

**Reconstructia sediului punctului
de operare terestra SMURD din
or. Cantemir, str. Testemiteanu,
nr. 18**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

OFERTA 6-1

Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 89 670 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 sanitare				
		1.1. Apeduct				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	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	0,9300	287,00 0,00	266,91 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0000	92,70 92,70	834,30 834,30
3	TsC03F1	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 (surplus de pamint)	100 m3	0,2000	315,00 0,00	63,00 0,00
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	33,0000	7,68 0,00	253,44 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	77,05 16,20	15,41 3,24
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	217,0000	26,16 22,95	5 677,33 4 980,15
7	TsC03F1	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 (excavarea argilei pentru patul sub teava)	100 m3	0,2000	315,00 0,00	63,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	33,0000	7,68 0,00	253,44 0,00
9	pret furnizor	Pret argila pentru perna de pamint (stare compactata)	m3	20,0000	132,00 0,00	2 640,00 0,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, inclusiv sfarimarea bulgarilor	m3	40,0000	13,95 13,95	558,00 558,00
11	TsD05A	Compactarea patului din argila sub conducta, cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime (h=0.3 m pat sub teava)	100 m3	0,2000	864,45 396,90	172,89 79,38
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in santuri, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (h=0.3 m deasupra tevii)	m3	20,0000	34,67 33,75	693,40 675,00
13	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	0,7900	130,80 0,00	103,33 0,00
14	TsD05A	Compactarea patului din argila sub conducta, cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime	100 m3	0,7900	864,44 396,90	682,91 313,55
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				12 277,36 7 443,62
		1.1.2. Conducte si accesorii				
15	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,0000	668,25 668,25	668,25 668,25
16	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE) din polietilena, avind diametrul de 110x90 mm.	buc	2,0000	390,52 54,00	781,05 108,00
17	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (adaptor flanse din PE) din polietilena, avind diametrul de 110 mm.	buc	2,0000	343,06 54,00	686,11 108,00
18	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	2,0000	53,10 53,10	106,20 106,20
19	AcA54B	Montarea prin insurubare pe conducta existenta a colierului de bransament tip Sa avind diametru 110x1 1/2"	buc	1,0000	557,58 26,10	557,58 26,10
20	SD07D	Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	122,44 18,00	122,44 18,00

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA53A	Montarea reductie PEHD x otel imbinat prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, avind diametrul de 40x1 1/4" mm.	buc	1,0000	244,73 36,00	244,73 36,00
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in canale, PE80, PN10 cu diametrul de 40 mm.	m	79,5000	30,58 2,43	2 430,79 193,18
23	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor PE100, PN10, avind diametrul de 90 mm (tub de protectie)	m	18,0000	174,95 12,60	3 149,08 226,80
24	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie	buc	2,0000	279,48 135,90	558,96 271,80
25	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	79,5000	0,31 0,18	25,01 14,67
26	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena D=40 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	79,5000	6,71 1,80	533,48 143,10
27	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x5.0mm, L=200 mm	buc	2,0000	71,69 29,25	143,38 58,50
28	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 108x4.5 mm, L=200 mm	buc	1,0000	41,75 25,20	41,75 25,20
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				10 048,81 2 003,80
		1.1.3. Camin din beton armat				
29	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	m3	1,2500	972,54 433,80	1 215,68 542,25
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare, cu diametrul 1,5 m, de tip KIQI-15	buc	1,0000	883,00 0,00	883,00 0,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KIQ-15-6	buc	2,0000	465,00 0,00	930,00 0,00
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KIQII1-15-1	buc	1,0000	585,00 0,00	585,00 0,00
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KIQO-1	buc	3,0000	70,00 0,00	210,00 0,00
34	AcE11A1	Scara din otel pentu camine gata	buc	1,0000	585,00	585,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate de tip C3 cu greutatea - 19,33 kg			0,00	0,00
35	AcE11A1	Capac din fonta cu rama pentru zone de trafic auto C250, Dn=600 mm	buc	1,0000	585,00 0,00	585,00 0,00
		Total Camin din beton armat Inclusiv salariu				4 993,68 542,25
		1.1.4. Desfacerea si restabilirea asfaltului				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	18,0000	66,47 13,05	1 196,43 234,90
37	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	2,6600	240,62 189,90	640,04 505,13
38	TsC03F1	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	0,0270	314,81 0,00	8,50 0,00
39	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	5,3200	7,68 0,00	40,86 0,00
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu pietris M400 fr. 20-40 mm	m3	1,0800	344,06 51,75	371,59 55,89
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0040	8 460,00 0,00	33,84 0,00
42	DB19D k=2,29	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (grosime 16 cm)	m2	7,2000	422,84 18,55	3 044,47 133,55
43	DB16D k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosime 6.0 cm)	m2	7,2000	159,77 8,10	1 150,33 58,32
		Total Desfacerea si restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				6 486,06 987,79
		Total Apeduct Inclusiv salariu				33 805,91 10 977,46
		1.2. Canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,3500	287,00	100,45

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,00
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	92,70 92,70	92,70 92,70
46	TsC03F1	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 (surplus de pamint)	100 m3	0,0600	315,00 0,00	18,90 0,00
47	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	9,9000	7,68 0,00	76,03 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	76,83 16,17	4,61 0,97
49	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	48,4000	26,16 22,95	1 266,29 1 110,78
50	TsC03F1	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 (excavarea argilei pentru patul sub teava)	100 m3	0,0600	315,00 0,00	18,90 0,00
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	9,9000	7,68 0,00	76,03 0,00
52	pret furnizor	Pret argila pentru perna de pamint (stare compactata)	m3	6,0000	132,00 0,00	792,00 0,00
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, inclusiv sfarimarea bulgarilor	m3	12,0000	13,95 13,95	167,40 167,40
54	TsD05A	Compactarea patului din argila sub conducta, cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime (h=0.3 m pat sub teava)	100 m3	0,0600	864,33 396,83	51,86 23,81
55	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in santuri, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (h=0.3 m deasupra tevii)	m3	6,0000	34,67 33,75	208,02 202,50
56	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	0,2900	130,79 0,00	37,93 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57	TsD05A	Compactarea patului din argila sub conducta, cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime	100 m3	0,2900	864,45 396,90	250,69 115,10
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 161,81 1 713,26
		1.2.2. Camine				
58	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare cu diametrul 1,0 m	m3	9,3800	883,71 477,00	8 289,18 4 474,26
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQI-10	buc	2,0000	360,00 0,00	720,00 0,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQ10-9	buc	5,0000	420,00 0,00	2 100,00 0,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIPI1-10-1	buc	2,0000	280,00 0,00	560,00 0,00
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQO-1	buc	2,0000	80,00 0,00	160,00 0,00
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQ7-3	buc	2,0000	176,00 0,00	352,00 0,00
64	AcE11A1	Capac din fonta cu rama pentru zone pietonale/gradina Dn=760 mm	buc	2,0000	980,00 0,00	1 960,00 0,00
65	AcE11A1	Scara din otel pentu camine gata confectionate de tip C1-05 cu greutatea - 22.70 kg	buc	1,0000	585,00 0,00	585,00 0,00
66	AcE11A1	Scara din otel pentu camine gata confectionate de tip C1-07 cu greutatea - 29.20 kg	buc	1,0000	585,00 0,00	585,00 0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				15 311,18 4 474,26
		1.2.3. Conducte				
67	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4, avind diametrul de 110 mm	m	25,5000	112,75 16,65	2 875,06 424,58
68	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	2,0000	22,50 22,50	45,00 45,00
69	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,0000	27,57 26,10	55,15 52,20
		Total Conducte Inclusiv salariu				2 975,21 521,78
		Total Canalizare				21 448,20

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 709,30
		<i>Total</i>	Lei			55 254,11
		<i>Fondul social si medicina</i>	27,50 %			4 863,86
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			2 087,36
		<i>Total</i>	100,00 +			62 205,33
		<i>Cheltueli de regie</i>	9,00 %			5 598,48
		<i>Total</i>	100,00 +			67 803,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 034,11
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				69 837,92 17 686,76
		2. Lucrari de montare				
70	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,0000	1 910,42 119,70	1 910,42 119,70
		<i>Total</i>	Lei			1 910,42
		<i>Fondul social si medicina</i>	27,50 %			32,92
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			125,35
		<i>Total</i>	100,00 +			2 068,69
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			59,85
		<i>Total</i>	100,00 +			2 128,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			127,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 256,26 119,70
		3. Utilaj				
71	pret furnizor	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=750 mm	buc	1,0000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 600,00
		<i>Depozitarea</i>	1,20 %			31,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 631,20

		Total	Lei			74 725
		TVA	20,00 %			14 945
		Total deviz: Inclusiv salariu				89 670 17 805

**Reconstructia sediului punctului
de operare terestra SMURD din
or. Cantemir, str. Testemiteanu,
nr. 18**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

OFERTA 6-1

Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 89 670 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om.	0,9200	45,00	41,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om.	5,2200	45,00	234,90
3.	7124010010700	Dulgher	h-om.	135,3540	45,00	6 090,93
4.	7129020012800	Pavator	h-om.	1,2420	45,00	55,89
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	4,2638	45,00	191,87
6.	7134050013250	Izolator	h-om.	6,0400	45,00	271,80
7.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	14,8500	45,00	668,25
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,2600	45,00	101,70
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	76,5535	45,00	3 444,91
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	22,6750	45,00	1 020,38
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,3260	45,00	14,67
12.	713608002500040	Montator conducte PE80, PN10 cu diametrul de 40 mm.	h-om.	2,8620	45,00	128,79
13.	7212030022700	Sudor	h-om.	5,6000	45,00	252,00
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	79,3576	45,00	3 571,08
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,4310	45,00	64,39
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,2400	45,00	55,80
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	35,5045	45,00	1 597,70
		Total manopera				17 805

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,7357	1 050,00	3 922,49
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,4902	208,50	519,21
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0819	380,00	31,12
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,36
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0786	180,00	14,14
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,4159	208,00	294,51
7.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0051	2 675,00	13,64
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0381	2 650,00	100,97
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2947	120,00	155,36
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,2474	600,00	748,44
11.	23203226000401	Bitum	t	0,0041	8 200,00	33,62
12.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	18,6586	8,50	158,60
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2810	8,50	2,39
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	23,33	3,03
15.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1000	35,00	3,50
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	85,8600	1,00	85,86
17.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,0857	234,00	20,05

		insertie textila 4 mm grosime				
18.	2521216700000110	Teava din PVC, SN4, avind diametrul de 110 mm	m	27,3105	61,20	1 671,40
19.	252121670000090	Teava din PVC neplastifiata/ teava PE100, PN10, avind diametrul de 90 mm (tub de protectie)	m	19,2780	114,60	2 209,26
20.	2521216710001140	Teava polietilena/PE80, PN10 cu diametrul de 40 mm.	m	79,7385	22,00	1 754,25
21.	2522103304840219	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal/tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x5.0mm, L=200 mm	m	0,8000	92,00	73,60
22.	2522103304841080	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal/ tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 108x4.5 mm, L=200 mm	m	0,3000	43,00	12,90
23.	2523156713811110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/(adaptor flanse din PE) din polietilena, avind diametrul de 110 mm.	buc	2,0200	132,00	266,64
24.	2523156713811110112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/colierului de bransament tip Sa avind diametru 110x1 1/2"	buc	1,0300	516,00	531,48
25.	252315671381111090	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/ (reductie PE) din polietilena, avind diametrul de 110x90 mm.	buc	2,0200	179,00	361,58
26.	2523156713811140114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/ reductie PEHD x otel imbinat prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, avind diametrul de 40x1 1/4" mm.	buc	1,0100	121,00	122,21
27.	2524906710000110	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d=110mm	buc	4,4477	175,00	778,35
28.	252490671000090	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)/ PE100, PN10, avind diametrul de 90 mm	buc	4,6267	154,00	712,51
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	1,65	1,16
30.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,2840	1,65	2,12
31.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	3 600,00	2,16
32.	26611264330911	Inel de reazem cu diametrul 1,5 m, de tip KIQO-1	buc	3,0000	70,00	210,00
33.	26611264331011	Placi prefabricate pt. camine KIQO-1	buc	2,0000	80,00	160,00
34.	266112643310110	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1	buc	2,0000	280,00	560,00
35.	266112643310111	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10	buc	2,0000	360,00	720,00
36.	2661126433101113	Placi prefabricate pt. camine KIQ7-3	buc	2,0000	176,00	352,00
37.	26611264331019	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10-9	buc	5,0000	420,00	2 100,00
38.	2661126433152015	Placi prefabricate pt. camine cu diametrul 1,5 m, de tip KIQI-15	buc	1,0000	883,00	883,00
39.	266112643315231151	Placi prefabricate pt. camine diametrul 1,5 m, de tip KIQI1-15-1	buc	1,0000	585,00	585,00
40.	26611264331523319	Scara din otel pentu camine gata confectionate de tip C3 cu greutatea - 19,33 kg)	buc	1,0000	585,00	585,00
41.	2661126433152331905	Scara din otel pentu camine gata confectionate de tip C1-05 cu greutatea - 22.70 kg	buc	1,0000	585,00	585,00
42.	2661126433152331907	Scara din otel pentu camine gata confectionate de tip C1-07 cu greutatea - 29.20 kg	buc	1,0000	585,00	585,00
43.	26611264331523600	Capac din fonta cu rama pentru zone de trafic auto C250, Dn=600 mm)	buc	1,0000	585,00	585,00
44.	266112643315237600	Capac din fonta cu rama pentru zone pietonale/gradina Dn=760 mm	buc	2,0000	980,00	1 960,00
45.	26611264331524156	Placi prefabricate pt camine cu diametrul 1,5 m, de tip KIQ-15-6	buc	2,0000	465,00	930,00
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2525	758,34	191,48
47.	2664102101126	Var	kg	1,1869	1,50	1,78

48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1079	650,00	70,13
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0630	3 200,00	201,60
50.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,3133	12,00	3,76
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1188	12,00	1,43
52.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0270	14,00	0,38
53.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,6900	14,00	9,66
54.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,8824	12,00	94,59
55.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0800	1,79	7,30
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0800	0,80	3,26
57.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8632	12,00	10,36
58.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0200	1 200,00	1 224,00
59.	28752742010001 14	Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0200	102,39	104,44
60.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0200	513,00	523,26
61.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	7,3473	17,40	127,84
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,5706	9,20	32,85
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	9,20	0,11
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,9530	20,50	163,03
65.	71	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=750 mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
66.	9	Pret argila pentru perna de pamint (stare compactata)	m3	26,0000	132,00	3 432,00
Total materiale de constructii						34 211

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1590	65,00	10,34
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,1280	29,40	62,56
3.	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,0300	20,00	0,60
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,9200	54,20	266,66
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,1800	5,00	15,90
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0012	180,00	0,22
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6065	100,00	60,65
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,8547	140,00	539,66
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,1772	120,00	141,26
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1040	150,00	15,60
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0435	28,60	1,24
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,1280	34,00	72,35
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h/ut	0,0200	36,00	0,72
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,9226	45,00	626,51
15.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0240	30,00	0,72
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,2920	47,00	248,72
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,9200	90,00	442,80
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,1800	120,00	381,60
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,4102	160,00	3 425,63
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,8317	120,00	699,80
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,7018	95,35	734,36
Total utilaje de constructii						7 747

Total	Lei	74 725
TVA	20,00 %	14 945

Total deviz:

89 670

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Apeduct				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	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			287,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	140,00	0,00
						287,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
						92,70
3	TsC03F1	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 (surplus de pamint)	100 m3			315,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	140,00	0,00
						315,00
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			7,68
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	120,00	0,00
						7,68
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			77,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,50	0,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
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			26,16
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,5100	45,00	22,95
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	14,00	0,04
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	600,00	2,82
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	12,00	0,36
7	TsC03F1	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 (excavarea argilei pentru patul sub teava)	100 m3			315,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	140,00	0,00
						315,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			7,68 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
9	pret furnizor	Pret argila pentru perna de pamint (stare compactata)	m3			132,00 0,00
	9	Pret argila pentru perna de pamint (stare compactata)	m3	1,0000	132,00	132,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, inclusiv sfarimarea bulgarilor	m3			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
11	TsD05A	Compactarea patului din argila sub conducta, cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime (h=0.3 m pat sub teava)	100 m3			864,45 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in santuri, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (h=0.3 m deasupra tevii)	m3			34,67 33,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,20	0,92
13	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			130,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	120,00	130,80
14	TsD05A	Compactarea patului din argila sub conducta, cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime	100 m3			864,44 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,54
		1.1.2. Conducte si accesorii				
15	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			668,25 668,25
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	14,8500	45,00	668,25
16	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE) din polietilena, avind diametrul de 110x90 mm.	buc			390,52 54,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	45,00	54,00
	252315671381111090	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/ (reductie PE) din polietilena, avind diametrul de 110x90 mm.	buc	1,0100	179,00	180,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,20	58,53
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
17	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (adaptor flanse din PE) din polietilena, avind diametrul de 110 mm.	buc			343,06 54,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	45,00	54,00
	2523156713811110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/(adaptor flanse din PE) din polietilena, avind diametrul de 110 mm.	buc	1,0100	132,00	133,32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,20	58,53
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
18	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			53,10 53,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,1800	45,00	53,10
19	AcA54B	Montarea prin insurubare pe conducta existenta a colierului de bransament tip Sa avind diametru 110x1 1/2"	buc			557,58 26,10

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381111 0112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/colierului de bransament tip Sa avind diametru 110x1 1/2"	buc	1,0300	516,00	531,48
20	SD07D	Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 1 1/4"	buc			122,44 18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4000	45,00	18,00
	287527420100011 4	Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	102,39	104,44
21	AcA53A	Montarea reductie PEHD x otel imbinat prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting din polietilena, avind diametrul de 40x1 1/4" mm.	buc			244,73 36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252315671381140 114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/ reductie PEHD x otel imbinat prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, avind diametrul de 40x1 1/4" mm.	buc	1,0100	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	54,20	32,52
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in canale, PE80, PN10 cu diametrul de 40 mm.	m			30,58 2,43
	713608002500040	Montator conducte PE80, PN10 cu diametrul de 40 mm.	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	252121671000114 0	Teava polietilena/PE80, PN10 cu diametrul de 40 mm.	m	1,0030	22,00	22,07
	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	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
23	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor PE100, PN10, avind diametrul de 90 mm (tub de protectie)	m			174,95 12,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,2800	45,00	12,60
	252121670000090	Teava din PVC neplastifiata/ teava PE100, PN10, avind diametrul de 90 mm (tub de protectie)	m	1,0500	114,60	122,74
	252490671000090	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)/ PE100, PN10, avind diametrul de 90 mm	buc	0,2520	154,00	39,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	28,60	0,03
24	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie	buc			279,48 135,90
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	45,00	135,90
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	8,50	79,30
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	17,40	63,92
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	30,00	0,36
25	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			0,31 0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	45,00	0,18
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
26	AcF11C	Spalarea tevilor din polietilena D=40 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,71 1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0400	45,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	95,35	2,86
27	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x5.0mm, L=200 mm	buc			71,69 29,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,6500	45,00	29,25
	252210330484021 9	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal/teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x5.0mm, L=200 mm	m	0,4000	92,00	36,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	8,50	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	23,33	1,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,13
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	35,00	1,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,65	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 600,00	0,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
28	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 108x4.5 mm, L=200 mm	buc			41,75 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5600	45,00	25,20
	2522103304841080	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal/ tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 108x4.5 mm, L=200 mm	m	0,3000	43,00	12,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,13
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	35,00	0,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,65	0,71
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 600,00	0,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
		1.1.3. Camin din beton armat				
29	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			972,54 433,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,00	303,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	45,00	130,05
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	758,34	153,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	208,50	56,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1,50	0,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,00	0,98
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0040	2 675,00	10,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	160,00	296,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare, cu diametrul 1,5 m, de tip KII-15	buc			883,00 0,00
	2661126433152015	Placi prefabricate pt. camine cu diametrul 1,5 m, de tip KII-15	buc	1,0000	883,00	883,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KII-15-6	buc			465,00 0,00
	26611264331524156	Placi prefabricate pt camine cu diametrul 1,5 m, de tip KII-15-6	buc	1,0000	465,00	465,00
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KII-15-1	buc			585,00 0,00
	266112643315231151	Placi prefabricate pt. camine diametrul 1,5 m, de tip KII-15-1	buc	1,0000	585,00	585,00
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare cu diametrul 1,5 m, de tip KII-1	buc			70,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem cu diametrul 1,5 m, de tip KII-1	buc	1,0000	70,00	70,00
34	AcE11A1	Scara din otel pentru camine gata confectionate de tip C3 cu greutatea - 19,33 kg	buc			585,00 0,00
	26611264331523319	Scara din otel pentru camine gata confectionate de tip C3 cu greutatea - 19,33 kg)	buc	1,0000	585,00	585,00
35	AcE11A1	Capac din fonta cu rama pentru zone de trafic auto C250, Dn=600 mm	buc			585,00 0,00
	26611264331523600	Capac din fonta cu rama pentru zone de trafic auto C250, Dn=600 mm)	buc	1,0000	585,00	585,00
		1.1.4. Desfacerea si restabilirea asfaltului				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			66,47 13,05

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,2900	45,00	13,05
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	9,20	0,37
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	47,00	13,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2940	95,35	28,03
37	DG06A	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în îmbracaminti carosabile	m3			240,62 189,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	45,00	189,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	29,40	23,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	34,00	27,20
38	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			314,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	140,00	314,81
39	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 15 km	t			7,68 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu pietriș M400 fr. 20-40 mm	m3			344,06 51,75
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,1500	45,00	51,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	208,00	272,69
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,20	2,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	100,00	15,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,35	2,19
41	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			8 460,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 200,00	8 405,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	180,00	55,00
42	DB19D k=2,29	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală (grosime 16 cm)	m2			422,84 18,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,1800	45,00	18,55
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,1650	1 050,00	396,74
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	380,00	2,61
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	12,00	0,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	100,00	4,42
43	DB16D k=1,5	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (grosime 6.0 cm)	m2			159,77 8,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,1200	45,00	8,10
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,0940	1 050,00	148,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	380,00	1,71
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	100,00	1,71
		1.2. Canalizare				
		1.2.1. Lucrări de terasament				
44	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			287,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	140,00	287,00
45	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la	m3			92,70

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
46	TsC03F1	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 (surplus de pamint)	100 m3			315,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	140,00	315,00
47	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			7,68 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			76,83 16,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,50	0,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
49	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			26,16 22,95
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,5100	45,00	22,95
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	14,00	0,04
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	600,00	2,82
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	12,00	0,36
50	TsC03F1	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 (excavarea argilei pentru patul sub teava)	100 m3			315,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	140,00	315,00
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			7,68 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
52	pret furnizor	Pret argila pentru perna de pamint (stare compactata)	m3			132,00 0,00
	9	Pret argila pentru perna de pamint (stare compactata)	m3	1,0000	132,00	132,00
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, inclusiv sfarimarea bulgarilor	m3			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
54	TsD05A	Compactarea patului din argila sub conducta, cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime (h=0.3 m pat sub teava)	100 m3			864,33 396,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,50
55	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in santuri, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (h=0.3 m deasupra tevii)	m3			34,67 33,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,20	0,92
56	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			130,79 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	120,00	130,79
57	TsD05A	Compactarea patului din argila sub conducta, cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime	100 m3			864,45 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		1.2.2. Camine				
58	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare cu diametrul 1,0 m	m3			883,71 477,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	45,00	324,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	45,00	153,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	208,50	47,83
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1,50	0,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,00	0,97
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 650,00	10,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	160,00	325,76
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII-10	buc			360,00 0,00
	266112643310111	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	1,0000	360,00	360,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII10-9	buc			420,00 0,00
	26611264331019	Placi prefabricate pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	420,00	420,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIII1-10-1	buc			280,00 0,00
	266112643310110	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1	buc	1,0000	280,00	280,00
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII-1	buc			80,00 0,00
	26611264331011	Placi prefabricate pt. camine KII-1	buc	1,0000	80,00	80,00
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI7-3	buc			176,00 0,00
	2661126433101113	Placi prefabricate pt. camine KI7-3	buc	1,0000	176,00	176,00
64	AcE11A1	Capac din fonta cu rama pentru zone pietonale/gradina Dn=760 mm	buc			980,00 0,00
	266112643315237600	Capac din fonta cu rama pentru zone pietonale/gradina Dn=760 mm	buc	1,0000	980,00	980,00
65	AcE11A1	Scara din otel pentu camine gata confectionate de tip C1-05 cu greutatea - 22.70 kg	buc			585,00 0,00
	2661126433152331905	Scara din otel pentu camine gata confectionate de tip C1-05 cu greutatea - 22.70 kg	buc	1,0000	585,00	585,00
66	AcE11A1	Scara din otel pentu camine gata confectionate de tip C1-07 cu greutatea - 29.20 kg	buc			585,00 0,00
	2661126433152331907	Scara din otel pentu camine gata confectionate de tip C1-07 cu greutatea - 29.20 kg	buc	1,0000	585,00	585,00
		1.2.3. Conducte				
67	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4, avind diametrul de 110 mm	m			112,75 16,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,3700	45,00	16,65
	2521216700000110	Teava din PVC, SN4, avind diametrul de 110 mm	m	1,0500	61,20	65,55
	2524906710000110	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) d=110mm	buc	0,1710	175,00	30,52
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	28,60	0,03
68	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte	buc			22,50

1	2	3	4	5	6	7
		sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm				22,50
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,0300	45,00	1,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4700	45,00	21,15
69	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			27,57
						26,10
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4300	45,00	19,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1500	45,00	6,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,65	0,58
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	180,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	9,20	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h/ut	0,0100	36,00	0,36
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		2. Lucrari de montare				
70	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 910,42
						119,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	2,6600	45,00	119,70
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	234,00	20,05
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	513,00	523,26
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,79	7,30
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,85
		3. Utilaj				
71	pret furnizor	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=750 mm	buc			2 600,00
						0,00
	71	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=750 mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00