

**Строительство зоны  
свободного  
предпринимательства,  
производственного парка  
"Валканеш", субзоны Чадыр-  
Лунга, а также для проведения  
инженерных  
коммуникационных сетей**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Retele exterioare de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 458 474,16 lei**

Intocmit in preiouri curente

№ crt.	Simbol normei Cod resurse	Denumire lucrării și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>						

**Manopera:**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,70	57,66	40,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	82,19	57,66	4 739,08
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,17	57,66	2 316,20
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	77,62	57,66	4 475,57
5.	7129020012800	Pavator	h-om	0,66	57,66	38,05
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,84	57,66	48,43
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,46	57,66	141,84
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,93	57,66	399,58
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-cm	1,30	57,66	74,96
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,46	57,66	26,52
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	250,34	57,66	14 434,61
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,79	57,66	276,19
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19	57,66	10,96
14.	7212030022700	Sudor	h-om	0,52	57,66	29,98
15.	7214240021810	Facatus CM	h-om	9,92	57,66	571,98
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	378,73	57,66	21 837,58
17.	9310060019901	Chesonier	h-om	0,36	57,66	20,76
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,45	57,66	1 294,47
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,96	57,66	343,65
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,64	57,66	36,90
21.	9312040019600	Sapator	h-om	2,10	57,66	121,08
<b>Total manopera</b>						<b>51 278,75</b>

**Materiale:**

1.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,94	1 530,00	1 438,20
----	----------------	---	---	------	----------	----------

	0	mari				
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,80	324,00	907,20
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,55	324,00	178,20
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,02	1 800,00	36,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	17,06	180,00	3 070,80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,44	110,00	1 808,40
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,64	324,00	531,36
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	5,00	0,15
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,04	125,00	5,00
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04	3 300,00	132,00
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,01	3 300,00	33,00
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,78	3 300,00	9 174,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,26	3 300,00	858,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	3 300,00	33,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,45	280,00	126,00
16.	2010237318750	Distantieri	buc	94,14	0,20	18,83
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,17	280,00	2 007,60
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	86,64	3,30	285,91
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,05	330,00	16,50
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,35	14,00	4,90
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,06	33,33	2,00
22.	2320187315789	Decofrol	kg	8,60	25,00	215,00
23.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	129,96	7,50	974,70
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00	18,30	0,00
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00	20,83	0,00
26.	2414317346207	Stearina	kg	0,06	44,00	2,64
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,23	39,20	9,02
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,00	37,50	0,00
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,12	37,50	4,50
30.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04	40,00	1,60
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02	30,00	0,60
32.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	13,30	139,65
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,54	5,00	62,70
34.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	73,33	4,40
35.	25212167010011	Teava PE100 RC SDR17 PN10 d=160 mm	m	772,50	188,40	145 539,00
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,31	1,70	70,23
37.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,86	1,70	1,46
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,99	1,70	44,18
39.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1	buc	1,00	141,70	141,70
40.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20	buc	1,00	1 708,50	1 708,50
41.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1	buc	1,00	1 333,33	1 333,33
42.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,00	833,33	833,33
43.	26611264332022-1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
44.	2663102100000	Beton	m3	1,60	850,00	1 360,00
45.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	19,06	850,00	16 201,00
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,60	1 110,00	666,00
47.	2664102101126	Var	kg	0,31	6,11	1,89
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,18	850,00	153,00
49.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	860,00	8,60
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	0,04	2 500,00	100,00

		mm				
51.	2682132601626	Carton bitumat	m2	99,64	20,00	1 992,80
52.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	643,29	13,30	8 555,76
53.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,06	13,30	0,80
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,04	13,30	0,53
55.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,01	31,00	0,31
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,52	10,85	5,64
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,58	10,85	38,85
58.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,28	10,85	68,14
59.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,22	180,00	39,60
60.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,54	35,00	158,90
61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	52,20	13,30	694,26
62.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	3,20	15,30	48,96
63.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,73	12,50	71,62
64.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11	13,30	1,46
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,26	50,00	13,00
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,11	50,00	5,50
67.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	108,00	4,50	486,00
68.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,49	3,00	64,47
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,49	3,50	75,22
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,36	3,00	1,08
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,19	12,50	2,38
72.	28752741101001	Flansa libera din otel zincat d=150 mm	buc	3,00	335,00	1 005,00
73.	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse d=150x150	buc	2,00	2 300,50	4 601,00
74.	28752741101003	Teu redus din fonta cu flanse d=150x80	buc	1,00	2 100,58	2 100,58
75.	28752741101004	Cot la 90* din fonta cu flanse d=150	buc	2,00	1 061,70	2 123,40
76.	28752741101005	Teu redus din fonta cu flanse d=200x150	buc	1,00	3 110,88	3 110,88
77.	28752741101006	Flansa libera din otel zincat d=250 mm	buc	2,00	568,33	1 136,66
78.	28752741101501	Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.25 ml	buc	2,00	736,10	1 472,20
79.	28752741101502	Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.25 ml cu reductie DN80	buc	1,00	788,54	788,54
80.	28752741101503	Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.35 ml cu reductie DN80	buc	1,00	818,96	818,96
81.	28752741101504	Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=1.9 ml	buc	1,00	1 237,92	1 237,92
82.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,06	1 031,50	3 156,39
83.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,00	203,33	203,33
84.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,15	13,30	28,60
85.	288004010	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m	772,50	3,50	2 703,75
86.	324545010	Suportul din polipropilena pentru nodul apometric	buc	4,00	75,00	300,00
87.	324545011	Tub de protectie DN200 PN6 PEND	buc	3,00	276,70	830,10
88.	324545012	Tub de protectie DN315 PN6 PEND	buc	2,00	677,33	1 354,66
89.	3320527328100	Mandmetru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,00	260,00	260,00
90.	3540010	Bulon si piulita M16x80 (in complet 8 buc)	buc	4,00	76,70	306,80
91.	3540011	Bulon si piulita M16x60 (in complet 8 buc)	buc	13,00	76,70	997,10
92.	3540012	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=150 mm	buc	20,00	50,00	1 000,00
93.	3540014	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=200 mm	buc	4,00	109,50	438,00
94.	3550	Футляр из п/э трубы д=200мм l=0,25м	buc	2,00	67,00	134,00
95.	35500110	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16	buc	4,00	3 500,60	14 002,40

		d=150 mm				
96.	35500111	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=200 mm	buc	2,00	4 800,30	9 600,60
97.	35500114	Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
98.	35500115	Filtru Y din fonta cu flanse d=150	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
99.	35500116	Clapeta de sens cu arc d=150 cu flanse din fonta	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,42	1,50	0,63
101.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	19,99	20,00	399,80
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18	20,00	3,60
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	154,50	20,00	3 090,00
104.	4100126202818	Apa	m3	4,35	20,00	87,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>278 711,26</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,21	50,00	910,50
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,31	299,41	92,82
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,32	299,41	694,63
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,06	100,00	906,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,66	75,50	729,33
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,10	282,92	28,29
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1- 16 tf	h-ut	0,02	221,04	4,42
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,57	208,39	118,78
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,02	397,30	7,95
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,15	645,00	2 031,75
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	31,91	420,00	13 402,20
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,62	218,11	1 880,10
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,43	218,11	93,79
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4:0-5.9 m3/min	h-ut	0,31	28,34	8,79
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	74,97	50,00	3 748,50
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,13	52,08	58,85
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abazive	h-ut	2,94	617,17	1 814,48
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	23,18	35,00	811,30
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,73	118,06	558,43
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,35	171,90	747,77
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,34	171,90	58,45
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,86	150,00	579,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	54,09	35,00	1 893,15
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>31 179,28</b>

Прямые затраты	lei	382 061,80
TVA	20,00 %	76 412,36

**Total deviz:**

**458 474,1**

**6**

Intocmit



*[Handwritten signature]*

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Строительство зоны свободного предпринимательства, производственного парка "Валканеш", субзоны Чадыр-Лунга, а также для проведения инженерных коммуникационных сетей**

Investitor

### Catalog de preiouri unitare pentru obiectul

Nr crt	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrri, cheltuieli ei resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de msurr	Valoare, lei	
					Pe unitate de msurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 843,86
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,86
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			85,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,92
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			980,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,62
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			237,94
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,94
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			980,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 726,67

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	420,00	1 726,67
9	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Вытесненный грунт)	t			7,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	150,00	7,50
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			88,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	16,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	324,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	218,11	72,72
11	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 вытесненного грунта на месте	100 m3			236,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	236,25
		<b>1.2. Tuburi sistemul AO (Aductiune)</b>				
12	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm PE100 RC SDR17 PN10 d=160 mm	m			211,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	25212167010011	Teava PE100 RC SDR17 PN10 d=160 mm	m	1,0000	188,40	188,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 300,00	11,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,50	0,94
13		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m			3,50
	288004010	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m	1,0000	3,50	3,50
14	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton pentru suportului	m3			1 112,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	205,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,08
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	850,00	884,00
15	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	35,00	2,45
16	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	299,41	0,90
		<b>1.3. Montarea armaturi si fitinguri</b>				
17		Suportul din polipropilena pentru nodul apometric	buc			75,00
	324545010	Suportul din polipropilena pentru nodul apometric	buc	1,0000	75,00	75,00
18		Tub de protectie DN200 PN6 PEND	buc			276,70
	324545011	Tub de protectie DN200 PN6 PEND	buc	1,0000	276,70	276,70
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=150 mm	buc			487,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101001	Flansa libera din otel zincat d=150 mm	buc	1,0000	335,00	335,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,50	40,50

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu egal din fonta cu flanse d=150x150	buc			2 452,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse d=150x150	buc	1,0000	2 300,50	2 300,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,50	40,50
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din fonta cu flanse d=150x80	buc			2 252,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101003	Teu redus din fonta cu flanse d=150x80	buc	1,0000	2 100,58	2 100,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,50	40,50
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot la 90* din fonta cu flanse d=150	buc			1 213,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101004	Cot la 90* din fonta cu flanse d=150	buc	1,0000	1 061,70	1 061,70
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,50	40,50
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.25 ml	buc			1 034,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	28752741101501	Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.25 ml	buc	1,0000	736,10	736,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	118,06	109,80
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.25 ml cu reductie DN80	buc			1 086,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	28752741101502	Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.25 ml cu reductie DN80	buc	1,0000	788,54	788,54
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	118,06	109,80
25	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.35 ml cu reductie DN80	buc			1 117,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	28752741101503	Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.35 ml cu reductie DN80	buc	1,0000	818,96	818,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	118,06	109,80
26	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=1.9 ml	buc			1 536,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	28752741101504	Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=1.9 ml	buc	1,0000	1 237,92	1 237,92
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	118,06	109,80
27	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet)	buc			490,16
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	203,33	203,33
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	31,00	0,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,30	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	37,50	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	20,83	0,00
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	260,00	260,00
28		Bulon si piulita M16x80 (in complex 8 buc)	buc			76,70
	3540010	Bulon si piulita M16x80 (in complex 8 buc)	buc	1,0000	76,70	76,70
29		Bulon si piulita M16x60 (in complex 8 buc)	buc			76,70
	3540011	Bulon si piulita M16x60 (in complex 8 buc)	buc	1,0000	76,70	76,70
30		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=150 mm	buc			50,00



1	2	3	4	5	6	7
	3540012	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=150 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din fonta cu flanse d=200x150	buc			3 263,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101005	Teu redus din fonta cu flanse d=200x150	buc	1,0000	3 110,88	3 110,88
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,50	40,50
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d=250 mm	buc			720,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741101006	Flansa libera din otel zincat d=250 mm	buc	1,0000	568,33	568,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,50	40,50
33		Tub de protectie DN315 PN6 PEND	buc			677,33
	324545012	Tub de protectie DN315 PN6 PEND	buc	1,0000	677,33	677,33
34		Tub de protectie DN200 PN6 PEND	buc			276,70
	324545011	Tub de protectie DN200 PN6 PEND	buc	1,0000	276,70	276,70
35		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=200 mm	buc			109,50
	3540014	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=200 mm	buc	1,0000	109,50	109,50
		<b>1.4. Sectiunea terenului AO</b>				
		<b>1.4.1. Sectiune teren petruit (Pr)</b>				
36	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал-10cm)	100 m3			1 888,93
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	645,00	1 888,93
37	TsC03A1	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. I (щебень в отвал-10cm)	100 m3			1 151,79
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	645,00	1 151,79
38	TsC03A1	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. I (песок в отвал-10cm)	100 m3			1 151,79
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	645,00	1 151,79
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			216,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	110,00	121,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			308,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	206,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			101,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<b>1.4.2. Sectiune teren asfaltat (As)</b>				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			208,97

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	10,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	617,17	181,45
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			353,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,25
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	282,92	7,07
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,97
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-асфальт на вывоз	100 m3			1 935,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	645,00	1 935,00
45	Ts150A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			6,82
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	150,00	6,82
46	TsC03A1	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. I (щебень 20 см в отвал)	100 m3			1 290,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	645,00	1 290,00
47	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			1 290,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	645,00	1 290,00
48	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm-возвращение отвалов щебня и песка)	100 m3			218,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	218,00
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			216,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	110,00	121,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,25
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			307,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,25
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			307,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	207,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,25
52	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			157,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 530,00	145,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt.= 30 mm	kg	0,0110	13,30	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	208,39	1,04
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	221,04	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	397,30	1,99
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			231,77
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,22
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 530,00	214,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	13,30	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	208,39	3,65
		<b>1.4.3. Sapatura manuala teren aferent</b>				
54	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,85
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<b>1.4.4. Sapatura manuala teren pietruit</b>				
57	TsA02F	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 tare-прослойка щебня 10cm-L=2m	m3			129,75
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,75
58	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
59	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	18,02
60	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	1,98
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			217,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	50,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	110,00	123,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	18,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,88

1	2	3	4	5	6	7
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			303,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,69
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	180,00	202,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	18,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,88
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			100,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,69
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	18,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,88
		<b>1.5. Camin de apa CA-01</b>				
64	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(Уширение)	100 m3			1 336,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	645,00	1 336,07
65	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			156,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,50
66	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			994,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	519,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	475,00
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			147,79
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	34,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	110,00	112,89
68	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 351,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,64
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 110,00	317,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	280,00	60,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	72,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	324,00	84,86
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	12,50	1,13
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,11	0,90
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 300,00	15,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	171,90	288,96
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИЦ-20	buc			1 708,50
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИЦ-20	buc	1,0000	1 708,50	1 708,50
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИЦ-20-6	buc			833,33
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-20-6	buc	1,0000	833,33	833,33

1	2	3	4	5	6	7
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI-20-9	buc			1 150,00
	26611264332022-1	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
72	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI2-20-2	buc			1 333,33
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLI2-20-1	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLI0-1	buc			141,70
	26611264330911	Inel de reazem KLI0-1	buc	1,0000	141,70	141,70
74	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 080,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	207,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	850,00	850,00
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,77
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	10,85	0,11
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,30	13,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			26,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	13,30	13,96
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	40,00	0,16
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 300,00	3,30
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	13,30	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	118,06	0,94
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			907,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	365,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	39,20	300,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	37,50	150,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	33,33	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
78	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu azbest)	m2			115,22
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	860,00	17,20

1	2	3	4	5	6	7
79	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm(обратная засыпка)	100 m3			238,90
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	238,90
80	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			979,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	507,95
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,43
81	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B(Тип Т)	buc			1 128,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 031,50	1 052,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,70	23,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	110,00	5,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,20
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			488,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	16,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	324,00	416,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	0,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	282,92	10,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	208,39	44,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	35,00	0,00
83	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (Устройство бетонной отмостки)	m3			1 114,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	850,00	892,50
		<b>1.6. Camin de apa CA-02</b>				
84	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Растительный слой)	100 m3			460,44
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	218,11	460,44
85	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-вытесненный грунт	100 m3			1 440,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	645,00	1 440,50
86	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de.1 km вывозка из котлована в отвал	t			7,52
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	150,00	7,52
87	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			90,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	324,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	218,11	72,70
88	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 в отвал	100 m3			1 322,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	645,00	1 322,80
89	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii	m3			156,45

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu(ручная доработка)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,45
90	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			399,49
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,39
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	324,00	332,10
91	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			125,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,58
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,00	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,50	1,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,89
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	13,30	0,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	10,85	0,55
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,50	1,03
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	20,89
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,01
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка	m3			1 110,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	850,00	882,16
93	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi	m2			87,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	9,23
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	20,00	46,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,70	1,02
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatiei tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	7,50	22,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	330,00	0,41
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	3,30	6,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	52,08	1,37
94	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (днище, стены и плита перекрытия)	m2			117,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,50	1,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	13,30	0,40
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	10,85	0,54
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,50	1,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 300,00	11,78
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 300,00	1,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
95	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			17,63

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,30	13,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,85	0,11
96	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			32,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	15,30	6,12
97	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр из п/э трубы d=200мм l=0,25м)	buc			105,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,66	37,48
	3550	Футляр из п/э трубы d=200мм l=0,25м	buc	1,0000	67,00	67,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,70	0,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de ri si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	110,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,00
98	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) днище, стены и плита перекрытия	m3			1 143,62
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	850,00	884,15
99	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2) наружная	m2			87,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	9,22
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	20,00	46,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,70	1,02
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	7,50	22,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	330,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	3,30	6,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	52,08	1,35
100	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2) -на 10-в пазухи	100 m3			576,69
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	218,11	576,69
101	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			236,59
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	236,59
102	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			979,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,19
103	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3			654,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	218,11	654,33
104	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			242,33



1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	242,33
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara -2 buc	kg			25,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	10,85	0,11
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,30	13,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
106	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ТИП Т)	buc			1 129,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 031,50	1 052,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,70	23,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	110,00	6,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,30
107	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-pereu	m3			487,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	324,00	411,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	282,92	11,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	208,39	45,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	35,00	0,18
108	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu	m3			1 149,46
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,24
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	850,00	881,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,09
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	43,62
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
109	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm-Robinet cu sertar corp plat d=150 PN16 din fonta	buc			40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
110	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm . Robinet cu sertar corp plat d=200 PN16 din fonta	buc			128,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	171,90	70,48
111	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm-Robinet cu sertar corp plat d=150 PN16 din fonta	buc			40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
112	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, -Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc			351,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,27

1	2	3	4	5	6	7
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	35,00	158,90
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	180,00	39,60
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	73,33	4,40
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	44,00	2,64
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	14,00	4,90
113	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Filtru Y din fonta cu flanse d=150	buc			152,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,50	40,50
114	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm-Clapeta de sens cu arc d=150 cu flanse din fonta	buc			40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
		<b>3. Utilaj</b>				
115		Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=150 mm	buc			3 500,60
	35500110	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=150 mm	buc	1,0000	3 500,60	3 500,60
116		Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=200 mm	buc			4 800,30
	35500111	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=200 mm	buc	1,0000	4 800,30	4 800,30
117		Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=150 mm	buc			3 500,60
	35500110	Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=150 mm	buc	1,0000	3 500,60	3 500,60
118		Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc			9 500,00
	35500114	Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
119		Filtru Y din fonta cu flanse d=150	buc			4 000,00
	35500115	Filtru Y din fonta cu flanse d=150	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
120		Clapeta de sens cu arc d=150 cu flanse din fonta	buc			4 200,00
	35500116	Clapeta de sens cu arc d=150 cu flanse din fonta	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00

**APROBAT:**

116



**Intocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

119

120

121

122

123

124

125

126

127

**Строительство зоны  
свободного  
предпринимательства,  
производственного парка  
"Валканеш", субзоны Чадыр-  
Лунга, а также для проведения  
инженерных  
коммуникационных сетей**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 458 474,16 lei

Intocmit in precuri curente

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Lucrri ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC02B1.	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,10	1 843,86 0,00	13 091,40 0,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	30,42	85,92 85,92	2 613,73 2 613,73
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	1,85	980,28 508,65	1 813,51 941,01

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	182,52	17,87 17,87	3 262,40 3 262,40
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	182,52	45,24 43,25	8 258,08 7 893,08
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,28	237,94 0,00	1 256,31 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,28	980,06 508,57	5 174,73 2 685,23
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	0,18	1 726,67 0,00	310,80 0,00
9	TsI50A	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Вытесненный грунт)	t	26,80	7,50 0,00	201,00 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,18	88,72 16,00	15,97 2,88
11	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 вытесненного грунта на месте	100 m3	0,12	236,25 0,00	28,35 0,00
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>36 026,28 17 398,33</b>
		<b>1.2. Tuburi sistemul AO (Aductiune)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA10B	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 160-200 mm PE100 RC SDR17 PN10 d=160 mm	m	772,50	211,84 9,57	163 647,95 7 394,32
13		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4 mm	m	772,50	3,50 0,00	2 703,75 0,00
14	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton pentru suportului	m3	0,25	1 112,36 228,36	278,09 57,09
15	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	772,50	11,06 4,61	8 546,19 3 563,39
16	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	772,50	1,26 0,36	970,82 276,19
		<b>Total Tuburi sistemul AO (Aductiune) Inklusiv salariu</b>				<b>176 146,80 11 290,99</b>
		<b>13. Montarea armaturi si fittinguri</b>				
17		Suportul din polipropilena pentru nodul apometric	buc	4,00	75,00 0,00	300,00 0,00
18		Tub de protectie DN200 PN6 PEND	buc	2,00	276,70 0,00	553,40 0,00
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d=150 mm	buc	3,00	487,22 106,67	1 461,66 320,01
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	2,00	2 452,72 106,67	4 905,44 213,34

1	2	3	4	5	6	7
		Teu egal din fonta cu flanse d=150x150				
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din fonta cu flanse d=150x80	buc	1,00	<u>2 252,80</u> 106,67	<u>2 252,80</u> 106,67
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot la 90* din fonta cu flanse d=150	buc	2,00	<u>1 213,92</u> 106,67	<u>2 427,84</u> 213,34
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.25 ml	buc	2,00	<u>1 034,44</u> 188,55	<u>2 068,89</u> 377,10
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.25 ml cu reductie DN80	buc	1,00	<u>1 086,89</u> 188,55	<u>1 086,89</u> 188,55
25	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=0.35 ml cu reductie DN80	buc	1,00	<u>1 117,31</u> 188,55	<u>1 117,31</u> 188,55
26	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm Conducta din otel cu flansa d=159x6 L=1.9 ml	buc	1,00	<u>1 536,27</u> 188,55	<u>1 536,27</u> 188,55
27	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet)	buc	1,00	<u>490,16</u> 26,52	<u>490,16</u> 26,52
28		Bulon si piulita M16x80 (in complect 8 buc)	buc	4,00	<u>76,70</u> 0,00	<u>306,80</u> 0,00
29		Bulon si piulita M16x60 (in complect 8 buc)	buc	13,00	<u>76,70</u> 0,00	<u>997,10</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=150 mm	buc	20,00	50,00 0,00	1 000,00 0,00
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din fonta cu flanse d=200x150	buc	1,00	3 263,10 106,67	3 263,10 106,67
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d=250 mm	buc	2,00	720,55 106,67	1 441,10 213,34
33		Tub de protectie DN315 PN6 PENDING	buc	2,00	677,33 0,00	1 354,66 0,00
34		Tub de protectie DN200 PN6 PENDING	buc	1,00	276,70 0,00	276,70 0,00
35		Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=200 mm	buc	4,00	109,50 0,00	438,00 0,00
						27 278,12 2 142,64
		<b>Total Montarea armaturi si fitinguri Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.4. Sectiunea terenului AO</b>				
		<b>1.4.1. Sectiune teren petruit (Pr)</b>				
36	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал-10cm)	100 m3	0,14	1 888,93 0,00	264,45 0,00
37	TsC03A1	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. I (щебень в отвал-10cm)	100 m3	0,14	1 151,79 0,00	161,25 0,00
38	TsC03A1	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	100 m3	0,14	1 151,79 0,00	161,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I (песок в отвал-10cm)				
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,88	216,87 51,89	3 010,17 720,17
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	13,88	308,02 57,08	4 275,35 792,25
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	13,88	101,05 57,08	1 402,55 792,25
		<b>Total Sectiune teren petruit (Pr) Inclusiv salariu</b>				<b>9 275,02 2 304,67</b>
		<b>1.4.2. Sectiune teren asfaltat (As)</b>				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	10,00	208,97 16,72	2 089,69 167,21
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,40	353,35 92,25	141,34 36,90
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-асфалът на вывоз	100 m3	0,01	1 935,00 0,00	19,35 0,00
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	0,88	6,82 0,00	6,00 0,00
46	TsC03A1	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. I (щебень 20 см в отвал)	100 m3	0,01	1 290,00 0,00	12,90 0,00
47	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3	0,01	1 290,00 0,00	12,90 0,00
48	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,01	218,00 0,00	2,18 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm- возвращение отвалов щебня и песка)				
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,40	216,15 51,90	86,46 20,76
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,40	307,90 57,65	123,16 23,06
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	0,40	307,90 57,65	123,16 23,06
52	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	4,00	157,00 2,88	628,00 11,53
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,00	231,77 9,22	927,09 36,90
		<b>Total Sectiune teren asfaltat (As) Inclusiv salariu</b>				<b>4 172,23 319,42</b>
		<b>1.4.3. Sapatura manuala teren aferent</b>				
54	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	10,40	43,25 43,25	449,75 449,75
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,40	17,85 17,85	185,67 185,67
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	10,40	45,25 43,25	470,55 449,75
		<b>Total Sapatura manuala teren aferent</b>				<b>1 105,97 1 085,17</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.4.4. Sapatura manuala teren pietruit</b>				
57	TsA02F	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 tare-прослойка щебня 10cm-L=2m	m3	0,16	129,75 129,75	20,76 20,76
58	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	1,92	43,24 43,24	83,03 83,03
59	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,92	18,02 18,02	34,60 34,60
60	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,92	45,22 43,24	86,83 83,03
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,16	217,31 50,44	34,77 8,07
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,16	303,31 57,69	48,53 9,23
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	0,16	100,81 57,69	16,13 9,23
		<b>Total Sapatura manuala teren pietruit</b>				<b>324,65</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>247,95</b>
		<b>Total Sectiunea terenului AO</b>				<b>14 877,87</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>3 957,21</b>
		<b>1.5. Camin de apa CA-01</b>				

1	2	3	4	5	6	7
64	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(Уширение)	100 m3	0,14	<u>1 336,07</u> 0,00	<u>187,05</u> 0,00
65	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,70	<u>156,50</u> 156,50	<u>109,55</u> 109,55
66	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,02	<u>994,00</u> 519,00	<u>19,88</u> 10,38
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,38	<u>147,79</u> 34,89	<u>56,16</u> 13,26
68	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,10	<u>1 351,17</u> 509,60	<u>2 837,45</u> 1 070,17
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-20	buc	1,00	<u>1 708,50</u> 0,00	<u>1 708,50</u> 0,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	1,00	<u>833,33</u> 0,00	<u>833,33</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KI-20-6				
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9	buc	1,00	<u>1 150,00</u> 0,00	<u>1 150,00</u> 0,00
72	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-2	buc	1,00	<u>1 333,33</u> 0,00	<u>1 333,33</u> 0,00
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-1	buc	1,00	<u>141,70</u> 0,00	<u>141,70</u> 0,00
74	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,05	<u>1 080,60</u> 230,60	<u>54,03</u> 11,53
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	17,40	<u>25,77</u> 12,09	<u>448,42</u> 210,45
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	<u>26,69</u> 6,92	<u>266,94</u> 69,19
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,03	<u>907,67</u> 365,33	<u>27,23</u> 10,96
78	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare	m2	0,50	<u>115,22</u>	<u>57,61</u>

1	2	3	4	5	6	7
		sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu azbest)			98,02	49,01
79	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(обратная засыпка)	100 m3	0,21	238,90 0,00	50,17 0,00
80	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,21	979,38 507,95	205,67 106,67
81	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B(Тип Т)	buc	1,00	1 128,52 47,28	1 128,52 47,28
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,28	488,50 16,46	136,78 4,61
83	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3	0,20	1 114,50 222,00	222,90 44,40
		<b>Total Camin de apa CA-01 Inclusiv salariu</b>				<b>10 975,22 1 757,46</b>
		<b>1.6. Camin de apa CA-02</b>				
84	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Растительный слой)	100 m3	0,09	460,44 0,00	41,44 0,00
85	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,30	1 440,50 0,00	432,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II-вытесненный грунт				
86	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km вывозка из котлована в отвал	t	49,50	7,52 0,00	372,00 0,00
87	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,30	90,00 17,30	27,00 5,19
88	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 в отвал	100 m3	0,59	1 322,80 0,00	780,45 0,00
89	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu(ручная доработка)	m3	1,43	156,45 156,45	223,72 223,72
90	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	1,60	399,49 67,39	639,18 107,82
91	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,58	125,54 69,34	198,36 109,56
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Бетонная подготовка	m3	1,85	1 110,00 227,84	2 053,50 421,50
93	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald	m2	16,00	87,12	1 394,00

1	2	3	4	5	6	7
		la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi			9,23	147,61
94	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (днище, стены и плита перекрытия)	m2	70,06	117,77 69,19	8 251,12 4 847,48
95	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	627,60	17,63 3,86	11 067,33 2 424,60
96	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	8,00	32,07 25,95	256,53 207,57
97	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр из п/э трубы д=200мм l=0,25м)	buc	2,00	105,21 37,48	210,42 74,96
98	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) днище, стены и плита перекрытия	m3	16,18	1 143,62 259,47	18 503,72 4 198,22
99	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2	m2	27,32	87,06 9,22	2 378,52 251,97

1	2	3	4	5	6	7
		straturi (K=2) наружная				
100	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2) -на 10-в пазухи	100 m3	0,59	576,69 0,00	340,25 0,00
101	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,59	236,59 0,00	139,59 0,00
102	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,59	979,37 508,19	577,83 299,83
103	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,09	654,33 0,00	58,89 0,00
104	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,09	242,33 0,00	21,81 0,00
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara -2 buc	kg	34,80	25,78 12,11	897,05 421,49
106	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ТИП Т)	buc	2,00	1 129,17 47,28	2 258,34 94,56
107	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-	m3	1,92	487,76 17,42	936,50 33,44



1	2	3	4	5	6	7
		pereu				
108	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu	m3	1,34	1 149,46 222,04	1 540,28 297,53
		<b>Total Camin de apa CA-02 Inclusiv salariu</b>				<b>53 599,98 14 167,05</b>
		<i>Прямые затраты</i>	lei			318 904,27
		<i>Соц. и мед. страх</i>	22,50 %			11 410,58
		<i>Транспорт</i>	1,00 %			2 371,52
		<i>Итого</i>	100,00 +			332 686,37
		<i>Накладные расходы</i>	1,00 %			3 326,87
		<i>Итого</i>	100,00 +			336 013,24
		<i>Сметная прибыль</i>	1,00 %			3 360,14
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>339 373,38 50 713,68</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
109	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm-Robinet cu sertar corp plat d=150 PN16 din fonta	buc	3,00	40,36 40,36	121,09 121,09
110	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm Robinet cu sertar corp plat d=200 PN16 din fonta	buc	2,00	128,14 57,66	256,28 115,32
111	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm-Robinet cu sertar corp plat d=150 PN16 din fonta	buc	1,00	40,36 40,36	40,36 40,36
112	AcB04D	Montarea contorului de apa a	buc	1,00	351,71	351,71

1	2	3	4	5	6	7
		robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, -Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)			141,27	141,27
113	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Filtru Y din fonta cu flanse d=150	buc	1,00	152,22 106,67	152,22 106,67
114	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm-Clapeta de sens cu arc d=150 cu flanse din fonta	buc	1,00	40,36 40,36	40,36 40,36
		<i>Прямые затраты</i>	lei			962,02
		<i>Соц. и мед. страх</i>	22,50 %			127,14
		<i>Итого</i>	100,00 +			1 089,16
		<i>Накладные расходы</i>	50,00 %			282,54
		<i>Итого</i>	100,00 +			1 371,70
		<i>Сметная прибыль</i>	1,00 %			13,72
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 385,42 565,07</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
115		Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=150 mm	buc	3,00	3 500,60 0,00	10 501,80 0,00
116		Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=200 mm	buc	2,00	4 800,30 0,00	9 600,60 0,00
117		Robinet cu sertar corp plat din fonta PN16 d=150 mm	buc	1,00	3 500,60 0,00	3 500,60 0,00
118		Contor de apa Combinat DN 80/20 (Tip Voltman MWNWS-NKP 80/20)	buc	1,00	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
119		Filtru Y din fonta cu flanse d=150	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
120		Clapeta de sens cu arc d=150 cu flanse din fonta	buc	1,00	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclisiv salariu</b>				<b>41 303,00</b>
		Прямые затраты	lei			382 061,80
		TVA	20,00 %			76 412,36
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>				<b>458 474,16</b>
						<b>51 278,75</b>



*[Handwritten signature]*

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

Verificat

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

		Total Utilaj Inclisiv salariu				