	8,00	16,648
20.	2521216546	Teava PVC SN4 d160	m	8,654	97,50	843,765
21.	25212167010002 19	Teava din otel 219*5	m	13,260	322,30	4 273,698
22.	25212167010003 25	Teava din otel 325*6	m	6,630	771,67	5 116,172
23.	25212167010011 10	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR11 d110	m	10,353	129,79	1 343,716
24.	25212167100011 32	Teava polietilena PE100 PN10 SDR11 d32	m	94,282	15,83	1 492,484
25.	252121676543	Teava PVC SN4 d110	m	7,247	51,25	371,409
26.	25231554154122 4	Fiting polietilena (adaptor flansa de larga toleranta d150-159-184 PN16)	buc	2,000	1 850,00	3 700,000
27.	25231567138111	Fiting polietilena (adaptor flanse) d110	buc	2,000	185,00	370,000
28.	25231567138112	Fiting polietilena (reductie PE 110x32	buc	2,000	450,00	900,000
29.	25231567138113 225	reductie PE/otel 32*25	buc	4,000	95,00	380,000
30.	25231653825485	reductie alama cu filetr 25*15	buc	2,000	32,00	64,000
31.	252490563	teu PVC 160*160*160	buc	1,000	125,00	125,000
32.	2524906765	cot PVC 160mm	buc	1,000	90,00	90,000
33.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	32,000	3,50	112,000
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,435	1,50	0,652
35.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	9,000	441,67	3 975,030
36.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	14,000	137,50	1 925,000
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,000	143,33	1 289,970
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	9,000	370,83	3 337,470
39.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	9,000	441,67	3 975,030
40.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	9,000	287,50	2 587,500
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	883,33	883,330
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	704,17	704,170
43.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,000	485,00	485,000
44.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	858,33	858,330
45.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,252	858,33	216,299
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,223	1 000,00	223,000
47.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,019	695,83	13,221
48.	2664102101126	Var	kg	0,140	2,70	0,378
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,055	695,83	38,271
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,399	1 250,00	498,750
51.	2710603420375	Otel patrat lam.cald It = 50 mm	kg	0,912	12,00	10,944
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,627	12,00	7,524
53.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,938	12,00	23,256
54.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	10,812	12,00	129,744
55.	27221041099002 1	cruce din fonta cu flanse pt. suport hidrant d150*100	buc	2,040	859,00	1 752,360
56.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	20,00	0,000
57.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	4,408	19,00	83,752
58.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,120	35,00	109,200
59.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,480	1,00	16,480

60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,101	19,00	1,919
61.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	12,000	1 050,00	12 600,000
62.	287527420100015	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d15	buc	1,020	48,75	49,725
63.	2875274201000235	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d25	buc	3,060	50,00	153,000
64.	2875274428200110	Flansa rotunda liberad110	buc	2,060	190,83	393,110
65.	2875274568	scara C1-03	kg	32,400	12,00	388,800
66.	291312420421025	Supapa de sens d25	buc	1,020	575,00	586,500
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,949	0,00	0,000
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,037	0,00	0,000
69.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,400	0,00	0,000
70.	4568	hidrant subteran d125 H1000mm	buc	1,000	3 520,00	3 520,000
71.	58768	contor apa rece R160 C d15	buc	1,000	333,00	333,000
72.	66666666666	filtru de impuritati cu plasa d25	buc	1,000	458,33	458,330
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>94 527</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,188	0,00	0,000
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,029	0,00	0,000
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,370	0,00	0,000
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,301	0,00	0,000
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,240	0,00	0,000
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,720	0,00	0,000
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,760	0,00	0,000
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,030	0,00	0,000
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,084	0,00	0,000
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,908	0,00	0,000
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	0,00	0,000
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,264	0,00	0,000
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,487	0,00	0,000
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,235	0,00	0,000
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	33,516	0,00	0,000
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,762	0,00	0,000
17.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,240	0,00	0,000
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,720	0,00	0,000
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,760	0,00	0,000
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,333	0,00	0,000
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,100	0,00	0,000
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,344	0,00	0,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>0</b>

**Total:**

Total	lei	143 634
TVA	20 %	28 727

**Total deviz:**

**172 361**

Director \_\_\_\_\_



**Catalog de prețuri unitare № 6-1**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**  
**(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1 k=1.2	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			0,00 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,00	0,00
2	TsC03F1 k=1.2	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			0,00 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,00	0,00
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			0,00 <hr/> 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	0,00	0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			14,19 <hr/> 13,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,31	13,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,00
5	TsA16F1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren tare	m3			150,02 <hr/> 150,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5600	36,31	129,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	57,66	20,76
6	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			44,86 <hr/> 29,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	3 166,00	14,89
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	19,00	0,56
7	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			247,65 <hr/> 22,15
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	36,31	22,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,50
8	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			11,26 <hr/> 11,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,31	11,26

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			31,59 ----- 31,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	36,31	31,59
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
10	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			0,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
11	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			320,25 ----- 320,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,31	320,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
		<b>1.2. Camine</b>				
12	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	m3			790,95 ----- 494,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,31	104,95
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	858,33	173,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	218,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	695,83	7,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,49
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,70	0,30
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,00	1,54
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 166,00	12,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	0,00	0,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQI-15	buc			883,33 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,33	883,33
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ15-6	buc			485,00 ----- 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ15-6	buc	1,0000	485,00	485,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ15-9	buc			704,17 ----- 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,17	704,17
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQII1-15-1	buc			858,33 ----- 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQO-1	buc			137,50 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
18	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 892,80 ----- 318,85
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	57,66	282,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0000	36,31	36,30
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	695,83	173,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	0,00	0,00
19	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, capac camin C250	buc			1 050,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, scara SC1-03	kg			12,00
						0,00
	2875274568	scara C1-03	kg	1,0000	12,00	12,00
21	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 243,26
						710,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	36,31	151,02
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 000,00	412,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	218,00	28,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	695,83	54,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	220,00	35,44
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	0,00	0,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, KИД-10	buc			2 872,50
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,33	143,33
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,83	370,83
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, KИ10-9	buc			2 872,50
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,33	143,33
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,83	370,83
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, KИП1-10-1	buc			2 872,50
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,33	143,33
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,83	370,83
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИO-1	buc			137,50
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
26	CD50J	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcasa cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 882,18
						319,82
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9100	57,66	283,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0000	36,31	36,32
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	695,83	162,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	0,00	0,00
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, capac camin C250	buc			1 050,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<b>1.3. Conducte si accesorii</b>				

1	2	3	4	5	6	7
28	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua în fucțiune	buc			856,25 856,25
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	57,66	856,25
29	SA29C adoptat	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, tubul principal avind diametrul 125 mm pentru hidrant antiincendiar	buc			1 174,67 221,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	57,66	221,99
	27221041099002 1	cruce din fonta cu flanse pt. suport hidrant d150*100	buc	1,0000	859,00	876,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	12,00	11,63
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	12,00	64,87
30	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (adaptor flanse) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm.	buc			254,19 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25231567138111	Fiting polietilena (adaptor flanse) d110	buc	1,0000	185,00	185,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc			246,56 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282001 10	Flansa rotunda liberad110	buc	1,0000	190,83	196,56
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,32
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (reductie PE100 din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm*32	buc			519,19 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25231567138112	Fiting polietilena (reductie PE 110x32	buc	1,0000	450,00	450,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
33	AcA54B adoptat	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting /adaptor flansa de larga toleranta d150-159-184 PN16/	buc			1 883,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231554154122 4	Fiting polietilena (adaptor flansa de larga toleranta d150-159-184 PN16)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			67,72 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	28752742010002 35	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d25	buc	1,0000	50,00	51,00
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			60,10 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742010001 5	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d15	buc	1,0000	48,75	49,73
36	IC30C	reductie din alama cu filet montata avind diametrul de 25*15	buc			44,69 12,69
	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	0,2200	57,66	12,69
	25231653825485	reductie alama cu filetr 25*15	buc	1,0000	32,00	32,00
37	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1"	buc			596,88 10,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	29131242042102 5	Supapa de sens d25	buc	1,0000	575,00	586,50

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm.	m			19,69 ----- 2,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,31	0,65
	2521216710001132	Teava polietilena PE100 PN10 SDR11 d32	m	1,0030	15,83	15,88
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,00	0,00
39	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x5	m			516,02 ----- 119,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701000219	Teava din otel 219*5	m	1,0200	322,30	328,75
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	10,00	45,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	29,00	3,48
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 166,00	3,17
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	35,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	90,00	4,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	6,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	30,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,00	0,00
40	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110- mm	m			154,56 ----- 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001110	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR11 d110	m	1,0150	129,79	134,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 166,00	11,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,00	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	0,00	0,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE/otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 32*25mm.	buc			141,13 ----- 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138113225	reductie PE/otel 32*25	buc	1,0000	95,00	95,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,00	0,00
42	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			0,24 ----- 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,00	0,00
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,31 ----- 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,00	0,00
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor dinPVC SN4 d110	m			73,29 ----- 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121676543	Teava PVC SN4 d110	m	1,0150	51,25	53,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 166,00	11,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,00	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	0,00	0,00
45	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din PVC SN4 d160	m			121,70 ----- 9,57

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216546	Teava PVC SN4 d160	m	1,0150	97,50	100,45
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 166,00	11,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,00	0,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,00	0,00
46	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg /teu PVC SN4 160*160*160/	buc			160,17 — 35,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	57,66	35,17
	252490563	teu PVC 160*160*160	buc	1,0000	125,00	125,00
47	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg /cot PVC SN4 d160/	buc			125,17 — 35,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2524906765	cot PVC 160mm	buc	1,0000	90,00	90,00
48	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325*6	m			1 043,50 — 156,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	57,66	125,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2521216701000325	Teava din otel 325*6	m	1,0200	771,67	787,10
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	10,00	69,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	29,00	4,93
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 166,00	3,41
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	35,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	90,00	6,30
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	6,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	30,00	2,10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	0,00	0,00
		<b>1.4. Restabilirea imbracamintei asfaltice</b>				
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			21,10 — 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 250,00	4,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	0,00	0,00
50	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			19,61 — 19,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	36,31	19,61
51	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			40,30 — 40,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	36,31	40,30
52	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			0,00 — 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	0,00	0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			13,32 — 13,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,31	13,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,00
54	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			354,74 — 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			433,39 ----- 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,00	0,00
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10,30 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10,00	10,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,00	0,00
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,47 ----- 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 350,00	190,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,00	0,00
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			136,65 ----- 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 350,00	126,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,00	0,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
59	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	KOM IIJ.			341,03 ----- 341,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1400	57,66	296,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	36,31	44,66
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	0,00	0,00
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,62 ----- 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
61	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			156,84 ----- 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
		<b>3. Utilaj</b>				
62		contor de apa rece R160 clasa C d15	buc			333,00 ----- 0,00
	58768	contor apa rece R160 C d15	buc	1,0000	333,00	333,00
63		filtru de impuritati cu plasa 25mm	buc			458,33 ----- 0,00
	66666666666	filtru de impuritati cu plasa d25	buc	1,0000	458,33	458,33
64		hidrant subteran d125 H=1000mm	buc			3 520,00 ----- 0,00
	4568	hidrant subteran d125 H1000mm	buc	1,0000	3 520,00	3 520,00