

# Lucrari de constructie a retelei de apeduct s.Cuconestii Noi, r- nul Edinet.

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Castel de apa V=50 m/3 H=12m. (2buc) Platf.A

Valoarea de deviz 591 204,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret din piata	Castel de apa V=50 m/3 H=12m	buc	2,00	162 632,00 0,00	325 264,00 0,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			325 264,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			3 903,17
		<b>Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu</b>				<b>329 167,17</b>
		<b>2. Lucrari de montare.</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	11,84	6 395,26 4 211,48	75 719,83 49 863,92
		<i>Прямые затраты</i>	lei			75 719,83
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			11 219,38
		<i>Total</i>	100,00 +			86 939,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			37 896,58
		<i>Total</i>	100,00 +			124 835,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 993,43
		<b>Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu</b>				<b>129 829,22 49 863,92</b>
		<b>3. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente.</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под 2 опоры</b>				

1	2	3	4	5	6	7
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,31	688,49 0,00	4 344,35 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,00	95,34 95,34	1 811,40 1 811,40
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка Н=1,5м	100 m3	2,84	2 118,03 8,80	6 015,20 24,99
6	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	0,48	755,40 0,00	362,59 0,00
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	81,00	10,07 0,00	815,69 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,48	102,73 16,40	49,31 7,87
9	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 бульдозером)	100 m3	3,18	238,00 0,00	756,84 0,00
10	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	100 m3	3,18	927,72 408,22	2 950,15 1 298,15
		<b>Total Котлован под 2 опоры Inclusiv salariu</b>				<b>17 105,53 3 142,41</b>
		<b>Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu</b>				<b>17 105,53 3 142,41</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
11	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100 m2	0,40	1 016,25 314,70	406,50 125,88
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона В15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	47,60	1 105,21 203,63	52 608,08 9 692,88
13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	42,40	119,01 74,05	5 045,86 3 139,63
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	390,40	15,90 1,39	6 206,65 541,94
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	357,12	26,67 9,72	9 523,56 3 470,54
16	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	0,36	696,94 298,25	250,90 107,37
17	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe	m2	23,00	17,89 2,78	411,41 63,87

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки битумом)				
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башень шир.3м - щебень толщ.10см)	m3	2,30	243,15 53,12	559,25 122,18
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu asternere manuala (K=0,9)	m2	23,00	82,19 3,70	1 890,36 85,16
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	1,00	1 020,81 157,35	1 020,81 157,35
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита перекрытия ПЗ)	buc	12,00	502,94 67,11	6 035,33 805,27
		<b>Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu</b>				<b>83 958,71 18 312,07</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii.</b>				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 108x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	7,00	229,75 23,14	1 608,28 161,98
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 89x2.8 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	7,00	129,77 23,14	908,36 161,98
24	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in	m2	4,34	103,76 37,43	450,34 162,44

1	2	3	4	5	6	7
		statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm				
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana Dn=100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	2 019,65 25,45	4 039,31 50,91
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana Dn=100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00	2 019,65 25,45	4 039,31 50,91
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	4,00	255,29 41,19	1 021,17 164,76
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	4,00	250,96 41,19	1 003,82 164,76
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena polietilena, Adaptor flansa ПЕ д 110/100mm	buc	2,00	388,37 26,84	776,74 53,68
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena polietilena, Adaptor flansa ПЕ д 110/100mm	buc	2,00	388,37 26,84	776,74 53,68
		<b>Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu</b>				<b>14 624,07 1 025,10</b>
		<i>Прямые затраты</i>	lei			115 688,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			5 057,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			1 488,06
		<i>Total</i>	100,00 +			122 234,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			4 889,37
		<i>Total</i>	100,00 +			127 123,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			5 084,94
		<b>Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu</b>				<b>132 208,59 22 479,58</b>

						<b>591 204,98</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>72 343,50</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelei  
de apeduct s.Cuconestii Noi,  
r-nul Edinet.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Castel de apa V=50 m/3 H=12m. (2buc) Platf.A**

**Valoarea de deviz 591 204,98 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	190,40	46,28	8 811,71
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,76	46,28	451,69
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60	46,28	721,97
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,36	46,28	2 747,18
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2,64	46,28	122,18
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,84	46,28	85,16
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,40	46,28	157,35
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,24	46,28	196,23
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,64	46,28	862,66
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,17	46,28	7,87
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,32	46,28	107,37
12.	7212030022700	Sudor	h-om	3,57	46,28	165,22
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,85	46,28	3 140,10
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,56	46,28	3 265,51
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,38	46,28	1 637,38
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 077,44	46,28	49 863,92
<b>Total manopera</b>						<b>72 343,50</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,36	10,00	53,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,36	1 292,12	1 757,28
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,13	5,00	0,65
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	9,90	7,50	74,25
5.	123456789	Castel de apa V=50 m/3 H=12m	buc	2,00	162 632,00	325 264,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,04	115,50	235,62
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,07	120,00	8,40
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06	190,00	11,40
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,02	115,50	348,81
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,35	2,00	0,70
11.	2010102900900 on	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,06	2 850,00	171,00
12.	2010102903495 on	Scinduri de rasinoase	m3	0,47	2 850,00	1 339,50
13.	2010102904340 on	Dulapi de rasinoase	m3	0,02	2 850,00	57,00
14.	2010237318750	Distantieri	buc	117,12	0,25	29,28
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	25,99	0,44	11,44
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	440,00	4,40
17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,79	80,00	63,20

18.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,30	3,50	1,06
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,06	13,96	28,76
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,86	27,62	23,75
21.	2320187315789	Decofrol	kg	5,09	11,34	57,72
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	39,10	8,04	314,36
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,02	8,04	8,20
24.	2320322600374	Citom	kg	0,30	8,04	2,42
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,32	8,00	10,56
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,94	20,00	58,80
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,81	30,00	84,30
28.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2,17	30,00	65,10
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,40	24,00	33,60
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,20	28,00	5,60
31.	25212167010002	Teava din otel 108x4.0 mm	m	7,42	179,20	1 329,66
32.	25212167010003	Teava din otel 89x2.8 mm	m	7,42	84,87	629,74
33.	252315671381110	Fiting polietilena Adaptor flansa ПЕ д 110/100mm	buc	4,12	351,00	1 446,12
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,20	1,35	25,92
35.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,87	3,00	2,61
36.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,82	0,20	1,56
37.	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	50,32	810,00	40 759,20
38.	26661228006002	Element prefabricat (Плита перекрытия П3)	buc	12,12	337,50	4 090,50
39.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,95	9,52	18,56
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,16	12,10	1,94
41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,57	13,63	48,66
42.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,39	12,96	43,93
43.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,90	12,75	49,73
44.	27752763098860	Confectii metalice inglobate in beton (Закл. детали)	kg	357,12	16,50	5 892,48
45.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,04	10,00	0,40
46.	28731220041000	Plase sudate (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	394,30	14,00	5 520,20
47.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,24	15,00	63,60
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,79	30,00	53,70
49.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,92	30,00	57,60
50.	28741173000000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana Dn=100mm	buc	4,16	1 917,50	7 976,80
51.	28752744001000	Flansa din otel pentru sudura de 100 mm	buc	4,20	175,50	737,10
52.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura de 80 mm	buc	4,20	171,37	719,75
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,86	1,60	4,58
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,53	10,00	5,30
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,92	10,00	49,20
56.	4100126202818	Apa	m3	1,34	10,00	13,40
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>399 667,00</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	58,61	204,10	11 962,30
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40	204,10	1 102,14
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	8,20	0,16
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,25	204,10	51,02
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,23	204,10	46,94
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,88	25,00	22,00
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,52	221,04	114,94

8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,02	335,73	4 706,94
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	67,36	218,11	14 691,89
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,47	218,11	756,84
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,19	218,11	41,44
12.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,17	25,00	4,25
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,56	18,26	521,51
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	161,71	3,24
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,33	21,36	7,05
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	18,26	10,96
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,90	50,00	1 695,00
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,30	52,08	15,62
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	8,20	2,05
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,20	74,57	238,62
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,84	74,57	62,64
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,75	204,10	2 602,27
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,18	157,47	815,69
24.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	6,87	175,42	1 205,14
25.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	7,04	175,42	1 234,96
26.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6,93	204,98	1 420,51
27.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,32	178,31	57,06
28.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,79	218,11	1 262,86
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	112,00	5,60
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>44 661,64</b>

**Total deviz:**

**591 204,98**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a retelei de  
apeduct s.Cuconestii Noi, r-nul Edinet.

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret din piata	Castel de apa V=50 m/3 H=12m	buc			162 632,00
						0,00
	123456789	Castel de apa V=50 m/3 H=12m	buc	1,0000	162 632,00	162 632,00
		<b>2. Lucrari de montare.</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			6 395,26
						4 211,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	46,28	4 211,48
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	204,10	1 010,33
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	218,11	1 173,45
		<b>3. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente.</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под 2 опоры</b>				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			688,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	335,73	688,49
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,34
						95,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,28	95,34
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3			2 118,03
						8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	46,28	8,80
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,01
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	178,31	20,09
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	204,98	500,18
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	218,11	444,67
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	175,42	424,35
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	175,42	434,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	218,11	281,08
6	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 (Вытесн. грунт)	100 m3			755,40
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	335,73	755,40
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			10,07
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	157,47	10,07

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			102,73 ----- 16,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,28	16,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	115,50	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,11	86,33
9	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 бульдозером)	100 m3			238,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	238,00
10	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	100 m3			927,72 ----- 408,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,28	408,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
11	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100 m2			1 016,25 ----- 314,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	46,28	314,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	115,50	589,05
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	107,50
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 105,21 ----- 203,63
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	46,28	185,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,28	18,51
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	1,0250	810,00	838,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	204,10	51,02
13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2			119,01 ----- 74,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,28	9,26
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	46,28	64,79
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	12,96	1,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	11,34	1,36
	2010102900900 оп	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 850,00	4,03
	2010102904340 оп	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	2 850,00	1,34
	2010102903495 оп	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	2 850,00	31,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	204,10	4,09
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg			15,90 ----- 1,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	46,28	1,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	46,28	0,23
	28731220041000	Plase sudate (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	9,52	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,75	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	204,10	0,12
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			26,67 9,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	46,28	8,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	46,28	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	46,28	0,46
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,63	0,14
	27752763098860	Confectii metalice inglobate in beton (Закл. детали)	kg	1,0000	16,50	16,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
16	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			696,94 298,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	46,28	298,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	24,00	93,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,56
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,62	53,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,94
17	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки битумом)	m2			17,89 2,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	46,28	2,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,04	13,67
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,20	0,07
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	440,00	0,19
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,44	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	8,20	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	52,08	0,68
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башень шир.3м - щебень толщ.10см)	m3			243,15 53,12
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,28	53,12
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	115,50	151,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,04	33,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	112,00	2,43
19	DB16A	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu asternere manuala (K=0,9)	m2			82,19 3,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	46,28	3,70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 292,12	76,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,37
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	12,10	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	221,04	1,63
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1 020,81 157,35

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	46,28	157,35
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	1,0300	810,00	842,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	8,20	2,05
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,36	7,05
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,96
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита перекрытия П3)	buc			502,94 67,11
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	46,28	60,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	46,28	6,94
	26661228006002	Element prefabricat (Плита перекрытия П3)	buc	1,0100	337,50	340,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,35	2,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	190,00	0,95
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	204,10	91,84
		<b>3.3. Conducte si accesorii.</b>				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 108x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			229,75 23,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	46,28	23,14
	25212167010002	Teava din otel 108x4.0 mm	m	1,0100	179,20	189,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	30,00	4,11
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,04	0,59
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	8,04	0,17
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,96	2,05
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	74,57	4,47
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	161,71	0,23
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 89x2.8 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			129,77 23,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	46,28	23,14
	25212167010003	Teava din otel 89x2.8 mm	m	1,0100	84,87	89,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	30,00	4,11
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,04	0,59
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	8,04	0,17
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,96	2,05
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	74,57	4,47
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	161,71	0,23
24	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			103,76 37,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	46,28	30,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	46,28	5,12
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	46,28	1,81
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	27,62	1,02
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	7,50	17,11
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,15
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	80,00	14,56
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	10,00	0,09
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,98
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	204,10	11,76
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,07
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			2 019,65

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana Dn=100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				25,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,28	25,45
	28741173000000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana Dn=100mm	buc	1,0000	1 917,50	1 994,20
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana Dn=100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 019,65 25,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,28	25,45
	28741173000000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana Dn=100mm	buc	1,0000	1 917,50	1 994,20
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			255,29 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	28752744001000	Flansa din otel pentru sudura de 100 mm	buc	1,0000	175,50	184,28
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	74,57	29,83
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			250,96 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura de 80 mm	buc	1,0000	171,37	179,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	74,57	29,83
29	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena polietilena, Adaptor flansa ПЕ д 110/100mm	buc			388,37 26,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,28	26,84
	25231567138110	Fiting polietilena Adaptor flansa ПЕ д 110/100mm	buc	1,0300	351,00	361,53
30	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena polietilena, Adaptor flansa ПЕ д 110/100mm	buc			388,37 26,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,28	26,84
	25231567138110	Fiting polietilena Adaptor flansa ПЕ д 110/100mm	buc	1,0300	351,00	361,53

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.