

**Капитальный ремонт и
модернизация системы
центрального водоснабжения
с. Этулия р-он Вулканешты**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 11/1-17-AE.S-2-1
Наружные водопроводные сети**

Valoarea de deviz 596 728,45 lei

Intocmit in prețuri curente 25.12.2018

№ 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 № 11/1-17-AE.S-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,9600	30,00	28,800
2.	7123010010200	Betonist	h-om	26,6800	30,00	800,400
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	30,00	24,000
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,9600	30,00	268,800
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,5600	30,00	196,800
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8600	30,00	85,800
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	30,00	39,600
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	419,9415	30,00	12 598,245
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	218,2730	30,00	6 548,190
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8573	30,00	55,719
11.	7212030022700	Sudor	h-om	39,4000	30,00	1 182,000
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,4600	30,00	163,800
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,1200	30,00	123,600
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 151,8824	30,00	34 556,472
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	109,2500	30,00	3 277,500
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,1657	30,00	1 414,971
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,4122	30,00	252,366
18.	9312040019600	Sapator	h-om	254,2100	30,00	7 626,300
		Total manopera				69 243,36

Materiale:

1.	01	banda de avertizare	m	3 272,4000	0,80	2 617,920
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,5120	1 050,00	4 737,600
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,0080	1 150,00	3 459,200
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,4336	320,00	2 698,752
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1920	180,00	34,560
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	227,7738	180,00	40 999,284

		mm				
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,3199	62,00	19,834
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2196	3 200,00	702,720
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0395	3 200,00	126,400
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2636	25,00	31,590
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,2000	3,30	7,260
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0011	3 200,00	3,520
13.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,8640	10,00	68,640
14.	23	Hidrant D125 H=100mm	buc	4,0000	7 200,00	28 800,000
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	29,7440	20,00	594,880
16.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,3200	19,00	25,080
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,1756	19,00	3,336
18.	23203226000401	Bitum	t	0,0206	9 500,00	195,700
19.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,3000	10,00	33,000
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	148,7200	10,00	1 487,200
21.	2320322600374	Citom	kg	2,7456	18,00	49,421
22.	24	Manson larga toleranta 160*150	buc	4,0000	350,00	1 400,000
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,5072	26,00	559,187
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	64,5216	26,00	1 677,562
25.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0618	20,00	1,236
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,2456	36,00	80,842
27.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0824	36,00	2,966
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2636	36,00	9,490
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,3199	20,00	6,398
30.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 294,0000	0,80	2 635,200
31.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	79,9680	32,00	2 558,976
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	47,2650	35,00	1 654,275
33.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	19,0699	35,00	667,447
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5494	35,00	19,229
35.	2521216700500/3	Teava din PVC mufata de 9 m lungime PVC SN4 D160	m	172,4580	98,00	16 900,884
36.	2521216701000/01	Tub 273*7mm	m	46,2176	700,00	32 352,320
37.	2521216701001/3	PE100 SDR26 PN6 D=280	m	20,9131	650,00	13 593,515
38.	2521216701001/6	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=250mm	m	41,0060	400,00	16 402,400
39.	25212167100011/1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	1 135,6500	72,00	81 766,800
40.	25212167100011/2	PE 100 SDR17 PN10	m	1 925,7600	39,00	75 104,640
41.	2523156713811/1	cot PE d=90 90gr	buc	5,0500	400,00	2 020,000
42.	2523156713811/12	capat flansa 160mm	buc	6,0600	200,00	1 212,000
43.	2523156713811/14	клапан с заслонкой д=150мм	buc	2,0600	970,00	1 998,200
44.	2523156713811/15	клапан с заслонкой 80мм	buc	2,0600	650,00	1 339,000
45.	2523156713811/2	cot PE d=90 60gr	buc	4,0400	1 200,00	4 848,000

46.	2523156713811/ 3	cot PE d=63 90gr	buc	4,0400	120,00	484,800
47.	2523156713811/ 4	mufa 90mm	buc	12,1200	130,00	1 575,600
48.	2523156713811/ 6	mufa 63mm	buc	19,1900	78,00	1 496,820
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	110,1600	1,60	176,256
50.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,4834	1,60	0,773
51.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	9,0000	80,00	720,000
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	140,00	980,000
53.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
54.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,000
55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,0000	900,00	6 300,000
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,0000	700,00	9 800,000
58.	26611264331523 .2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	7,0000	920,00	6 440,000
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,9653	120,00	235,836
60.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2477	1 200,00	297,240
61.	2664102101126	Var	kg	1,0864	3,30	3,585
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1453	1 200,00	174,360
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3220	25,00	8,050
64.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	11,2200	25,00	280,500
65.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,0712	20,00	21,424
66.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,5120	20,00	10,240
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3520	20,00	7,040
68.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	230,4000	20,00	4 608,000
69.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	78,3760	20,00	1 567,520
70.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,7997	20,00	15,994
71.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	19,5613	40,00	782,452
72.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	189,0400	1,20	226,848
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	80,0000	1,20	96,000
74.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,3200	1,20	38,784
75.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,4800	1,20	19,776
76.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,3200	1,20	38,784
77.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,4800	1,20	19,776
78.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7901	36,00	28,444
79.	2875274110100/ 01	teu suport cu flansa 80*80	buc	3,0000	2 200,00	6 600,000
80.	2875274110100/ 2	teu suport cu flansa 80*65	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
81.	2875274110100/ 3	teu cu flansa 50*50	buc	1,0000	975,00	975,000
82.	2875274110100/ 4	reductie cu flansa din fonta 80*50	buc	5,0000	990,00	4 950,000

83.	2875274110100/5	vana din fonta 80mm	buc	2,0000	1 700,00	3 400,000
84.	2875274110100/6	vana din fonta 65mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
85.	2875274110100/8	vana din fonta 50mm	buc	7,0000	1 200,00	8 400,000
86.	2875274110150/01	reductie din otel 150*80mm	buc	2,0400	220,00	448,800
87.	2875274200000	Capac cu rama	buc	8,1600	1 400,00	11 424,000
88.	2875274428200/10	flansa libera 90mm	buc	8,2400	180,00	1 483,200
89.	2875274428200/11	flansa libera 50mm	buc	2,0600	140,00	288,400
90.	2875274428200/18	Flansa rotunda libera 160mm	buc	6,1200	350,00	2 142,000
91.	2875274428200/8	flansa libera 75mm	buc	1,0300	180,00	185,400
92.	2875274428200/9	flansa libera 63mm	buc	6,1800	180,00	1 112,400
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	80,7000	12,00	968,400
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1061	12,00	1,273
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	169,5000	12,00	2 034,000
96.	4100126202818	Apa	m3	0,5040	12,00	6,048
		Total materiale de constructii				431 115,27

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,9316	20,00	58,632
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	10,00	2,500
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,0600	20,00	121,200
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7938	20,00	15,876
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0220	10,00	0,220
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,8154	10,00	8,154
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,4600	10,00	54,600
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	30,6000	10,00	306,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	122,0000	10,00	1 220,000
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0060	20,00	0,120
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2141	100,00	21,410
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,8960	100,00	89,600
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	64,8790	150,00	9 731,850
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,3833	150,00	207,495
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0707	250,00	17,675
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	22,9554	150,00	3 443,310
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0520	150,00	157,800
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2970	20,00	5,940
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7200	20,00	74,400
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	225,6708	20,00	4 513,416
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,0480	20,00	540,960
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2120	20,00	44,240

23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0707	20,00	1,414
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,4600	20,00	109,200
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4693	20,00	49,386
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	30,6000	20,00	612,000
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,6000	25,00	165,000
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	76,8000	100,00	7 680,000
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,9385	100,00	2 093,850
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,7364	100,00	1 373,640
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	114,1000	100,00	11 410,000
Total utilaje de construcții						44 129,90

Total	лей	596 728,4 5
-------	-----	----------------

Total deviz:

**596 728,4
5**

Intocmit

SRL Moncomtex

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Капитальный ремонт и модернизация системы центрального водоснабжения с. Этулия р-он Вулканешты

Investitor Исполнительный Комитет АТО Гагаузия

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружные водопроводные сети				
		1.1. Земляные работы				
1	TsC03B1	Săpătura 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 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			307,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,50
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			337,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	150,00	337,50
3	TsA03E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz înclinat la fundații, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, până la 1,5 m adâncime teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязанном или малосвязанном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3			57,600
	9312040019600	Săpător	h-om	1,3500	30,00	40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	30,00	17,10
4	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3			39,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	30,00	39,60

1	2	3	4	5	6	7
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			202,800
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
6	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			9,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
7	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 насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3			23,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
8	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			163,500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,50
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3			472,400
	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	10,3900	20,00	207,80
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 3 км)	t			3,070
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	100,00	3,07
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			72,085
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и	buc			47,194

1	2	3	4	5	6	7
		установках для водоснабжения и канализации) hidrant antiincendiu 710*560				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	30,00	30,90
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	20,00	5,36
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,20	4,94
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,20	4,94
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	20,00	0,31
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	36,00	0,74
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) teu suport cu flansa 80*80	buc			2 266,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100/01	teu suport cu flansa 80*80	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) teu suport cu flansa 80*65	buc			2 266,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100/2	teu suport cu flansa 80*65	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) teu cu flansa 50*50	buc			1 041,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100/3	teu cu flansa 50*50	buc	1,0000	975,00	975,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) reductie cu flansa din fonta 80*50	buc			1 056,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100/4	reductie cu flansa din fonta 80*50	buc	1,0000	990,00	990,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) vana din fonta 80mm	buc			1 766,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100/5	vana din fonta 80mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) vana din fonta 65mm	buc			1 466,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100/6	vana din fonta 65mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок,	buc			1 266,850

1	2	3	4	5	6	7
		flanțev, zađlușek i armatury, diametr 50-100 mm) vana din fonta 50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110100/8	vana din fonta 50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) flansa libera 90mm	buc			249,099
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428200/10	flansa libera 90mm	buc	1,0000	180,00	185,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) flansa libera 75mm	buc			249,098
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428200/8	flansa libera 75mm	buc	1,0000	180,00	185,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) flansa libera 63mm	buc			249,099
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428200/9	flansa libera 63mm	buc	1,0000	180,00	185,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) flansa libera 50mm	buc			207,899
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428200/11	flansa libera 50mm	buc	1,0000	140,00	144,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
24	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг) tub de protectie 219*4.5 L=200mm 16buc*4.76=76.16kg	kg			39,804
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	30,00	3,60
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	32,00	33,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,00	0,42
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	35,00	1,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	62,00	0,26
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	20,00	0,08
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	20,00	0,16
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) cot PE d=90 90gr	buc			458,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2523156713811/1	cot PE d=90 90gr	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) cot PE d=90 60gr	buc			1 266,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2523156713811/2	cot PE d=90 60gr	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) cot PE d=63 90gr	buc			163,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	30,00	24,00
	2523156713811/3	cot PE d=63 90gr	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) mufa 90mm	buc			185,300
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2523156713811/4	mufa 90mm	buc	1,0100	130,00	131,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			120,780

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) mufa 63mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	30,00	24,00
	2523156713811/6	mufa 63mm	buc	1,0100	78,00	78,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,00
30	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 125-250 мм) reductie din otel 150*80mm	buc			341,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	30,00	98,10
	2875274110150/01	reductie din otel 150*80mm	buc	1,0000	220,00	224,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	20,00	18,60
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Стыковое сварное соединение полиэтиленовых фитингов, диам. 160 мм, для фланцевого адаптера, выпуклых крышек, переходных фитингов и краев трубопроводов (и для перпендикулярной ветви тройника)). capat flansa 160mm	buc			256,600
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	30,00	27,30
	2523156713811/12	capat flansa 160mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	10,00	9,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	20,00	18,20
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 125-300 мм) flansa linera 160mm	buc			433,449
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	30,00	30,60
	2875274428200/18	Flansa rotunda libera 160mm	buc	1,0000	350,00	357,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,79
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) клапан с заслонкой 80мм	buc			686,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811/15	клапан с заслонкой 80мм	buc	1,0300	650,00	669,50
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			1 016,500

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) клапан с заслонкой d=150мм				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811/14	клапан с заслонкой d=150мм	buc	1,0300	970,00	999,10
35	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 (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE100 SDR17 PN10 D90mm	m			79,084
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	30,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	30,00	1,83
	25212167100011/1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	1,0050	72,00	72,36
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE 100 SDR17 PN10	m			46,001
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	30,00	0,54
	25212167100011/2	PE 100 SDR17 PN10	m	1,0030	39,00	39,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
37	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 (Подземная укладка труб ПВХ длиной 9 м с муфтой, уплотненными резиновыми прокладками, вне зданий, диаметр 125-160 мм) PVC SN4 D160	m			115,495
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2521216700500/3	Teava din PVC mufata de 9 m lungime PVC SN4 D160	m	1,0400	98,00	102,43
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	35,00	4,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 200-250 мм) Tub 273*7mm	m			906,984
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	30,00	45,90
	2521216701000/01	Tub 273*7mm	m	1,0100	700,00	735,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	26,00	12,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	26,00	38,13
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	40,00	17,06

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,00	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	18,00	1,12
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	10,00	1,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	100,00	4,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	20,00	0,06
39	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 250-315 мм) PE100 SDR26 PN6 D=280	m			684,633
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	30,00	5,91
	2521216701001/3	PE100 SDR26 PN6 D=280	m	1,0150	650,00	666,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	10,00	0,14
40	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 250-315 мм) PE100 SDR26 PN6 D=250mm	m			428,337
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	30,00	5,91
	2521216701001/6	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=250mm	m	1,0150	400,00	410,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	10,00	0,14
41		banda de avertizare	m			0,864
	01	banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			8,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	30,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m			4,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	30,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m			0,163
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	30,00	0,12
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
45	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare	10 m			2,400

1	2	3	4	5	6	7
		a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm (Испытание на герметичность и функционирование канализационных систем из чугунных труб, труб ПВХ легкого типа или пластиковых труб и ковкого чугуна, диаметром более 100 мм)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	30,00	2,40
		1.3. Demolarea si restabilirea drum				
46	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			14,668
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	30,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	25,00	0,09
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			65,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	100,00	1,91
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
48	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3			10,409
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	30,00	4,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	100,00	2,39
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe semile 80 cp	h-ut	0,0138	20,00	0,28
49	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			5,710
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	100,00	5,71
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			233,400
	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	180,00	198,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3			411,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3			390,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	14,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	4,20
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t			9 791,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	20,00	6,00
54	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из	m2			155,370

1	2	3	4	5	6	7
		асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	30,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 050,00	148,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	100,00	1,66
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)	m2			113,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 150,00	108,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	100,00	1,14
		1.4. Constructia caminelor				
56	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (Разборка поврежденных участков круглых смотровых колодцев из сборных бетонных элементов в каналах, глубина 2-4 м)	m3			531,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	30,00	24,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	30,00	496,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	20,00	8,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
57	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			307,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,50
58	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3			96,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	30,00	96,90
59	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт)	m3			5,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	30,00	5,40
60	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя,	100 m3			472,400

1	2	3	4	5	6	7
		уплотнения выполняются из несвязного грунта)				
	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	10,3900	20,00	207,80
61	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			163,500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,50
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3			472,400
	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	10,3900	20,00	207,80
63	TsC02D1	Saratura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3			715,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	150,00	715,50
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 3 км)	t			3,070
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	100,00	3,07
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			72,124
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	30,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3			616,347
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	30,00	202,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	120,00	24,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	25,00	3,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,30	0,37
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,00	2,92
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	100,00	185,00
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с	buc			900,000

1	2	3	4	5	6	7
		normой 0,00 берется по проекту) КЦД-15				
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-15-6	buc			700,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-15-9	buc			700,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦП2-15-2	buc			920,000
	26611264331523.2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,0000	920,00	920,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1	buc			80,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-7-3	buc			140,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	140,00	140,00
73	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			1 227,068
	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	1 200,00	495,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	25,00	3,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,01
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	100,00	189,00
74	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			360,000

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦД-10				
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
75	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-10-9	buc			425,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
76	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦП1-10-2	buc			350,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
77	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1	buc			80,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
78	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 16 - 25 см, механизированная пробивка)	buc			12,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	30,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	30,00	10,80
79	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m			39,580
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	25,00	25,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,00	3,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,30	0,66
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	19,00	2,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
80	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 (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб)	m			20,200
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	20,00	20,20
81	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t			175,718

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	30,00	49,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	36,00	121,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	19,00	4,55
82	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			308,667
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	30,00	114,62
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	36,00	187,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	19,00	6,85
83	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 (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B) T	buc			1 484,338
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	30,00	24,60
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 400,00	1 428,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			20,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
85	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			485,239
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	30,00	186,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	36,00	288,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	19,00	10,64
		2. Lucrari de montare				
86	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Установка в существующем трубопроводе, надземных пожарных гидрантов, диам. 100 мм)	buc			118,525
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	30,00	81,60
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,73
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc			17,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
		3. Utilaj				
88		Hidrant D125 H=100mm	buc			7 200,000
	23	Hidrant D125 H=100mm	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00

1	2	3	4	5	6	7
89		Manson larga toleranta 160*150	buc			350,000
	24	Manson larga toleranta 160*150	buc	1,0000	350,00	350,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Moncomtex

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Капитальный ремонт и
модернизация системы
центрального водоснабжения
с. Этулия р-он Вулканешты**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/1-17-AE.S-2-1
Наружные водопроводные сети

Valoarea de deviz 596 728,45 lei

Intocmit in prețuri curente 25.12.2018

№ 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. Наружные водопроводные сети				
		1.1. Земляные работы				
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 м3	26,6000	307,500 0,000	8 179,500 0,000
2	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной	100 м3	2,3400	337,500 0,000	789,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		влажножности, II категории)				
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3	89,8000	57,600 57,600	5 172,480 5 172,480
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в среднесвязанных или очень связанных грунтах, глубиной < 1,5 м, средний грунт)	m3	7,6000	39,600 39,600	300,960 300,960
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 (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	218,0000	202,800 18,300	44 210,400 3 989,400
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	807,0000	9,300 9,300	7 505,100 7 505,100

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)				
7	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 насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3	807,0000	23,700 22,500	19 125,900 18 157,500
8	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	19,5200	163,500 0,000	3 191,520 0,000
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	19,5200	472,400 264,600	9 221,248 5 164,992
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Транспортировка	t	375,0000	3,070 0,000	1 151,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 3 км)				
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	2,3400	<u>72,085</u> 10,800	<u>168,680</u> 25,272
		<i>Total</i>	лей			99 016,788
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				99 016,788 40 315,704
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) hidrant antiincendiu 710*560	buc	4,0000	<u>47,194</u> 30,900	<u>188,778</u> 123,600
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) teu suport cu flansa 80*80	buc	3,0000	<u>2 266,850</u> 26,700	<u>6 800,550</u> 80,100
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) teu suport cu flansa 80*65	buc	1,0000	<u>2 266,850</u> 26,700	<u>2 266,850</u> 26,700
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) teu cu flansa 50*50	buc	1,0000	<u>1 041,850</u> 26,700	<u>1 041,850</u> 26,700

1	2	3	4	5	6	7
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) reductie cu flansa din fonta 80*50	buc	5,0000	$\frac{1\ 056,850}{26,700}$	$\frac{5\ 284,250}{133,500}$
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) vana din fonta 80mm	buc	2,0000	$\frac{1\ 766,850}{26,700}$	$\frac{3\ 533,700}{53,400}$
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) vana din fonta 65mm	buc	1,0000	$\frac{1\ 466,850}{26,700}$	$\frac{1\ 466,850}{26,700}$
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение накладок, фланцев, заглушек и арматуры, диаметр 50-100 мм) vana din fonta 50mm	buc	7,0000	$\frac{1\ 266,850}{26,700}$	$\frac{8\ 867,950}{186,900}$
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) flansa libera 90mm	buc	8,0000	$\frac{249,099}{17,400}$	$\frac{1\ 992,788}{139,200}$
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	1,0000	$\frac{249,098}{17,400}$	$\frac{249,098}{17,400}$

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) flansa libera 75mm				
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) flansa libera 63mm	buc	6,0000	$\frac{249,099}{17,400}$	$\frac{1\,494,591}{104,400}$
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 50-100 мм) flansa libera 50mm	buc	2,0000	$\frac{207,899}{17,400}$	$\frac{415,797}{34,800}$
24	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг) tub de protectie 219*4.5 L=200mm 16buc*4.76=76.16kg	kg	76,1600	$\frac{39,804}{3,600}$	$\frac{3\,031,507}{274,176}$
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и	buc	5,0000	$\frac{458,000}{30,000}$	$\frac{2\,290,000}{150,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) cot PE d=90 90gr				
26	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) cot PE d=90 60gr	buc	4,0000	1 266,000 30,000	5 064,000 120,000
27	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) cot PE d=63 90gr	buc	4,0000	163,200 24,000	652,800 96,000
28	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	12,0000	185,300 30,000	2 223,600 360,000

1	2	3	4	5	6	7
		<p>sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 75, 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) mufa 90mm</p>				
29	AcA53A	<p>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж и электрофузионная сварка фитингов (муфты, тройники, отводы) между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) mufa 63mm</p>	buc	19,0000	<p>120,780 24,000</p>	<p>2 294,820 456,000</p>
30	AcA25B	<p>Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Установка на место стальных соединительных частей, электросваркой, диаметр 125-250 мм) reductie din otel 150*80mm</p>	buc	2,0000	<p>341,100 98,100</p>	<p>682,200 196,200</p>
31	GD53E	<p>Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru</p>	buc	6,0000	<p>256,600 27,300</p>	<p>1 539,600 163,800</p>

1	2	3	4	5	6	7
		gamura perpendiculara a teului) (Стыковое сварное соединение полиэтиленовых фитингов, диам. 160 мм, для фланцевого адаптера, выпуклых крышек, переходных фитингов и краев трубопроводов (и для перпендикулярной ветви тройника)). carat flansa 160mm				
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125- 300 mm (Соединение труб, соединительных частей и арматуры с свободными фланцами, в трубопроводах из полиэстера, армированных стекловолокном, диаметр 125- 300 мм) flansa linera 160mm	buc	6,0000	433,449 30,600	2 600,694 183,600
33	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 (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) клапан с заслонкой 80мм	buc	2,0000	686,900 17,400	1 373,800 34,800
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 (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между	buc	2,0000	1 016,500 17,400	2 033,000 34,800

1	2	3	4	5	6	7
		полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту) клапан с заслонкой д=150мм				
35	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 (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 90 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	1 130,0000	79,084 5,460	89 364,920 6 169,800
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE 100 SDR17 PN10	m	1 920,0000	46,001 1,620	88 321,920 3 110,400
37	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 (Подземная укладка труб ПВХ длиной 9 м с муфтой, уплотненными резиновыми прокладками, вне зданий, диаметр 125-160 мм) PVC SN4 D160	m	165,0000	115,495 9,000	19 056,631 1 485,000
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-	m	44,0000	906,984 45,900	39 907,314 2 019,600

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 200-250 мм) Tub 273*7mm				
39	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 250-315 мм) PE100 SDR26 PN6 D=280	m	20,4000	$\frac{684,633}{5,910}$	$\frac{13\,966,513}{120,564}$
40	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Подземная укладка напорных полиэтиленовых труб, высокой плотности, для водоснабжения, соединенные путем стыковой сварки, согласно нормативу, диаметр 250-315 мм) PE100 SDR26 PN6 D=250mm	m	40,0000	$\frac{428,337}{5,910}$	$\frac{17\,133,480}{236,400}$
41		banda de avertizare	m	3 030,0000	$\frac{0,864}{0,000}$	$\frac{2\,617,920}{0,000}$
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного, ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 80-110 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)	m	1 130,0000	$\frac{8,900}{2,100}$	$\frac{10\,057,000}{2\,373,000}$
43	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка чугунного,	m	1 920,0000	$\frac{4,200}{1,200}$	$\frac{8\,064,000}{2\,304,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		ПВХ, асбестоцементного, полиэтиленового и т.д. трубопровода питьевой воды, 20-75 мм, после укладки и соединения, перед приемкой)				
44	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	3 030,0000	0,163 0,123	493,890 372,690
45	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm (Испытание на герметичность и функционирование канализационных систем из чугунных труб, труб ПВХ легкого типа или пластиковых труб и ковкого чугуна, диаметром более 100 мм)	10 m	16,5000	2,400 2,400	39,600 39,600
		<i>Total</i>	лей			346 412,261
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				346 412,261 21 253,830
		1.3. Demolarea si restabilirea drum				
46	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	92,0000	14,668 8,700	1 349,410 800,400
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия	m3	4,8000	65,410 48,000	313,970 230,400

1	2	3	4	5	6	7
		механизированным способом)				
48	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	5,1200	10,409 4,290	53,295 21,966
49	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	14,0000	5,710 0,000	79,940 0,000
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	3,2000	233,400 27,000	746,880 86,400
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3	2,5200	411,500 29,700	1 036,980 74,844
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)	m3	2,5200	390,350 14,850	983,682 37,422
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t	0,0200	9 791,000 0,000	195,820 0,000
54	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2	32,0000	155,370 4,800	4 971,840 153,600
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см вручную)	m2	32,0000	113,600 3,600	3 635,200 115,200
		<i>Total</i>	лей			13 367,017
		Total Demolarea si restabilirea drum				13 367,017 1 520,232

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. Constructia caminelor				
56	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (Разборка поврежденных участков круглых смотровых колодцев из сборных бетонных элементов в каналах, глубина 2-4 м)	m3	1,0000	531,000 520,500	531,000 520,500
57	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	2,4800	307,500 0,000	762,600 0,000
58	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	7,5000	96,900 96,900	726,750 726,750
59	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт)	m3	66,0000	5,400 5,400	356,400 356,400
60	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,6600	472,400 264,600	311,784 174,636

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint pesoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)				
61	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	1,5400	$\frac{163,500}{0,000}$	$\frac{251,790}{0,000}$
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint pesoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	1,5400	$\frac{472,400}{264,600}$	$\frac{727,496}{407,484}$
63	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3	0,2900	$\frac{715,500}{0,000}$	$\frac{207,495}{0,000}$
64	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на	t	46,4000	$\frac{3,070}{0,000}$	$\frac{142,450}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		расстояние 3 км)				
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0,2900	72,124 10,800	20,916 3,132
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	9,7300	616,347 289,200	5 997,059 2 813,916
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦД-15	buc	7,0000	900,000 0,000	6 300,000 0,000
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-15-6	buc	7,0000	700,000 0,000	4 900,000 0,000
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы	buc	7,0000	700,000 0,000	4 900,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-15-9				
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦП2-15-2	buc	7,0000	920,000 0,000	6 440,000 0,000
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1	buc	7,0000	80,000 0,000	560,000 0,000
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-7-3	buc	7,0000	140,000 0,000	980,000 0,000
73	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	0,6000	1 227,068 416,100	736,241 249,660

1	2	3	4	5	6	7
		1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)				
74	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦД-10	buc	1,0000	<u>360,000</u> 0,000	<u>360,000</u> 0,000
75	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦ-10-9	buc	1,0000	<u>425,000</u> 0,000	<u>425,000</u> 0,000
76	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦП1-10-2	buc	1,0000	<u>350,000</u> 0,000	<u>350,000</u> 0,000
77	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	2,0000	<u>80,000</u> 0,000	<u>160,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) КЦО-1				
78	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 16 - 25 см, механизированная пробивка)	buc	16,0000	12,600 12,600	201,600 201,600
79	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m	11,0000	39,580 7,800	435,380 85,800
80	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 (Лестница с косоурами из полосовой стали 50x10 мм и ступенями из арматурной стали диам. 20 мм, для спуска в колодцы из бетонных труб)	m	77,6000	20,200 0,000	1 567,520 0,000
81	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0780	175,718 49,500	13,706 3,861
82	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,0780	308,667 114,615	24,076 8,940

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
83	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 (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B) T	buc	8,0000	$\frac{1\ 484,338}{24,600}$	$\frac{11\ 874,703}{196,800}$
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	230,4000	$\frac{20,000}{0,000}$	$\frac{4\ 608,000}{0,000}$
85	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2300	$\frac{485,239}{186,600}$	$\frac{111,605}{42,918}$
		<i>Total</i>	лей			54 983,571
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				54 983,571 5 792,397
		<i>Total</i>	лей			513 779,637
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	22,5 %			15 498,487
		<i>Транспорт</i>	1 %			4 007,676
		<i>Итого</i>				533 285,800
		<i>Накладные расходы</i>	3 %			15 998,574
		<i>Итого</i>				549 284,374
		<i>Сметная прибыль</i>	3 %			16 478,531

1	2	3	4	5	6	7
		Total Наружные водопроводные сети Inclusiv salariu				565 762,905 68 882,163
		2. Lucrari de montare				
86	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Установка в существующем трубопроводе, надземных пожарных гидрантов, диам. 100 мм)	buc	4,0000	118,525 81,600	474,101 326,400
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Монтаж фитингов (муфты, тройники, отводы) механическим способом между полиэтиленовыми трубами, диаметр труб 50-110 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовых фитингов (муфты, тройники, отводы) включается согласно проекту)	buc	2,0000	17,400 17,400	34,800 34,800
		<i>Total</i>	лей			508,901
		<i>Соц. и мед.страхование</i>		22,5 %		81,270
		<i>Транспорт</i>		1 %		1,477
		<i>Итого</i>				591,648
		<i>Накладные расходы</i>		3 %		10,836
		<i>Итого</i>				602,484
		<i>Сметная прибыль</i>		2 %		12,050
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				614,534 361,200
		3. Utilaj				
88		Hidrant D125 H=100mm	buc	4,0000	7 200,000 0,000	28 800,000 0,000
89		Manson larga toleranta 160*150	buc	4,0000	350,000	1 400,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	лей			30 200,000
		<i>Складские расходы</i>	0,5 %			151,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				30 351,000

		Total	лей			596 728,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				596 728,45
						69 243,36

Intocmit

SRL Moncomtex

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)