

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством
очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района. Объект № 15777**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6

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

Valoarea de deviz 1 061 111,35 lei

Intocmit in prețuri curente 19.02.2020

№ 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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	10,91	515,66 0,00	5 625,82 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 (Доработка сухого грунта вручную)	m3	33,75	96,90 96,90	3 270,38 3 270,38
3	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	4,48	742,04 0,00	3 324,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, перемещающимся по настилу, 0 грунт пропитанный водой, II категории)				
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка мокрого грунта в ручную)	m3	13,84	96,90 96,90	1 341,10 1 341,10
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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3	51,72	64,42 18,30	3 332,06 946,48
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 (Подготовка из щебня толщиной 20 см.)	m3	30,56	257,52 35,10	7 869,96 1 072,66
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 15-20 см)(обратная засыпка с к=1,01 уплотнение)	100 m3	11,87	237,74 0,00	2 821,97 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 executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.)	100 m3	11,87	594,65 264,60	7 058,50 3 140,80

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 (ручная засыпка)	m3	296,82	9,30 9,30	2 760,43 2 760,43
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(уплотнение ручной трамбовкой)	m3	296,82	24,55 22,50	7 286,93 6 678,45
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 (Излишний грунт)	100 m3	1,02	565,97 0,00	579,55 0,00
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t	179,18	10,85 0,00	1 943,56 0,00
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории)	100 m3	1,02	134,44 11,40	137,66 11,67
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог)	100 m3	1,02	46,59 0,00	47,71 0,00
		<i>Total</i>	lei			47 399,97
		Total Земляные работы под трубопроводы Inclusiv salariu				47 399,97 19 221,95
		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	m	305,50	81,75 9,00	24 974,37 2 749,50

1	2	3	4	5	6	7
		125-160 mm (Трубы ПБХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой)				
16	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 (Трубы ПБХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой)	m	263,50	127,05 11,70	33 476,44 3 082,95
17	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 (Трубы ПБХ d=200x4,9 SN4 с муфтой и прокладкой)	m	159,50	181,24 11,70	28 907,29 1 866,15
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 110-140 mm (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5)	m	199,00	284,68 4,41	56 652,22 877,59
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 160-200 mm (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9)	m	114,50	439,90 4,98	50 368,34 570,21
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэт. PE100 d=90x5,4 PN10 SDR17*)	m	66,00	107,93 5,46	7 123,33 360,36
21	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 457 x 8 mm (Футляр из труб стальных электросваренных d=426x7.0 в	m	17,00	1 258,72 126,90	21 398,16 2 157,30

1	2	3	4	5	6	7
		усиленной антикоррозийной изоляции)				
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник из PVC d=160x160)	buc	1,00	<u>126,22</u> 17,40	<u>126,22</u> 17,40
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Отвод из PVC d=160 45 гр.)	buc	1,00	<u>67,87</u> 17,40	<u>67,87</u> 17,40
24	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 300 mm	piesa	2,00	<u>2 604,02</u> 468,00	<u>5 208,04</u> 936,00
25	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами,)	m3	0,01	<u>267,08</u> 265,50	<u>2,67</u> 2,65
26	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий)	buc	16,00	<u>17,33</u> 3,60	<u>277,31</u> 57,60
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, -гильза)	kg	10,72	<u>17,52</u> 3,60	<u>187,79</u> 38,59
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 (Гильза полиэтиленовая L=0,2 D200 SDR26 PE80 PN4) 6 шгук.	m	1,20	<u>323,36</u> 11,70	<u>388,04</u> 14,04
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	4,00	<u>1 124,10</u> 16,50	<u>4 496,40</u> 66,00

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm(Задвижка с обрезиненным клином d=100)				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка с обрезиненным клином d=80)	buc	5,00	869,82 16,50	4 349,10 82,50
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 100x80)	buc	2,00	442,74 31,50	885,48 63,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Обратный клапан тип 402 d=100)	buc	2,00	385,70 16,50	771,40 33,00
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Обратный клапан тип 402 d=80)	buc	2,00	317,27 16,50	634,54 33,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с фланцем d=110x4)	buc	4,00	334,31 17,40	1 337,24 69,60
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с фланцем d=90x3)	buc	2,00	233,44 17,40	466,88 34,80
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	2,00	256,41	512,83

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 80x80)			31,50	63,00
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=100)	buc	4,00	233,75 26,70	935,00 106,80
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=80)	buc	8,00	192,44 26,70	1 539,54 213,60
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.... (Упор бетонный V=0,2m3)2шт.	m3	0,40	1 050,63 115,50	420,25 46,20
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Колено зажимное 45 гр. SDR17 PE100 ф90)	buc	2,00	201,77 17,40	403,54 34,80
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.... (Упор бетонный V=0,26m3) 2шт.	m3	0,52	1 050,63 115,50	546,33 60,06
		<i>Total</i>	lei			246 456,62
		Total Трубопроводы и арматура (C1;C1p) Inclusiv salariu				246 456,62 13 654,11
		3. Фундаменты под трубопровод (ФМ1-ФМ2)				

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Подушка из ПГС толщиной 100мм)	m3	0,53	358,88 29,70	190,20 15,74
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 (Бетонная подготовка из бетона M50)	m3	0,41	926,82 135,00	379,99 55,35
44	CA03F	Beton 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.... (Бетон под фундаменты M150)	m3	2,20	1 090,51 115,50	2 399,11 254,10
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 (Опалубка)	m2	5,70	59,72 36,00	340,41 205,20
		<i>Total</i>	lei			3 309,72
		Total Фундаменты под трубопровод (ФМ1-ФМ2) Inclusiv salariu				3 309,72 530,39
		4. Водопроводные прямоугольный колодец (1шт.)лист 61				
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 (Разработка сухого грунта)	100 m3	0,45	714,24 0,00	321,41 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 (дороботка в ручную)	m3	0,92	96,90 96,90	89,15 89,15

1	2	3	4	5	6	7
48	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 15-20 см)(обратная засыпка)	100 m3	0,26	237,74 0,00	61,81 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 (уплотнение механ.)	100 m3	0,26	594,65 264,60	154,61 68,80
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 sfarinarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка)	m3	6,50	9,30 9,30	60,45 60,45
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(уплотнение ручной трамбовкой)	m3	6,50	24,55 22,50	159,57 146,25
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	0,13	490,50 0,00	63,77 0,00
53	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t	23,50	10,85 0,00	254,90 0,00
54	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале)	100 m3	0,13	105,25 9,00	13,68 1,17
55	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог)	100 m3	0,13	39,92 0,00	5,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,70	926,82 135,00	648,77 94,50
57	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (II1)	buc	1,00	1 661,94 63,00	1 661,94 63,00
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	3,90	1 090,51 115,50	4 252,97 450,45
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	36,50	59,72 36,00	2 179,82 1 314,00
60	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(II21)	buc	2,00	1 327,47 43,50	2 654,95 87,00
61	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (KIQO-1)	buc	1,00	77,23 9,00	77,23 9,00
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (KIQO-3)	buc	1,00	109,57 22,50	109,57 22,50
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	0,18	926,82 135,00	166,83 24,30
64	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc	1,00	1 605,87 24,60	1 605,87 24,60

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare, carosabil tip III A si B (тяжелый)				
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	1,50	229,47 10,20	344,21 15,30
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	0,13	689,18 193,20	89,59 25,12
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....(упор)	m3	0,13	1 090,51 115,50	141,77 15,02
		<i>Total</i>	lei			15 118,06
		Total Водопрводные прямоугольный колодец (1шт.)лист 61 Inclusiv salariu				15 118,06 2 510,59
		5. Канализационные колодцы d=1метр(сухой грунт) 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 (Разработка сухого грунта)	100 m3	2,70	714,24 0,00	1 928,45 0,00
69	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дorоботка в ручную)	m3	5,50	96,90 96,90	532,95 532,95
70	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100	1,62	237,74	385,14

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 15-20 см)(обратная засыпка)	m3		0,00	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 (уплотнение механ.)	100 m3	1,62	594,65 264,60	963,33 428,65
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 sfarinarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка)	m3	40,40	9,30 9,30	375,72 375,72
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(уплотнение ручной трамбовкой)	m3	40,40	24,55 22,50	991,82 909,00
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	0,73	490,50 0,00	358,07 0,00
75	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t	127,90	10,85 0,00	1 387,33 0,00
76	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог)	100 m3	0,73	39,92 0,00	29,14 0,00
77	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале)	100 m3	0,73	105,25 9,00	76,83 6,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 028,78
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				7 028,78 2 252,89
		5.2. Caminelor 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	23,24	1 228,69 416,10	28 554,76 9 670,16
79	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	43,00	385,00 0,00	16 555,00 0,00
80	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	31,00	165,30 0,00	5 124,30 0,00
81	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,00	405,00 0,00	12 555,00 0,00
82	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	290,00 0,00	870,00 0,00
83	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	40,00	350,00 0,00	14 000,00 0,00
84	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	43,00	59,20 0,00	2 545,60 0,00
85	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,00	143,33 0,00	1 003,31 0,00
86	Pret	Capacul cu rama din fonta(Тяжелый)	buc	40,00	1 550,00 0,00	62 000,00 0,00
87	Pret	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	3,00	1 050,00 0,00	3 150,00 0,00
88	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg	414,00	14,50 0,00	6 003,00 0,00
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice	t	0,41	689,18 193,20	282,56 79,21
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 (Кирпичная кладка)	m3	5,20	1 800,98 231,00	9 365,08 1 201,20
		<i>Total</i>	lei			162 008,61

1	2	3	4	5	6	7
		Total Caminelor de canalizare Inclusiv salariu				162 008,61 10 950,58
		<i>Total</i>	lei			169 037,39
		Total Канализационные колодцы d=1 метр(сухой грунт) 43 шт. Inclusiv salariu				169 037,39 13 203,47
		6. Канализационные колодцы d=1,5 метра (мокрый грунт) 5 шт. 6.1. Lucrari de terasamente				
91	TsC02B2 κ=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 (Разработка мокрого грунта)	100 m3	0,97	1 264,90 0,00	1 226,95 0,00
92	TsA20C κ=1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дorоботка мокрого грунта)	m3	1,97	111,44 111,44	219,53 219,53
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 15-20 cm)(обратная засыпка)	100 m3	0,57	237,74 0,00	135,51 0,00
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 (уплотнение механ.)	100 m3	0,57	594,65 264,60	338,95 150,82
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 (ручная засыпка)	m3	14,30	9,30 9,30	132,99 132,99
96	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	14,30	24,55 22,50	351,06 321,75

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziiv(уплотнение ручной трамбовкой)				
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	0,27	565,97 0,00	152,81 0,00
98	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t	47,25	10,85 0,00	512,52 0,00
99	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог)	100 m3	0,27	39,92 0,00	10,78 0,00
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,27	127,81 10,80	34,51 2,92
		<i>Total</i>	lei			3 115,61
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				3 115,61 828,00
		6.2. Caminelor de canalizare				
101	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	7,52	1 617,85 334,80	12 166,24 2 517,70
102	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	891,67 0,00	4 458,35 0,00
103	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	12,00	698,61 0,00	8 383,32 0,00
104	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	5,00	912,50 0,00	4 562,50 0,00
105	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	5,00	59,20 0,00	296,00 0,00
106	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-	buc	5,00	143,33	716,65

1	2	3	4	5	6	7
		3 (0,05 m3)			0,00	0,00
107	Pret	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,00	240,00 0,00	240,00 0,00
108	Pret	Capacul cu rama din fonta(Тяжелый)	buc	5,00	1 550,00 0,00	7 750,00 0,00
109	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg	116,90	14,50 0,00	1 695,05 0,00
110	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice	t	1,17	689,17 193,20	806,33 226,04
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 (Кирпичная кладка)	m3	0,52	1 800,98 231,00	936,51 120,12
		<i>Total</i>	lei			42 010,95
		Total Caminelor de canalizare Inklusiv salariu				42 010,95 2 863,86
		<i>Total</i>	lei			45 126,56
		Total Канализационные колодцы d=1,5 метра (мокрый грунт) 5 шт. Inklusiv salariu				45 126,56 3 691,86
		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 ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	1 216,00	38,62 8,70	46 957,30 10 579,20
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 (Разборка фундамента)	100 m3	2,14	591,12 0,00	1 264,99 0,00
114	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	2,14	654,00	1 399,57

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (Погрузка мусора от разборки)	m3		0,00	0,00
115	TsC54A	Strat de fundație din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m3	72,96	236,25 27,00	17 236,80 1 969,92
116	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (50% din cost, restul de folosit de la demolări h=0,24)	m3	116,74	171,22 29,70	19 988,81 3 467,18
117	DB02C	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază sau a îmbrăcămintelor existente în vederea aplicării unui strat de uzură din mixtură asfaltică, executată cu bitum tăiat (cutback) (0,67 кг/м2)	100m2	4,86	0,00 0,00	0,00 0,00
118	DB19B	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală (Покрытие из кр/з асф.бет.слоя Н=0.05м)	m2	486,40	124,52 4,20	60 568,43 2 042,88
119	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3кг/м2)	t	0,15	10 804,25 0,00	1 620,64 0,00
120	DB16D	Îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (Покрытие из м/з плотного асф.бет.слоя Н=0.04м)	m2	486,40	124,89 3,60	60 744,38 1 751,04
		<i>Total</i>	lei			209 780,92
		Total Разборка и восстановление асфальтового покрытия с обратной засышкой песком Inclusiv salariu				209 780,92 19 810,22
		8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия				
121	TsC03C1	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. III (Разборка	100 m3	1,06	591,12 0,00	626,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		щебеночного покрытия h=0.4)				
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m3	39,70	299,13 27,00	11 875,31 1 071,90
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,25)	m3	66,10	171,22 29,70	11 317,97 1 963,17
124	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr- un strat cu H=15 cm	100m2	2,64	6 086,90 148,20	16 069,41 391,25
		<i>Total</i>	lei			39 889,27
		Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия Inclusiv salariu				39 889,27 3 426,32

		Total	lei	776 118,52
		Fondul social	22,5 %	17 111,01
		Total		793 229,53
		Transportarea materialelor	4 %	24 393,64
		Total cheltuieli directe		817 623,17
		Cheltuieli de regie	5 %	40 881,16
		Total		858 504,33
		Beneficiul de deviz	3 %	25 755,13
		Total		884 259,46
		НДС	20 %	176 851,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 061 111,35 76 048,92

Intocmit

SRL Moncomtex

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Самотечный и напорный
коллектор с устройством**

Formular Nr.3

**очистных сооружений с
подключением социальных
объектов и частного сектора в
с.Авдарма Комратского
района. Объект № 15777**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6

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

Valoarea de deviz 1 061 111,35 lei

Intocmit in prețuri curente 19.02.2020

№ 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 № 6:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	37,69	30,00	1 130,70
2.	7123010010200	Betonist	h-om	384,26	30,00	11 527,68
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,35	30,00	160,50
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,99	30,00	179,55
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	38,33	30,00	1 149,75
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	126,46	30,00	3 793,92
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	30,00	24,60
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	644,86	30,00	19 345,68
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,38	30,00	2 111,28
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,01	30,00	330,37
11.	7212030022700	Sudor	h-om	9,52	30,00	285,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	971,25	30,00	29 137,44
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,78	30,00	443,43
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	127,07	30,00	3 812,11
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,91	30,00	597,17
16.	9312040019600	Sapator	h-om	67,30	30,00	2 019,13
		Total manopera				76 048,92

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	143,59	1,31	188,11
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	57,40	994,97	57 106,50
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	45,72	1 265,00	57 837,82
4.	11202062010361	Savura	m3	2,64	217,00	572,88
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,64	217,00	572,88
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	49,90	217,00	10 827,43
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	105,78	217,00	22 953,40
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,96	217,00	859,32
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	175,00	0,88
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	127,67	175,00	22 342,85

11.	1421102200525*	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (подготовка под трубы)	m3	53,01	45,00	2 385,59
12.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm (подготовка под трубы)	m3	31,32	217,00	6 797,31
13.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,54	175,00	270,27
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,67	5,00	8,34
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,27	3,50	18,45
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	48,85	51,92	2 536,21
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	3 300,00	69,63
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	3 300,00	487,41
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,10	85,00	348,54
20.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,03	3 300,00	112,20
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,22	65,00	274,30
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,40	15,40	52,36
23.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	54,40	14,80	805,12
24.	2320156200901	Motorina	kg	11,34	15,20	172,31
25.	2320166200676	White spirit	kg	3,33	26,80	89,36
26.	2320187315789	Decofrol	kg	5,06	12,50	63,30
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	60,46	10,43	630,61
28.	23203226000401	Bitum	t	0,15	10 430,00	1 611,43
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	174,25	8,45	1 472,41
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,70	12,85	21,84
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,70	18,75	31,88
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,34	38,40	512,18
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,67	32,00	213,41
34.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,25	32,50	138,12
35.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,05	3,00	0,14
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,94	26,40	24,83
37.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	28,90	18,50	534,65
38.	25132066215001	Banda de avertizare	m	71,28	1,20	85,54
39.	251373000000026	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.(Гильза)	kg	10,72	12,50	134,00
40.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	84,76	12,50	1 059,52
41.	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime(Трубы ПБХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой)	m	319,31	68,20	21 776,85
42.	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime(Трубы ПБХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой)	m	276,73	108,40	29 998,00
43.	252121670050026	Teava din PVC mufata de 9 m lungime(Гильза полиэтиленовая L=0,2 D200 SDR26 PE80 PN4) бшт.	m	1,26	295,33	372,20
44.	25212167005003	Teava din PVC mufata de 9 m lungime(Трубы ПБХ d=200x4,9 SN4 с муфтой и прокладкой)	m	167,51	160,00	26 801,74
45.	252121670100017	Teava din otel (Футляр из труб стальных электросваренных d=426x7.0)	m	17,34	802,58	13 916,74
46.	25212167010011	Teava din polietilena Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5	m	206,02	269,30	55 482,45
47.	25212167010012	Teava din polietilena Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9	m	117,96	420,66	49 621,37
48.	252121671000111	Teava polietilena(Трубы полиэти. PE100	m	66,33	92,18	6 114,30

		d=90x5,4 PN10 SDR17*)				
49.	252315671381119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Муфта зажимная с фланцем d=110x4)	buc	4,12	307,68	1 267,64
50.	25231567138111916	Fiting polietilena ((Тройник из PVC d=160x160))	buc	1,03	105,65	108,82
51.	2523156713811191645	Fiting polietilena (Отвод из PVC d=160 45 гр.)	buc	1,03	49,00	50,47
52.	252315671381120	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Муфта зажимная с фланцем d=90x3)	buc	2,06	209,75	432,08
53.	25231567138119045	Fiting polietilena (Колено зажимное 45 гр. SDR17 PE100 ф90)	buc	2,06	179,00	368,74
54.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 288,00	3,33	7 619,04
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,28	1,65	7,05
56.	26511221004022	Ciment M-400	kg	333,75	1,65	550,69
57.	2652102100737	Var hidratat	kg	46,79	3,50	163,76
58.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	48,00	59,20	2 841,60
59.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	12,00	143,33	1 719,96
60.	2661126433091315	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,00	240,00	240,00
61.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	43,00	385,00	16 555,00
62.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,00	405,00	12 555,00
63.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	31,00	165,30	5 124,30
64.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	290,00	870,00
65.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	891,67	4 458,35
66.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	12,00	698,61	8 383,32
67.	2661126433152312	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3))	buc	40,00	350,00	14 000,00
68.	266112643315231227	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	5,00	912,50	4 562,50
69.	266310210000010	Beton M100	m3	0,96	845,00	808,79
70.	266310210000015	Beton M150	m3	6,48	883,33	5 725,34
71.	266310210000050	Beton M50	m3	1,34	686,11	916,28
72.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,76	686,11	523,72
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,53	950,00	12 848,80
74.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,01	747,33	10,46
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,42	707,00	1 712,16
76.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,01	828,33	10,11
77.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	780,83	4,68
78.	2666122800600*	Element prefabricat (П1)	buc	1,01	1 500,00	1 515,00
79.	2666122800600*	Element prefabricat (П21)	buc	2,02	1 197,50	2 418,95
80.	266612280060023	Element prefabricat КЦО-1	buc	1,01	59,20	59,79
81.	266612280060024	Element prefabricat КЦО-3	buc	1,01	60,30	60,90
82.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,26	350,00	1 489,60
83.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,11	18,50	39,03

84.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	22,50	14,50	326,25
85.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	530,90	14,50	7 698,05
86.	2811236832352	Burghiu widia	buc	5,04	33,00	166,32
87.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,38	14,50	48,95
88.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,10	38,00	193,80
89.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,11	38,00	4,28
90.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	406,80	7,50	3 051,00
91.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	12,66	0,10	1,27
92.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	12,66	0,10	1,27
93.	28741173000001 4	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка с обрезиненным клином d=100)	buc	4,16	1 065,00	4 430,40
94.	28741173000001 415	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка с обрезиненным клином d=80)	buc	5,20	820,50	4 266,60
95.	28741173000001 7	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Обратный клапан тип 402 d=100)	buc	2,08	355,00	738,40
96.	28741173000001 8	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Обратный клапан тип 402 d=80)	buc	2,08	289,20	601,54
97.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,21	0,20	0,04
98.	28752741101502 2	Piesa de legatura din otel pentru sudura(Тройник ст. 100x80)	buc	2,04	380,00	775,20
99.	28752741101502 3	Piesa de legatura din otel pentru sudura(Тройник ст. 80x80)	buc	2,04	197,33	402,55
100.	28752742000003 5	Capac cu rama (Тяжелый)	buc	1,02	1 550,00	1 581,00
101.	28752742000012 1	Capacul cu rama din fonta*(Тяжелый)	buc	45,00	1 550,00	69 750,00
102.	28752742000012 2	Capacul cu rama din fonta*(легкий)	buc	3,00	1 050,00	3 150,00
103.	28752744001002 7	Flansa din otel pentru sudura(Фланец ст.приварной d=100)	buc	4,20	159,67	670,61
104.	28752744001002 8	Flansa din otel pentru sudura(Фланец ст.приварной d=80)	buc	8,40	120,33	1 010,77
105.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,27	12,50	15,82
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,20	1,89	47,63
107.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	92,36	20,50	1 893,45
108.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,87	20,50	17,85
109.	4100126202818	Apa	m3	32,63	20,50	669,01
		Total materiale de constructii				609 840,98

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,14	171,90	24,07
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	124,33	35,00	4 351,64

3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,45	299,41	2 529,51
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,40	158,91	222,47
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,00	10,50	0,02
6.	2922140007000	Macara	h-ut	2,38	171,90	409,41
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,14	171,90	1 227,37
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,72	75,50	280,84
9.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,96	6,00	5,76
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,64	35,00	92,40
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,04	204,49	9,20
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,11	255,03	28,28
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,35	208,39	2 574,57
14.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	7,15	221,04	1 581,41
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,96	221,04	653,57
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	53,25	251,54	13 395,51
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,11	192,00	3 476,81
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,68	290,36	197,77
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,61	218,11	3 404,44
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,12	290,36	325,89
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,52	91,19	47,05
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,29	18,26	78,34
23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,15	21,84	25,20
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	135,04	35,00	4 726,32
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,53	52,08	79,68
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,46	52,08	23,89
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	357,50	94,80	33 891,38
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,40	20,00	188,10
29.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,28	204,49	57,22
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,85	98,49	575,75
31.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,46	98,49	636,25
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,64	178,31	470,74
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	58,56	171,90	10 067,17
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,79	171,90	307,27
35.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	40,05	102,33	4 098,31
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,09	151,00	165,04
		Total utilaje de construcții				90 228,63

Total	lei	776 118,5 2
Fondul social	22,5 %	17 111,01
Total		793 229,5 3
Transportarea materialelor	4 %	24 393,64
Total cheltuieli directe		817 623,1 7
Cheltuieli de regie	5 %	40 881,16

Total		858 504,3 3
Beneficiul de deviz	3 %	25 755,13
Total		884 259,4 6
НДС	20 %	176 851,8 9

Total deviz:

**1 061 111,
35**

Intocmit

SRL Moncomtex

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Самотечный и напорный коллектор с устройством очистных сооружений с подключением социальных объектов и частного сектора в с.Авдарма Комратского района. Объект № 15777

Investitor Примария с. Авдарма

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			515,66 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	515,66
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка сухого грунта вручную)	m3			96,90 96,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,00	96,90
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, depasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			742,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, перемещающимся по настилу, 0 грунт пропитанный водой, II категории)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	251,54	742,04
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (обработка мокрого грунта в ручную)	m3			96,90 96,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,00	96,90
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 (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3			64,42 18,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	1421102200525*	Nisip sortat nespalat de riusi lacuri 0,0-7,0 mm (подготовка под трубы)	m3	1,0250	45,00	46,12
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 (Подготовка из щебня толщиной 20 см.)	m3			257,52 35,10
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	30,00	35,10
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm (подготовка под трубы)	m3	1,0250	217,00	222,43
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 15-20 cm)(обратная засыпка с к=1,01 уплотнение)	100 m3			237,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,74
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 (уплотнение механ.)	100 m3			594,65 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
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 (ручная засыпка)	m3			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
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(уплотнение ручной трамбовкой)	m3			24,55 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
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 (Излишний грунт)	100 m3			565,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	565,97
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t			10,85 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	102,33	10,85

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории)	100 m3			134,44 11,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,00	11,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	217,00	1,08
	2952260003554	Buldozer 79kw(108CP)	h-ut	0,4200	290,36	121,95
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог)	100 m3			46,59 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	217,00	3,04
	2952260003554	Buldozer 79kw(108CP)	h-ut	0,1500	290,36	43,55
		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 125-160 mm (Трубы ПБХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой)	m			81,75 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	30,00	9,00
	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime(Трубы ПБХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой)	m	1,0400	68,20	71,28
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	12,50	1,44
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,84	0,02
16	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 (Трубы ПБХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой)	m			127,05 11,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	30,00	11,70
	25212167005002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime(Трубы ПБХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой)	m	1,0450	108,40	113,84
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,50	1,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	21,84	0,04
17	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 (Трубы ПБХ d=200x4,9 SN4 с муфтой и прокладкой)	m			181,24 11,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	30,00	11,70
	25212167005003	Teava din PVC mufata de 9 m lungime(Трубы ПБХ d=200x4,9 SN4 с муфтой и прокладкой)	m	1,0450	160,00	168,04
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,50	1,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	21,84	0,04
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 110-140 mm (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5)	m			284,68 4,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	30,00	4,41
	25212167010011	Teava din polietilena Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5	m	1,0150	269,30	278,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,50	0,87
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9)	m			439,90 4,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	30,00	4,98
	25212167010012	Teava din polietilena Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9	m	1,0150	420,66	433,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,50	0,94
20	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы	m			107,93 5,46

1	2	3	4	5	6	7
		полиэт. PE100 d=90x5,4 PN10 SDR17*)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	30,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	30,00	1,83
	2521216710001111	Teava polietilena (Трубы полиэт. PE100 d=90x5,4 PN10 SDR17*)	m	1,0050	92,18	92,64
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	178,31	7,13
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
21	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 457 x 8 mm (Футляр из труб стальных электросваренных d=426x7.0 в усиленной антикоррозийной изоляции)	m			1 258,72 126,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6700	30,00	110,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	30,00	16,80
	252121670100017	Teava din otel (Футляр из труб стальных электросваренных d=426x7.0)	m	1,0200	802,58	818,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,2500	8,45	86,61
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S6800	kg	0,2500	32,50	8,12
	2010102918809	Rigle fagneaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 300,00	6,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	38,00	11,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,85	1,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	15,40	3,08
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	14,80	47,36
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	18,50	31,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,75	1,88
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	3,50	1,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	98,49	37,43
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4200	171,90	72,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500l	h-ut	0,0900	52,08	4,69
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник из PVC d=160x160)	buc			126,22 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	25231567138111916	Fiting polietilena ((Тройник из PVC d=160x160))	buc	1,0300	105,65	108,82
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Отвод из PVC d=160 45 rp.)	buc			67,87 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811191645	Fiting polietilena (Отвод из PVC d=160 45 rp.)	buc	1,0300	49,00	50,47
24	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 300 mm	piesa			2 604,02 468,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0000	30,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,6000	30,00	78,00
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	200,0000	7,50	1 525,50
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,7000	51,92	89,76
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0060	828,33	5,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0000	171,90	515,70
25	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами,)	m3			267,08 265,50
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	30,00	186,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	30,00	79,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	10,50	1,58
26	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий)	buc			17,33 3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	30,00	3,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	2,98
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	33,00	10,39

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	6,00	0,36
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin peretia conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, -гильза)	kg			17,52 3,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	30,00	3,60
	251373000000026	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.(Гильза)	kg		12,50	12,50
	2873155901261	Electrod S1125/2 E 51.5A11 dхl 5 x 450 mm	kg	0,0100	38,00	0,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	51,92	0,22
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	3,00	0,01
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	98,49	0,79
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 (Гильза полиэтиленовая L=0,2 D200 SDR26 PE80 PN4) 6 штук.	m			323,36 11,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	30,00	11,70
	252121670050026	Teava din PVC mufata de 9 m lungime(Гильза полиэтиленовая L=0,2 D200 SDR26 PE80 PN4) 6шт.	m	1,0450	295,33	310,16
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	12,50	1,46
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	21,84	0,04
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка с обрeзинным клином d=100)	buc			1 124,10 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	287411730000014	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка с обрeзинным клином d=100)	buc	1,0000	1 065,00	1 107,60
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка с обрeзинным клином d=80)	buc			869,82 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	287411730000014 15	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка с обрeзинным клином d=80)	buc	1,0000	820,50	853,32
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 100x80)	buc			442,74 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	287527411015022	Piesa de legatura din otel pentru sudura(Тройник ст. 100x80)	buc	1,0000	380,00	387,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,64
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Обратный клапан тип 402 d=100)	buc			385,70 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	287411730000017	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Обратный клапан тип 402 d=100)	buc	1,0000	355,00	369,20
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Обратный клапан тип 402 d=80)	buc			317,27 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	287411730000018	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Обратный клапан тип 402 d=80)	buc	1,0000	289,20	300,77
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с фланцем d=110x4)	buc			334,31 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Муфта зажимная с фланцем d=110x4)	buc	1,0300	307,68	316,91
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с фланцем d=90x3)	buc			233,44 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	252315671381120	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Муфта зажимная с фланцем d=90x3)	buc	1,0300	209,75	216,04
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 80x80)	buc			256,41 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	287527411015023	Piesa de legatura din otel pentru sudura(Тройник ст. 80x80)	buc	1,0000	197,33	201,28
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,64
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=100)	buc			233,75 26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	287527440010027	Flansa din otel pentru sudura(Фланец ст.приварной d=100)	buc	1,0000	159,67	167,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	98,49	39,40
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=80)	buc			192,44 26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	287527440010028	Flansa din otel pentru sudura(Фланец ст.приварной d=80)	buc	1,0000	120,33	126,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	98,49	39,40
39	CA03F	Beton M 100 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.... (Упор бетонный V=0,2m3)2шт.	m3			1 050,63 115,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	30,00	103,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	266310210000010	Beton M100	m3	1,0250	845,00	879,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,97
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Колено зажимное 45 гр. SDR17 PE100 ф90)	buc			201,77 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	25231567138119045	Fiting polietilena (Колено зажимное 45 гр. SDR17 PE100 ф90)	buc	1,0300	179,00	184,37
41	CA03F	Beton M 100 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.... (Упор бетонный V=0,26m3) 2шт.	m3			1 050,63 115,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	30,00	103,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	266310210000010	Beton M100	m3	1,0250	845,00	879,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
		3. Фундаменты под трубопровод (ФМ1-ФМ2)				

1	2	3	4	5	6	7
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Подушка из ПГС толщиной 100мм)	m3			358,88 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	217,00	249,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	299,41	62,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
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 (Бетонная подготовка из бетонна M50)	m3			926,82 135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	30,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	686,11	710,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	171,90	42,97
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,19	36,48
44	CA03F	Beton 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... (Бетон под фундаменты M150)	m3			1 090,51 115,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	30,00	103,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	266310210000015	Beton M150	m3	1,0250	883,33	918,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,97
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 (Опалубка)	m2			59,72 36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,20	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,03
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,10	0,03
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	12,50	0,38
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,50	0,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,50	1,16
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	65,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	11,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
		4. Водопроводные прямоугольный колодец (1шт.) лист 61				
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 (Разработка сухого грунта)	100 m3			714,24 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	192,00	714,24
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную)	m3			96,90 96,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,00	96,90
48	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 15-20 cm)(обратная засыпка)	100 m3			237,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,74

1	2	3	4	5	6	7
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 (уплотнение механ.)	100 m3			594,65 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
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 (ручная засыпка)	m3			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
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(уплотнение ручной трамбовкой)	m3			24,55 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
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			490,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	251,54	490,50
53	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t			10,85 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	102,33	10,85
54	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале)	100 m3			105,25 9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	217,00	0,43
	2952260003554	Buldozer 79kw(108CP)	h-ut	0,3300	290,36	95,82
55	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог)	100 m3			39,92 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	217,00	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw(108CP)	h-ut	0,1300	290,36	37,75
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			926,82 135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	30,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	686,11	710,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	171,90	42,98
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,19	36,48
57	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (П1)	buc			1 661,94 63,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	30,00	57,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	747,33	4,48
	2666122800600*	Element prefabricat (П1)	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	158,91	79,45
58	CA03F	Beton M 150 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			1 090,51 115,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	30,00	103,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservireCM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	266310210000015	Beton M150	m3	1,0250	883,33	918,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
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			59,72 36,00
	9310060019920	Muncitor deservireCM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,20	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,03
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,10	0,03
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	12,50	0,38
	2734113803233	Sirma neagra moale d= 2,5 mm	kg	0,0500	18,50	0,93
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,50	1,16
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	65,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	11,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
60	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(Π21)	buc			1 327,47 43,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	30,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservireCM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2664102100001	Mortar marca..(pt.informatie)	m3	0,0040	747,33	2,99
	2666122800600**	Element prefabricat (Π21)	buc	1,0100	1 197,50	1 209,47
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	158,91	71,51
61	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (ΚΙΟ-1)	buc			77,23 9,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	30,00	7,50
	9310060019920	Muncitor deservireCM	h-om	0,0500	30,00	1,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	780,83	1,56
	266612280060023	Element prefabricat ΚΙΟ-1	buc	1,0100	59,20	59,79
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	171,90	6,88
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (ΚΙΟ-3)	buc			109,57 22,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	30,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservireCM	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	780,83	3,12
	266612280060024	Element prefabricat ΚΙΟ-3	buc	1,0100	60,30	60,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,50	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,65	4,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	175,00	0,88
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	171,90	17,19
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			926,82 135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	30,00	115,50
	9310060019920	Muncitor deservireCM	h-om	0,6500	30,00	19,50
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	686,11	710,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	171,90	42,98
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,19	36,48
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 III A si B (тяжелый)	buc			1 605,87 24,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	30,00	24,60
	287527420000035	Capac cu rama (Тяжелый)	buc	1,0000	1 550,00	1 581,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,50	0,27
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			229,47 10,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	30,00	10,20
	2811236305660	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm	kg	15,0000	14,50	217,50

1	2	3	4	5	6	7
		pt.camin viz				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	175,00	0,35
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,50	0,02
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			689,18 193,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	30,00	193,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,40	299,52
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,40	14,52
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,80	52,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
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....(упоp)	m3			1 090,51 115,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	30,00	103,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	266310210000015	Beton M150	m3	1,0250	883,33	918,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
		5. Канализационные колодцы d=1 метр(сухой грунт) 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 (Разработка сухого грунта)	100 m3			714,24 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	192,00	714,24
69	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка в ручную)	m3			96,90 96,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,00	96,90
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 15-20 см)(обратная засыпка)	100 m3			237,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,74
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 (уплотнение механ.)	100 m3			594,65 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
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 (ручная засыпка)	m3			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
73	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			24,55 22,50

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv(уплотнение ручной трамбовкой)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
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			490,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	251,54	490,50
75	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t			10,85 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	102,33	10,85
76	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог)	100 m3			39,92 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	217,00	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw(108CP)	h-ut	0,1300	290,36	37,75
77	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I(работа на отвале)	100 m3			105,25 9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	217,00	0,43
	2952260003554	Buldozer 79kw(108CP)	h-ut	0,3300	290,36	95,82
		5.2. Caminelor de canalizare				
78	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 228,69 416,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	30,00	291,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	30,00	124,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	950,00	392,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	707,00	54,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	175,00	28,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	171,90	324,89
79	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			385,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	385,00	385,00
80	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc			165,30 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	165,30	165,30
81	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			405,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	405,00	405,00
82	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10- 1(0,10 m3)	buc			290,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
83	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc			350,00 0,00
	266112643315231 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3))	buc	1,0000	350,00	350,00
84	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			59,20 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	59,20	59,20
85	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			143,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,33	143,33
86	Pret	Capacul cu rama din fonta(Тяжелый)	buc			1 550,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287527420000121	Capacul cu rama din fonta*(Тяжелый)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
87	Pret	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc			1 050,00
						0,00
	287527420000122	Capacul cu rama din fonta*(легкий)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
88	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg			14,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	14,50	14,50
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice	t			689,18
						193,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	30,00	193,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,40	299,52
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,40	14,52
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,80	52,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
90	CD651	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка)	m3			1 800,98
						231,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	30,00	195,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	30,00	36,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,33	1 332,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,65	89,35
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	3,50	28,63
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	175,00	47,25
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,50	10,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	171,90	61,88
		6. Канализационные колодцы d=1,5 метра (мокрый грунт) 5 шт.				
		6.1. Lucrari de terasamente				
91	TsC02B2 κ=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 (Разработка мокрого грунта)	100 m3			1 264,90
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	192,00	1 264,90
92	TsA20C κ=1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (дороботка мокрого грунта)	m3			111,44
						111,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,00	111,43
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 15-20 см)(обратная засыпка)	100 m3			237,74
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,74
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 (уплотнение механ.)	100 m3			594,65
						264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
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 (ручная засыпка)	m3			9,30
						9,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
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(уплотнение ручной трамбовкой)	m3			24,55 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
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			565,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	565,97
98	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t			10,85 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	102,33	10,85
99	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I (Ремонт и содержание естественных дорог)	100 m3			39,92 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	217,00	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw(108CP)	h-ut	0,1300	290,36	37,75
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			127,81 10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	217,00	0,87
	2952260003554	Buldozer 79kw(108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,14
		6.2. Caminelor de canalizare				
101	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 617,85 334,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	30,00	234,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	30,00	100,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	950,00	496,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	85,00	11,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	707,00	58,26
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	686,11	69,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	10,43	83,86
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	51,92	313,08
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	15,20	22,91
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,31	25,01
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,65	1,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	171,90	197,51
	2952270004030	Topitor bitum de 400l	h-ut	0,0610	52,08	3,18
102	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			891,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	891,67	891,67
103	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			698,61 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	698,61	698,61
104	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc			912,50 0,00
	266112643315231227	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	912,50	912,50
105	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			59,20 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	59,20	59,20
106	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			143,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,33	143,33

1	2	3	4	5	6	7
107	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc			240,00 0,00
	2661126433091315	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
108	Pret	Capacul cu rama din fonta(Тяжелый)	buc			1 550,00 0,00
	287527420000121	Capacul cu rama din fonta*(Тяжелый)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
109	Pret	Scara cu vanguri din otel	kg			14,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	14,50	14,50
110	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice	t			689,17 193,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	30,00	193,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,40	299,52
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,40	14,52
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,80	52,26
	1711317306661	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 prepararea manuala a mortarului M-75 (Кирпичная кладка)	m3			1 800,98 231,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	30,00	195,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	30,00	36,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,33	1 332,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	1,65	89,35
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	3,50	28,63
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	175,00	47,25
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,50	10,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	171,90	61,88
		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 ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			38,62 8,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	30,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,23
	4100116202806	Apa industriala in cisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	94,80	27,87
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 (Разборка фундамента)	100 m3			591,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	251,54	591,12
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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			654,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	251,54	654,00
115	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m3			236,25 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de ri si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70

1	2	3	4	5	6	7
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,24)	m3			171,22 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	217,00	124,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
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) (0,67 kg/m2)	100m2			0,00 0,00
118	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из кр/з асф.бет.слоя Н=0.05м)	m2			124,52 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	30,00	4,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	994,97	117,41
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	208,39	2,92
119	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3kg/m2)	t			10 804,25 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 430,00	10 742,90
	2952220000000	Autogudronator 35001- 36001	h-ut	0,3000	204,49	61,35
120	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из м/з плотного асф.бет.слоя Н=0.04м)	m2			124,89 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 265,00	118,91
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	208,39	2,38
		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 (Разборка щебеночного покрытия h=0.4)	100 m3			591,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	251,54	591,12
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Укладка песком толщ.0,15м))	m3			299,13 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	175,00	192,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	299,41	62,88
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din cost,restul de folosit de la demolari h=0,25)	m3			171,22 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	217,00	124,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
124	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			6 086,90 148,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	30,00	148,20
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	217,00	4 101,30
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	217,00	325,50
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	217,00	217,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	217,00	217,00
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,50	61,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	255,03	10,71
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	290,36	74,91
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	1,1200	221,04	247,56

1	2	3	4	5	6	7
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	221,04	599,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	151,00	62,51
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	204,49	21,68

APROBAT:

Intocmit
SRL Moncomtex

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.