

**Строительство самотечного и
напорного коллектора в селе
Авдарма**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Наружные сети канализации (1 очередь) ул.Тимошенко, Катовского

Valoarea de deviz 1 076 208,04 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. Земляные работы под трубопроводы				
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	10,9100	615,00 0,00	6 709,65 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	33,7500	145,35 145,35	4 905,56 4 905,56
3	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,4800	885,00 0,00	3 964,80 0,00
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	13,8400	145,35 145,35	2 011,64 2 011,64

1	2	3	4	5	6	7
5	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 10cm	m3	51,7200	109,45 27,45	5 660,75 1 419,71
6	AcF03C	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 piatra sparta 20cm	m3	30,5600	442,15 52,65	13 512,10 1 608,98
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	11,8700	218,00 0,00	2 587,66 0,00
8	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	11,8700	679,80 396,90	8 069,22 4 711,20
9	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	296,8200	13,95 13,95	4 140,64 4 140,64
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	296,8200	34,95 33,75	10 373,86 10 017,68
11	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	1,0200	675,00 0,00	688,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	179,1800	12,72 0,00	2 279,17 0,00
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,0200	103,00 17,10	105,06 17,44
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	1,0200	35,32 0,00	36,03 0,00
Total Земляные работы под трубопроводы						65 044,64
Incluziv salariu						28 832,85
		2. Трубопроводы и арматура (C1. C1p)				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN2	m	305,5000	61,50 13,50	18 787,83 4 124,25
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200mm SN2	m	263,5000	86,83 17,55	22 878,99 4 624,43
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200mm SN4	m	159,5000	104,68 17,55	16 696,63 2 799,22
18	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 160 mm PN10	m	199,0000	158,56 6,61	31 552,56 1 316,38
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din	m	114,5000	242,16	27 727,50

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm PN10			7,47	855,32
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PN10	m	66,0000	71,07 8,19	4 690,55 540,54
21	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426x7 mm в усиленной антикоррозийной изоляции	m	17,0000	587,73 190,35	9 991,41 3 235,95
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	шт.	1,0000	105,41 26,10	105,41 26,10
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm 45gr	шт.	1,0000	83,26 26,10	83,26 26,10
24	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 300 mm	piesa	2,0000	1 328,85 702,00	2 657,69 1 404,00
25	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,0100	410,00 398,00	4,10 3,98
26	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	шт.	16,0000	10,81 5,40	173,04 86,40
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg -	kg	10,7200	21,22 5,40	227,49 57,89

1	2	3	4	5	6	7
		гильза				
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava pe d200mm PN4 L=0.2m - 6 buc)	m	1,2000	186,61 17,55	223,93 21,06
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.	4,0000	1 272,75 24,75	5 091,00 99,00
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.	5,0000	1 064,75 24,75	5 323,75 123,75
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel d=100x80mm	шт.	2,0000	566,85 47,25	1 133,70 94,50
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta inversa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.	2,0000	2 104,75 24,75	4 209,50 49,50
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta inversa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.	2,0000	1 948,75 24,75	3 897,50 49,50
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Capat flansa cu flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 110x4"	шт.	4,0000	677,06 26,10	2 708,24 104,40
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	шт.	2,0000	355,70	711,40

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Capat flansa cu flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 90x3"			26,10	52,20
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel d=80x80mm	шт.	2,0000	362,85 47,25	725,70 94,50
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.	4,0000	341,65 40,05	1 366,60 160,20
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	шт.	8,0000	245,05 40,05	1 960,40 320,40
39	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,4000	1 288,72 173,25	515,49 69,30
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot 45gr) din polietilena, teville avind diametrul de 90mm	шт.	2,0000	232,10 26,10	464,20 52,20
41	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,5200	1 288,85 173,25	670,20 90,09
Total Трубопроводы и арматура (C1. C1p)						164 578,07
Incluziv salariu						20 481,16
		3. Фундаменты под				

1	2	3	4	5	6	7
		трубопровод (ФМ1-ФМ2)				
42	TsC54B	Strat de fundatie din PGS 10cm	m3	0,5300	378,55 44,55	200,63 23,61
43	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,4100	1 201,54 202,49	492,63 83,02
44	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	2,2000	1 392,87 173,25	3 064,31 381,15
45	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,7000	75,66 54,00	431,27 307,80
Total Фундаменты под трубопровод (ФМ1-ФМ2)						4 188,84
Incluziv salariu						795,58
		4. Водопроводные прямоугольные колодцы (1 шт)				
46	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	0,4500	1 116,00 0,00	502,20 0,00
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	0,9200	145,35 145,35	133,72 133,72
48	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0,2600	218,00	56,68

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
49	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	0,2600	679,77 396,88	176,74 103,19
50	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	6,5000	13,95 13,95	90,68 90,68
51	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6,5000	34,95 33,75	227,18 219,38
52	TsC03E1	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. I	100 m3	0,1300	585,00 0,00	76,05 0,00
53	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	23,5000	12,72 0,00	298,92 0,00
54	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,1300	80,31 13,46	10,44 1,75
55	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,1300	29,77 0,00	3,87 0,00
56	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi	m3	0,7000	1 201,47	841,03

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice			202,50	141,75
57	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (II1.)	шт.	1,0000	411,50 94,50	411,50 94,50
58	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	3,9000	1 392,89 173,25	5 432,28 675,68
59	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	36,5000	75,61 54,00	2 759,76 1 971,00
60	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (II21)	шт.	2,0000	3 393,91 65,25	6 787,81 130,50
61	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (KII0-1)	шт.	1,0000	85,75 13,50	85,75 13,50
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (KII0-3)	шт.	1,0000	153,27 33,75	153,27 33,75
63	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,1800	1 201,22 202,50	216,22 36,45
64	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara	шт.	1,0000	1 182,58	1 182,58

1	2	3	4	5	6	7
		piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T			36,90	36,90
65	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,5000	226,66 15,30	339,99 22,95
66	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1300	817,62 289,77	106,29 37,67
67	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,1300	1 392,46 173,23	181,02 22,52
Total Водопроводные прямоугольные колодцы (1 шт)						20 073,98
Incluziv salariu						3 765,89
		5. Канализационные колодцы д1.0м 43 шт 5.1. Lucrari de terasamente				
68	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	2,7000	1 116,00 0,00	3 013,20 0,00
69	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	5,5000	145,35 145,35	799,43 799,43

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
70	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	1,6200	218,00 0,00	353,16 0,00
71	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	1,6200	679,80 396,90	1 101,28 642,98
72	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	40,4000	13,95 13,95	563,58 563,58
73	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	40,4000	34,95 33,75	1 411,98 1 363,50
74	TsC03E1	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. I	100 m3	0,7300	585,00 0,00	427,05 0,00
75	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	127,9000	12,72 0,00	1 626,89 0,00
76	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,7300	29,79 0,00	21,75 0,00
77	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren	100 m3	0,7300	80,29	58,61

1	2	3	4	5	6	7
		categoria I			13,51	9,86
Total Lucrari de terasamente						
						9 376,93
Incluziv salariu						3 379,35
		5.2. Camine de canalizare				
78	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	23,2400	1 553,10 624,15	36 094,03 14 505,25
79		КЦД- 1 0	шт.	43,0000	500,00 0,00	21 500,00 0,00
80		КЦ-10-3	шт.	31,0000	350,00 0,00	10 850,00 0,00
81		КЦ-10-9	шт.	31,0000	600,00 0,00	18 600,00 0,00
82		КЦП1-10-1	шт.	3,0000	504,00 0,00	1 512,00 0,00
83		КЦП1-10-2	шт.	40,0000	600,00 0,00	24 000,00 0,00
84		КЦО-1	шт.	43,0000	60,00 0,00	2 580,00 0,00
85		КЦ7-3	шт.	7,0000	265,00 0,00	1 855,00 0,00
86		Capac tip T	шт.	40,0000	1 100,00 0,00	44 000,00 0,00
87		Capac tip L	шт.	3,0000	850,00 0,00	2 550,00 0,00
88		Scara cu vanguri din otel	kg	414,0000	15,00 0,00	6 210,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,4100	817,68 289,80	335,25 118,82
90	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	5,2000	1 746,81 346,50	9 083,41 1 801,80
Total Camine de canalizare						179 169,69
Incluziv salariu						16 425,87
Total Канализационные колодцы д1.0м 43 шт						188 546,62
Incluziv salariu						19 805,22
		6. Канализационные колодцы д1.5м - 5шт				
		6.1. Lucrari de terasamente				
91	TsC02B2 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,9700	1 976,41 0,00	1 917,12 0,00
92	TsA20C k=1.15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,9700	167,15 167,15	329,29 329,29
93	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	0,5700	218,00 0,00	124,26 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	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	0,5700	679,79 396,89	387,48 226,23
95	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	14,3000	13,95 13,95	199,48 199,48
96	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	14,3000	34,95 33,75	499,78 482,62
97	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	0,2700	675,00 0,00	182,25 0,00
98	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	47,2500	12,72 0,00	601,02 0,00
99	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,2700	29,81 0,00	8,05 0,00
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	97,74 16,19	26,39 4,37
Total Lucrari de terasamente						4 275,12
Incluziv salariu						1 241,99
6.2. Camine de canalizare						
101	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare	m3	7,5200	1 891,48	14 223,94

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana			502,20	3 776,54
102		КЦД-15	шт.	5,0000	858,00 0,00	4 290,00 0,00
103		КЦ15-9	шт.	12,0000	875,00 0,00	10 500,00 0,00
104		КЦП1-15-2	шт.	5,0000	1 000,00 0,00	5 000,00 0,00
105		КЦО-1	шт.	5,0000	60,00 0,00	300,00 0,00
106		КЦ7-3	шт.	5,0000	265,00 0,00	1 325,00 0,00
107		КЦ7-9	шт.	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
108		Capac tip T	шт.	5,0000	1 100,00 0,00	5 500,00 0,00
109		Scara cu vanguri din otel	kg	116,9000	15,00 0,00	1 753,50 0,00
110	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,1700	817,68 289,80	956,68 339,07
111	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,5200	1 746,81 346,50	908,34 180,18

1	2	3	4	5	6	7
Total Camine de canalizare						45 107,46
Incluziv salariu						4 295,79
Total Канализационные колодцы д1.5м - 5шт						49 382,58
Incluziv salariu						5 537,78
		7. Разборка и восстановление асфальтового покрытия с обратной засыпкой песком				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 216,00 00	29,35 13,05	35 689,60 15 868,80
113	TsC03C1	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. III	100 m3	2,1400	705,00 0,00	1 508,70 0,00
114	TsC03G1	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. III	100 m3	2,1400	780,00 0,00	1 669,20 0,00
115	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 15cm	m3	72,9600	209,50 40,50	15 285,12 2 954,88
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=24cm (50% din demolari)	m3	116,7400	343,45 44,55	40 094,35 5 200,77
117	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	4,8600	684,47 148,50	3 326,51 721,71
118	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic	m2	486,4000	144,74	70 402,51

1	2	3	4	5	6	7
		cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala			6,30	<u>3 064,32</u>
119	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1500	9 345,00 0,00	<u>1 401,75</u> <u>0,00</u>
120	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	486,4000	129,89 5,40	<u>63 179,47</u> <u>2 626,56</u>
Total Разборка и восстановление асфальтового покрытия с обратной засыпкой песком						232 557,21
Incluziv salariu						30 437,04
		8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия				
121	TsC03C1	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. III	100 m3	1,0600	705,00 0,00	<u>747,30</u> <u>0,00</u>
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 15cm	m3	39,7000	209,50 40,50	<u>8 317,15</u> <u>1 607,85</u>
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=24cm (50% din demolari)	m3	66,1000	343,45 44,55	<u>22 702,04</u> <u>2 944,75</u>
124	DI134	Amenajarea mechanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,6400	9 145,00 222,30	<u>24 142,80</u> <u>586,87</u>
Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия						55 909,29
Incluziv salariu						5 139,47

Cheltuieli directe	lei	780 281,23
Asigurarea sociala	22,50 %	25 828,87
Transport	4,00 %	23 145,59
Total	100,00 +	829 255,69
Cheltuieli de regie	5,00 %	41 462,78
Total	100,00 +	870 718,47
Beneficiu de deviz	3,00 %	26 121,56
Total	100,00 +	896 840,03
TVA	20,00 %	179 368,01

Total deviz:
Incluziv salariu

1 076 208,0
4
114 794,99

Intocmit

(Compania Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria s.Avdarma)

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Primaria s.Avdarma

**Строительство самотечного и напорного
коллектора в селе Авдарма****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-5**
Наружные сети канализации (1 очередь) ул.Тимошенко, Катовского
(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
		1. Земляные работы под трубопроводы				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			145,35 145,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	45,00	145,35
3	TsC03B 3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			885,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	300,00	885,00
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in	m3			145,35

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				145,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	45,00	145,35
5	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 10cm	m3			109,45 27,45
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	45,00	27,45
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	80,00	82,00
6	AcF03C	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 piatra sparta 20cm	m3			442,15 52,65
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	45,00	52,65
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	380,00	389,50
7	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
8	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			679,80 396,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90

1	2	3	4	5	6	7
9	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			13,95 13,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			34,95 33,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
11	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			675,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			12,72 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	120,00	12,72
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			103,00 17,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	45,00	17,10
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	380,00	1,90
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	200,00	84,00
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3			35,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5 km, teren categoria III				
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0140	380,00	5,32
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		2. Трубопроводы и арматура (C1. C1p)				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN2	m			61,50 13,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	45,00	13,50
	252121670 05001602	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=160mm SN2	m	1,0400	45,00	47,03
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1150	8,00	0,92
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200mm SN2	m			86,83 17,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,55
	252121670 05002002	Teava din PVC d200mm SN2	m	1,0450	65,00	68,26
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1160	8,00	0,93
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200mm SN4	m			104,68 17,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,55
	252121670 05002004	Teava din PVC d=200mm SN4	m	1,0450	82,00	86,12
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1160	8,00	0,93
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm PN10	m			158,56 6,61
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,61
	252121670 100116010	Teava din polietilena d=160mm PN10	m	1,0150	145,00	150,12
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm PN10	m			242,16 7,47
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	45,00	7,47
	252121670 100120010	Teava din polietilena d=200mm PN10	m	1,0150	226,00	232,83
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PN10	m			71,07 8,19
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	45,00	5,45
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	45,00	2,75
	252121671 000119010	Teava polietilena d 90 PE 80 SDR 11 PN10	m	1,0050	55,00	55,27
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	341044000	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65	h-ut	0,0400	100,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	5604	cp)				
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
21	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426x7 mm в усиленной антикоррозийной изоляции	m			587,73 190,35
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	3,6700	45,00	165,15
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5600	45,00	25,20
	252121670 1000	Teava din otel	m	1,0200	100,00	102,00
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,2500	10,00	102,50
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2500	40,00	10,00
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 000,00	6,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	35,00	10,50
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	50,00	5,00
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	15,00	3,00
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	13,00	41,60
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	35,00	59,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	5,00	0,50
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3100	8,00	2,48
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	45,00	17,10
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4200	80,00	33,60
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	40,00	3,60
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm	шт.			105,41 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	teu pvc 160	Teu PVC d=160mm	шт.	1,0300	77,00	79,31

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm 45gr	шт.			83,26 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	cot pvc 160	Cot PVC d=160mm	шт.	1,0300	55,50	57,16
24	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 300 mm	piesa			1 328,85 702,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0000	45,00	585,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,6000	45,00	117,00
	171422732 2926	Fringhie cinepa gudronata	kg	1,7000	12,00	20,75
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0060	1 000,00	6,10
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0000	200,00	600,00
25	RpCB18 A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			410,00 398,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	6,2000	45,00	279,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	45,00	119,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,00	0,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	80,00	12,00
26	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	шт.			10,81 5,40
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200	45,00	5,40
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000	2,00	3,15
	281123683 2352	Burghiu widia	шт.	0,3000	3,00	0,94
	294052000	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	22,00	1,32

1	2	3	4	5	6	7
	7609					
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - гильза	kg			21,22 5,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	45,00	5,40
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	14,00	14,70
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	0,0400	3,00	0,13
	171422732 2926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	10,00	0,04
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	85,00	0,09
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	12,00	0,13
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	40,00	0,32
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Teava pe d200mm PN4 L=0.2m - 6 buc)	m			186,61 17,55
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,55
	teava pe 200 4	Teava PE d=200mm PN4	m	1,0450	160,00	168,04
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1160	8,00	0,93
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.			1 272,75 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,0000	1 200,00	1 248,00
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa	шт.			1 064,75 24,75

1	2	3	4	5	6	7
		sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 040,00
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel d=100x80mm	шт.			566,85 47,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	teu ol 100x80	тройник сварной Д 100x80	шт.	1,0000	500,00	510,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta inversa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.			2 104,75 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	clapeta 100	Clapeta de retinere d=100mm	шт.	1,0000	2 000,00	2 080,00
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta inversa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.			1 948,75 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	clapeta 80	Clapeta inversa d=80mm	шт.	1,0000	1 850,00	1 924,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Capat flansa cu flansa) din polietilena, tevile avind diametrul de 110x4"	шт.			677,06 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	adaptor 110x4	Capat flansa cu flansa d=110x4"	шт.	1,0300	632,00	650,96
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Capat flansa	шт.			355,70 26,10

1	2	3	4	5	6	7
		cu flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 90x3"				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	adaptor 90x3	Capat flansa cu flansa d=90x3"	шт.	1,0300	320,00	329,60
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel d=80x80mm	шт.			362,85 47,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,00	47,25
	teu ol 80	teu d=80mm	шт.	1,0000	300,00	306,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.			341,65 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440 0100100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	1,0000	272,00	285,60
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	шт.			245,05 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440 010080	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	шт.	1,0000	180,00	189,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
39	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 288,72 173,25
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0000m100	Beton M100	m3	1,0250	1 000,00	1 040,25
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot 45gr) din polietilena, tevile avind diametrul de 90mm	шт.			232,10 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	cot pe 90	cot compresiune d=90mm	шт.	1,0300	200,00	206,00
41	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 288,85 173,25
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	266310210 0000m100	Beton M100	m3	1,0250	1 000,00	1 040,38
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		3. Фундаменты под трубопровод (ФМ1-ФМ2)				
42	TsC54B	Strat de fundatie din PGS 10cm	m3			378,55 44,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	pgs	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	220,00	253,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,21
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,79

1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
43	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 201,54 202,49
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,24
	266310210 0000m50	Beton M50	m3	1,0250	900,00	931,83
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
44	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 392,87 173,25
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	266310210 0000m150	Beton m150	m3	1,0250	1 100,00	1 144,40
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
45	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			75,66 54,00
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	45,00	47,25
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	20,00	0,10
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	0,10	0,03
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	12,00	0,36
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,12
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	40,00	4,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,53
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,53
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		4. Водопроводные прямоугольные колодцы (1 шт)				
46	TsC02A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 116,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	300,00	1 116,00
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			145,35 145,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	45,00	145,35
48	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
49	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3			679,77

1	2	3	4	5	6	7
		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				396,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,88
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,88
50	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			13,95 13,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
51	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			34,95 33,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
52	TsC03E1	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. I	100 m3			585,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,00
53	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			12,72 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	120,00	12,72
54	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			80,31

1	2	3	4	5	6	7
						13,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	45,00	13,46
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	380,00	0,85
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	200,00	66,00
55	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			29,77 0,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0100	380,00	3,77
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
56	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 201,47 202,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,26
	266310210 0000m50	Beton M50	m3	1,0250	900,00	931,76
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
57	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (Π1.)	шт.			411,50 94,50
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,00	85,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	6,00
	π1	Element prefabricat Π1	шт.	1,0100	205,00	207,05
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,40	3,29
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,0080	80,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
58	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 392,89 173,25
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	266310210 0000m150	Beton m150	m3	1,0250	1 100,00	1 144,42
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
59	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			75,61 54,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	45,00	47,25
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	20,00	0,10
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	0,3000	0,10	0,03
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	0,3000	3,00	0,90
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	12,00	0,36
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,12
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	40,00	4,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
60	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (Π21)	шт.			3 393,91 65,25
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	45,00	58,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 000,00	4,00
	π21	Element prefabricat Π21	шт.	1,0100	3 200,00	3 232,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,40	2,24
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	80,00	0,40
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	200,00	90,00
61	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (KIQ0-1)	шт.			85,75 13,50
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,2500	45,00	11,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,00	2,25
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 000,00	2,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQ0-1(0,02 m3)	шт.	1,0100	60,00	60,60
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,40	1,40
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	80,00	0,24
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	200,00	8,00
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (KIQ0-3)	шт.			153,27 33,75
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,6000	45,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 000,00	4,00
	266112643 309113	Inel de reazem KИO-3	шт.	1,0100	90,00	90,90
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	12,00	0,02
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,40	4,20
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	80,00	0,40
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	200,00	20,00
63	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 201,22 202,50
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,22
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,28
	266310210 0000m50	Beton M50	m3	1,0250	900,00	931,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
64	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	шт.			1 182,58 36,90
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	45,00	36,90
	287527420 0000t	Capac cu rama tip T	шт.	1,0000	1 100,00	1 122,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,40	19,28
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	80,00	4,24
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
65	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de	m			226,66

1	2	3	4	5	6	7
		50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton				15,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	45,00	15,30
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	14,00	210,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,40	1,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	80,00	0,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	12,00	0,01
66	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			817,62 289,77
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,77
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,85
67	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 392,46 173,23
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	266310210	Beton m150	m3	1,0250	1 100,00	1 144,00

1	2	3	4	5	6	7
	0000m150					
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,23
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		5. Канализационные колодцы д1.0м 43 шт				
		5.1. Lucrari de terasamente				
68	TsC02A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 116,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	300,00	1 116,00
69	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			145,35 145,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	45,00	145,35
70	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			218,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
71	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			679,80 396,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
72	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3			13,95 13,95

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
73	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			34,95 33,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
74	TsC03E1	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. I	100 m3			585,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,00
75	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			12,72 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	120,00	12,72
76	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			29,79 0,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0100	380,00	3,79
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
77	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			80,29 13,51
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	45,00	13,51
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	380,00	0,78
	295226000	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	200,00	66,00

1	2	3	4	5	6	7
	3554					
		5.2. Camine de canalizare				
78	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			1 553,10 624,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	45,00	436,95
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	45,00	187,20
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 100,00	454,16
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	40,00	5,24
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,54
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	80,00	12,89
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,40	1,13
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	378,00
79		КЦД- 1 0	шт.			500,00 0,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	500,00	500,00
80		КЦ-10-3	шт.			350,00 0,00
	266112643 310113	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	шт.	1,0000	350,00	350,00
81		КЦ-10-9	шт.			600,00 0,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	шт.	1,0000	600,00	600,00
82		КЦП1-10-1	шт.			504,00 0,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	504,00	504,00
83		КЦП1-10-2	шт.			600,00 0,00
	266112643 310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	шт.	1,0000	600,00	600,00
84		КЦО-1	шт.			60,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	60,00	60,00
85		KI7-3	шт.			265,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	265,00	265,00
86		Capac tip T	шт.			1 100,00 0,00
	capac greu	Capac tip T	шт.	1,0000	1 100,00	1 100,00
87		Capac tip L	шт.			850,00 0,00
	capac L	Capac tip L	шт.	1,0000	850,00	850,00
88		Scara cu vanguri din otel	kg			15,00 0,00
	scara	Scara	kg	1,0000	15,00	15,00
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			817,68 289,80
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,80
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
90	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			1 746,81 346,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	6,5000	45,00	292,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,2000	45,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	400,0000	3,00	1 200,00
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,40	75,81
	265210210 0737	Var hidratat	kg	8,1800	3,00	24,54
	142120220 0513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	80,00	21,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,5300	12,00	6,36
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,3600	200,00	72,00
		6. Канализационные колодцы д1.5м - 5шт 6.1. Lucrari de terasamente				
91	TsC02B 2 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			<u>1 976,41</u> 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	300,00	1 976,41
92	TsA20C k=1.15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			<u>167,15</u> 167,15
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	45,00	167,15
93	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			<u>218,00</u> 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
94	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			<u>679,79</u> 396,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,89
	295227000	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	9,4300	30,00	282,89

1	2	3	4	5	6	7
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
95	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			13,95 13,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
96	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			34,95 33,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
97	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			675,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
98	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			12,72 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	120,00	12,72
99	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3			29,81 0,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0100	380,00	3,81
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	200,00	26,00
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			97,74

1	2	3	4	5	6	7
						16,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,19
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,56
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		6.2. Camine de canalizare				
101	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 891,48 502,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	45,00	351,45
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	45,00	150,75
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 100,00	574,87
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	40,00	5,63
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,41
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	900,00	91,35
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	10,00	80,40
	171422732 2926	Fringhie cinepa gudronata	kg	6,0000	12,00	72,36
	232015620 0901	Motorina	kg	1,5000	13,00	19,60
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	12,00	229,14
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,40	0,99
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	200,00	229,80
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	45,00	2,74
102		КЦД-15	шт.			858,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	858,00	858,00
103		КЦ15-9	шт.			875,00 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	шт.	1,0000	875,00	875,00
104		КЦП1-15-2	шт.			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643 315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
105		КЦО-1	шт.			60,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	60,00	60,00
106		КЦ7-3	шт.			265,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	265,00	265,00
107		КЦ7-9	шт.			350,00 0,00
	266112643 309139	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,05 m3)	шт.	1,0000	350,00	350,00
108		Capac tip T	шт.			1 100,00 0,00
	capac greu	Capac tip T	шт.	1,0000	1 100,00	1 100,00
109		Scara cu vanguri din otel	kg			15,00 0,00
	scara	Scara	kg	1,0000	15,00	15,00
110	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			817,68 289,80
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,80
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
111	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu	m3			1 746,81 346,50

1	2	3	4	5	6	7
		prepararea manuala a mortarului M-75				
	712205001 3400	Zidar	h-om	6,5000	45,00	292,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,2000	45,00	54,00
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	400,0000	3,00	1 200,00
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,40	75,81
	265210210 0737	Var hidratat	kg	8,1800	3,00	24,54
	142120220 0513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	80,00	21,60
	410012620 2818	Apa	m3	0,5300	12,00	6,37
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,3600	200,00	72,00
		7. Разборка и восстановление асфальтового покрытия с обратной засыпкой песком				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,35 13,05
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	45,00	13,05
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	2 000,00	7,00
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
113	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
114	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			780,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
115	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 15cm	m3			209,50 40,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	80,00	88,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=24cm (50% din demolari)	m3			343,45 44,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	218,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	0,60
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
117	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2			684,47 148,50
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	3,3000	45,00	148,50
	232032260 00001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	8 000,00	535,97
118	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			144,74 6,30
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1400	45,00	6,30
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 150,00	135,70

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	150,00	2,10
119	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 345,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
120	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			129,89 5,40
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,00	5,40
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,20
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия				
121	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			705,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 15cm	m3			209,50 40,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	80,00	88,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,2100	80,00	16,80

1	2	3	4	5	6	7
		m3/min				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=24cm (50% din demolari)	m3			343,45 44,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	218,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	0,60
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
124	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			9 145,00 222,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	45,00	222,30
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	375,00	7 087,50
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	380,00	570,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	380,00	380,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	150,00	150,00
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,00	36,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,50
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	200,00	51,60
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	150,00	168,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	150,00	406,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	100,00	41,40
	295227000 76111	Distribuit de criblura	h-ut	0,1060	200,00	21,20

Intocmit

(Compania Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria s.Avdarma)

(funcția, semnătura)

Строительство самотечного и
напорного коллектора в селе

Авдарма

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Наружные сети канализации (1 очередь) ул.Тимошенко, Катовского

Valoarea de deviz 1 076 208,04 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	37,6900	45,00	1 696,05
2.	7123010010200	Betonist	h-om	384,2560	45,00	17 291,51
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,3500	45,00	240,75
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,3100	45,00	1 993,95
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	142,5020	45,00	6 412,59
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	45,00	36,90
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	644,8560	45,00	29 018,52
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,3760	45,00	3 166,92
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,0124	45,00	495,56
10.	7212030022700	Sudor	h-om	9,5200	45,00	428,40
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	971,2466	45,00	43 706,08
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,7810	45,00	665,15
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	127,0704	45,00	5 718,17
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,9056	45,00	895,75
15.	9312040019600	Sapator	h-om	67,3044	45,00	3 028,69
		Total manopera				114 794,99

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	143,5944	12,00	1 723,13
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	57,3952	1 150,00	66 004,48
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	45,7216	1 300,00	59 438,08
4.	11202062010361	Savura	m3	2,6400	150,00	396,00
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,6400	380,00	1 003,20
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	49,8960	375,00	18 711,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	105,1666	380,00	39 963,30
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,9600	380,00	1 504,80
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,9184	150,00	437,76

10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	80,00	0,64
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	180,7574	80,00	14 460,59
12.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	31,3240	380,00	11 903,12
13.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,5444	80,00	123,55
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6672	5,00	8,33
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,2700	8,00	42,16
16.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	48,8484	12,00	586,18
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0211	3 000,00	63,30
18.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0113	85,00	0,96
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,1491	85,00	97,67
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1478	3 000,00	443,40
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,1004	40,00	164,01
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0340	3 000,00	102,00
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,2200	40,00	168,80
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,4000	15,00	51,00
25.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	54,4000	13,00	707,20
26.	2320156200901	Motorina	kg	11,3364	13,00	147,37
27.	2320166200676	White spirit	kg	3,3345	22,00	73,36
28.	2320187315789	Decofrol	kg	5,0640	20,00	101,28
29.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,3256	8 000,00	2 604,80
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	60,4608	10,00	604,61
31.	23203226000401	Bitum	t	0,1545	9 000,00	1 390,50
32.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	174,2500	10,00	1 742,50
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,7000	50,00	85,00
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,7000	5,00	8,50
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,3380	40,00	533,52
36.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,6690	40,00	266,76
37.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,2500	40,00	170,00
38.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0450	10,00	0,45
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,9405	22,00	20,69
40.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	28,9000	35,00	1 011,50
41.	25132066215001	Banda de avertizare	m	71,2800	1,30	92,66
42.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	11,2560	14,00	157,58
43.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	0,4502	3,00	1,35
44.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	84,7614	8,00	678,10
45.	25212167005001 602	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d=160mm SN2	m	319,3086	45,00	14 368,89
46.	25212167005002 002	Teava din PVC d200mm SN2	m	276,7343	65,00	17 987,73
47.	25212167005002 004	Teava din PVC d=200mm SN4	m	167,5109	82,00	13 735,89
48.	2521216701000	Teava din otel	m	17,3400	100,00	1 734,00
49.	25212167010011 6010	Teava din polietilena d=160mm PN10	m	206,0247	145,00	29 873,58
50.	25212167010012 0010	Teava din polietilena d=200mm PN10	m	117,9608	226,00	26 659,14
51.	25212167100011 9010	Teava polietilena d 90 PE 80 SDR 11 PN10	m	66,3300	55,00	3 648,15
52.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	2 288,0000	3,00	6 864,00
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	24,5950	1,40	34,43

		S1500				
54.	26511221004022	Ciment M-400	kg	333,7504	1,40	467,25
55.	2652102100737	Var hidratat	kg	46,7896	3,00	140,37
56.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	шт.	49,0100	60,00	2 940,60
57.	26611264330911 3	Inel de reazem KЦO-3	шт.	1,0100	90,00	90,90
58.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	12,0000	265,00	3 180,00
59.	26611264330913 9	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9 (0,05 m3)	шт.	1,0000	350,00	350,00
60.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	шт.	43,0000	500,00	21 500,00
61.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	шт.	31,0000	600,00	18 600,00
62.	26611264331011 3	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	шт.	31,0000	350,00	10 850,00
63.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	3,0000	504,00	1 512,00
64.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	шт.	40,0000	600,00	24 000,00
65.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	шт.	5,0000	858,00	4 290,00
66.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	шт.	12,0000	875,00	10 500,00
67.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2	шт.	5,0000	1 000,00	5 000,00
68.	2663102100000 m100	Beton M100	m3	0,9571	1 000,00	957,10
69.	2663102100000 m150	Beton m150	m3	6,4815	1 100,00	7 129,65
70.	2663102100000 m50	Beton M50	m3	1,3355	900,00	1 201,95
71.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,7633	900,00	686,97
72.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,5251	1 100,00	14 877,61
73.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0140	1 000,00	14,00
74.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,4217	1 000,00	2 421,70
75.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0122	1 000,00	12,20
76.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	6,00
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	4,2560	2 000,00	8 512,00
78.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,7824	12,00	93,39
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,3504	12,00	64,20
80.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,1100	14,00	29,54
81.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	22,5000	14,00	315,00
82.	2811236832352	Burghiu widia	шт.	5,0400	3,00	15,12
83.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,3760	14,00	47,26
84.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,1126	12,00	1,35
85.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,1000	35,00	178,50
86.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	0,1126	35,00	3,94
87.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	шт.	12,6600	3,00	37,98
88.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	шт.	12,6600	0,10	1,26
89.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2110	20,00	4,22
90.	2875274200000t	Capac cu rama tip T	шт.	1,0200	1 100,00	1 122,00
91.	28752744001001 00	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	4,2000	272,00	1 142,40
92.	28752744001008 0	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	шт.	8,4000	180,00	1 512,00
93.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,2660	12,00	15,19
94.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,2000	2,00	50,40

95.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	92,3635	12,00	1 108,36
96.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,8764	12,00	10,52
97.	4100126202818	Apa	m3	23,4926	12,00	281,91
98.	adaptor 110x4	Capat flansa cu flansa d=110x4"	шт.	4,1200	632,00	2 603,84
99.	adaptor 90x3	Capat flansa cu flansa d=90x3"	шт.	2,0600	320,00	659,20
100.	capac greu	Capac tip T	шт.	45,0000	1 100,00	49 500,00
101.	capac L	Capac tip L	шт.	3,0000	850,00	2 550,00
102.	clapeta 100	Clapeta de retenție d=100mm	шт.	2,0800	2 000,00	4 160,00
103.	clapeta 80	Clapeta inversă d=80mm	шт.	2,0800	1 850,00	3 848,00
104.	cot pe 90	cot compresiune d=90mm	шт.	2,0600	200,00	412,00
105.	cot pvc 160	Cot PVC d=160mm	шт.	1,0300	55,50	57,16
106.	pgs	Amestec nisip-pietris	m3	0,6095	220,00	134,09
107.	scara	Scara	kg	530,9000	15,00	7 963,50
108.	teava pe 200 4	Teava PE d=200mm PN4	m	1,2603	160,00	201,65
109.	teu ol 100x80	тройник сварной Д 100x80	шт.	2,0400	500,00	1 020,00
110.	teu ol 80	teu d=80mm	шт.	2,0400	300,00	612,00
111.	teu pvc 160	Teu PVC d=160mm	шт.	1,0300	77,00	79,31
112.	vana 100	Vana d=100mm	шт.	4,1600	1 200,00	4 992,00
113.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	5,2000	1 000,00	5 200,00
114.	п1	Element prefabricat П1	шт.	1,0100	205,00	207,05
115.	п21	Element prefabricat П21	шт.	2,0200	3 200,00	6 464,00
Total materiale de construcții						578 639,64

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1400	200,00	28,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	124,3326	150,00	18 649,89
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	62,1663	80,00	4 973,30
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,4000	200,00	280,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	80,00	0,12
6.	2922140007000	Macara	h-ut	2,3817	200,00	476,34
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,1400	80,00	571,20
8.	2940420002422	Masina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	3,7198	40,00	148,79
9.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,9600	22,00	21,12
10.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	2,6400	55,00	145,20
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0450	250,00	11,25
12.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1109	250,00	27,73
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	12,3546	150,00	1 853,19
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	7,1544	150,00	1 073,16
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,9568	150,00	443,52
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	53,2450	300,00	15 973,50
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,1084	300,00	5 432,52
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,6811	200,00	136,22
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	15,6088	200,00	3 121,76
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1201	200,00	224,02
21.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,5160	40,00	20,64
22.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	4,2900	40,00	171,60

23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,1539	40,00	46,16
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	135,0376	30,00	4 051,12
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,5300	40,00	61,20
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,4587	45,00	20,64
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	357,5040	30,00	10 725,12
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,4050	35,00	329,18
29.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,2798	200,00	55,96
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,8458	40,00	233,83
31.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,4600	45,00	290,70
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,6400	100,00	264,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	58,5641	200,00	11 712,82
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,7875	200,00	357,50
35.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	40,0500	120,00	4 806,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,0930	100,00	109,30
		Total utilaje de construcții				86 846,60

Total:

Cheltuieli directe	lei	780 281,23
Asigurarea sociala	22,50 %	25 828,87
Transport	4,00 %	23 145,59
Total	100,00 +	829 255,69
Cheltuieli de regie	5,00 %	41 462,78
Total	100,00 +	870 718,47
Beneficiu de deviz	3,00 %	26 121,56
Total	100,00 +	896 840,03
TVA	20,00 %	179 368,01

Total deviz:

**1 076 208,
04**

Intocmit

(Compania Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria s.Avdarma)

(funcția, semnătura)