

**Constructia sistemului de  
alimentare cu apa si canalizare  
in s.Andrusul de Jos, r-nul Cahul  
N04/18**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1  
Castel de apa V=50m<sup>3</sup> H=18. Platforma A1**

**Valoarea de deviz 469 969,55 Lei**

Intocmit in prețuri curente 21.09.2021

№ 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		Castel de apa V=50m <sup>3</sup> H=18m	buc	1,000	184 000,00 0,00	184 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			184 000,00
		<b>Total Valoarea utilajului. Inclusiv salariu</b>				<b>184 000,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare.</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	9 131,56 5 247,06	56 369,10 32 390,10
		<i>Total</i>	Lei			56 369,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 773,62
		<i>Total</i>				64 142,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			24 616,48
		<i>Total</i>				88 759,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 437,96
		<b>Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu</b>				<b>93 197,16 32 390,10</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под 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	0,410	819,51 0,00	336,00 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	1,400	118,78 118,78	166,29 166,29
5	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( вытеснение грунта)	100 m3	0,294	900,68 0,00	264,80 0,00
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50,000	22,40 0,00	1 120,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,294	182,69 20,78	53,71 6,11
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm( обратная засыпка бульдозером)	100 m3	0,130	436,92 0,00	56,80 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,130	716,62 508,77	93,16 66,14
		<i>Total</i>	Lei			2 090,76
		<b>Total Котлован под опоры Inclusiv salariu</b>				<b>2 090,76 238,54</b>
		<b>3.1.2. Lucrari terasaniente. (Под трубы Л-7м)</b>				
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,060	820,00 0,00	49,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,200	118,80 118,80	23,76 23,76
12	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	0,060	433,33 0,00	26,00 0,00
13	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	0,060	697,00 508,33	41,82 30,50
		<i>Total</i>	Lei			140,78
		<b>Total Lucrari terasaniente. (Под трубы Л-7м) Inclusiv salariu</b>				<b>140,78 54,26</b>
		<i>Total</i>	Lei			2 231,54
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>2 231,54 292,80</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,196	2 486,33 392,76	487,32 76,98
15	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 B15	m3	29,400	1 597,68 253,70	46 971,88 7 458,90
16	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	m2	23,550	195,82 92,26	4 611,56 2 172,63

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (опалубка)				
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	393,100	19,69 1,73	7 740,18 680,04
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton( закладные детали)	kg	178,560	30,53 12,11	5 452,30 2 162,13
19	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	0,179	919,50 371,40	164,59 66,48
		<i>Total</i>	Lei			65 427,83
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>65 427,83 12 617,16</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii.</b>				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm	m	16,000	211,91 28,83	3 390,63 461,28
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76mm	m	26,000	171,40 28,83	4 456,48 749,58
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	6,000	90,38 28,83	542,28 172,98
23	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50- 200 mm	m2	11,500	151,03 46,70	1 736,90 537,10
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	2,000	1 591,71	3 183,43

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm			31,71	63,43
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,000	1 279,71 31,71	1 279,71 31,71
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000	338,51 31,71	677,03 63,43
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, 80mm	buc	7,000	277,32 51,32	1 941,22 359,22
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, 65mm	buc	3,000	256,32 51,32	768,95 153,95
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000	349,46 51,31	698,93 102,63
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,000	314,47 51,32	314,47 51,32
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/80mm	buc	1,000	452,64 60,54	452,64 60,54
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/50mm	buc	1,000	394,50 60,54	394,50 60,54
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/15mm	buc	1,000	355,74 60,54	355,74 60,54

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d50mm	buc	4,000	105,84 60,54	423,37 242,17
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d90mm	buc	3,000	392,50 57,66	1 177,50 172,98
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE e.sudabil d63mm	buc	2,000	307,66 57,66	615,32 115,32
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PPE 100 d90mm	buc	2,000	157,04 33,45	314,09 66,89
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PPE 100 d63mm	buc	1,000	136,44 33,44	136,44 33,44
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000	121,00 33,45	241,99 66,89
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Reductie PPE d0/50mm	buc	1,000	131,29 33,44	131,29 33,44
41	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR 17 d90mm	m	7,000	106,53 8,48	745,73 59,33
		<i>Total</i>	Lei			23 978,64
		<b>Total Conducte si accesorii.</b>				<b>23 978,64</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>3 718,71</b>
		<i>Total</i>	Lei			91 638,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 990,88
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			3 456,94
		<i>Total</i>				99 085,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			9 908,58
		<i>Total</i>				108 994,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			5 449,72
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>114 444,13 16 628,67</b>

		Total	Lei			391 641,29
		TVA	20 %			78 328,26
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>469 969,55</b> <hr/> <b>49 018,77</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Constructia sistemului de  
alimentare cu apa si canalizare  
in s.Andrusul de Jos, r-nul Cahul  
N04/18**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1  
Castel de apa V=50m<sup>3</sup> H=18. Platforma A1**

**Valoarea de deviz 469 969,55 Lei**

Intocmit in prețuri curente 21.09.2021

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

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	117,600	57,66	6 780,82
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,828	57,66	566,68
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	32,970	57,66	1 901,05
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,590	57,66	437,64
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,179	57,66	2 893,31
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,460	57,66	26,52
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,153	57,66	66,48
8.	7212030022700	Sudor	h-om	6,786	57,66	391,28
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926	57,66	1 956,17
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,678	57,66	442,72
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,222	57,66	1 166,00
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	57,66	32 390,10
<b>Total manopera</b>						<b>49 018,77</b>

**Materiale:**

1.	10-21	Castel de apa V=50m/3 H=18m	buc	1,000	184 000,00	184 000,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,678	2,00	5,36
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,345	50,00	17,25
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	26,220	20,00	524,40
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,001	400,00	400,40
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,175	15,00	2,62
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	7 000,00	245,00
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,026	7 000,00	182,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,259	7 000,00	1 813,00
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	7 000,00	63,00
11.	2010237318750	Distantieri	buc	117,930	1,00	117,93
12.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,104	20,00	42,08
13.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,008	20,00	20,16
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	7,056	15,00	105,84
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,775	20,00	15,50
16.	2320187315789	Decofrol	kg	2,826	20,00	56,52
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,528	26,00	91,74



18.	2320322600374	Citom	kg	1,008	35,00	35,28
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,536	20,00	90,72
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,080	24,00	241,92
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,396	52,00	72,59
22.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,750	45,00	258,75
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,698	20,00	13,96
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098	20,00	1,96
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030	15,00	45,45
26.	25212167010001	Teava din otel d=89mm	m	16,968	154,20	2 616,47
27.	25212167010002	Teava din otel d=76mm	m	27,573	116,00	3 198,47
28.	25212167010003	Teava din otel d=20mm	m	6,363	39,60	251,97
29.	25212167010011	Teava din polietilena-WaterPRO PE100 PN10 SDR 17 d90mm	m	7,247	68,00	492,80
30.	25231567138111	Fiting polietilena-Cot PE el.sudabil d90mm	buc	3,030	284,00	860,52
31.	25231567138112	Fiting polietilena-Cot PE e.sudabil d63mm	buc	2,020	200,00	404,00
32.	25231567138113	Fiting polietilena-Capat flansa PE 100 d90mm	buc	2,060	120,00	247,20
33.	25231567138114	Fiting polietilena-Capat flansa PE 100 d63mm	buc	1,030	100,00	103,00
34.	25231567138115	Fiting polietilena- Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,060	85,00	175,10
35.	25231567138116	Fiting polietilena-Reductie PE d0/50mm	buc	1,030	95,00	97,85
36.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,312	5,50	12,72
37.	26631021000001	Beton B15	m3	30,587	1 200,00	36 704,40
38.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,966	16,00	31,46
39.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	20,00	35,72
40.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,884	20,00	37,68
41.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,931	20,00	78,62
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	18,00	3 214,08
43.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,115	40,00	4,60
44.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	17,00	6 749,53
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,355	25,00	58,88
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893	36,00	32,15
47.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,552	36,00	235,86
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	7,00	84,00
49.	28741173000001	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,080	1 500,00	3 120,00
50.	28741173000002	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,040	1 200,00	1 248,00
51.	28741173000003	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,080	295,00	613,60
52.	28752741101001	Piese de legatura-Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000	255,00	510,00
53.	28752741101002	Piese de legatura-Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,000	220,00	220,00
54.	28752741101501	Teu sudat din otel 80/80mm	buc	1,020	375,00	382,50
55.	28752741101502	Teu sudat din otel 80/50mm	buc	1,020	318,00	324,36
56.	28752741101503	Teu sudat din otel 80/15mm	buc	1,020	280,00	285,60
57.	28752741101504	Cot din otel d50mm	buc	4,080	35,00	142,80
58.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura D=80mm	buc	7,350	200,00	1 470,00
59.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura D=65mm	buc	3,150	180,00	567,00
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428	2,00	2,86
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,984	20,00	59,68

62.	4100126202818	Apa	m3	0,098	20,00	1,96
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>253 138,87</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,556	350,00	10 694,60
2.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,656	350,00	229,60
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,236	350,00	82,60
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,080	40,00	3,20
5.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,323	40,00	92,92
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000	20,00	80,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,625	400,00	650,00
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,211	400,00	13 284,40
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,207	400,00	82,80
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,118	400,00	47,20
11.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,448	20,00	8,96
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,640	10,00	176,40
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,048	40,00	1,92
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,336	20,00	46,72
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,210	40,00	8,40
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,680	40,00	227,20
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,000	40,00	160,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,880	40,00	115,20
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,821	350,00	2 737,35
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,200	350,00	1 120,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>29 849,47</b>

Total	Lei	391 641,29
TVA	20 %	78 328,26

**Total deviz:**

**469 969,55**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare in s.Andrusul de Jos, r-nul Cahul N04/18**      **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		Castel de apa V=50m/3 H=18m	buc			184 000,00 0,00
	10-21	Castel de apa V=50m/3 H=18m	buc	1,0000	184 000,00	184 000,00
		<b>2. Lucrari de montare.</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 131,56 5 247,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,48
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 152,02
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под 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			819,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,51
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
5	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( вытеснение грунта)	100 m3			900,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,68
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,69 20,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,54
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm( обратная засыпка бульдозером)	100 m3			436,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,92
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			716,62

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				508,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,77
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,85
		<b>3.1.2. Lucrari terasaniente. (Под трупы Л-7м)</b>				
10	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,80 118,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,80
12	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			433,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	433,33
13	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			697,00 508,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,67
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 486,33 392,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	400,00	2 040,82
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	20,00	42,76
15	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 B15	m3			1 597,68 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
16	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			195,82 92,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	10,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	7 000,00	2,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	7 000,00	76,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau	kg			19,69

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, la placi				1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,00	17,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton( закладные детали)	kg			30,53 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	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	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			919,50 371,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,53
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	20,00	77,99
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	10,95
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,64
		<b>3.3. Conducte si accesorii.</b>				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm	m			211,91 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010001	Teava din otel d=89mm	m	1,0100	154,20	163,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	5,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	26,00	1,91
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76mm	m			171,40 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010002	Teava din otel d=76mm	m	1,0100	116,00	123,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	5,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	26,00	1,91
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m			90,38 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010003	Teava din otel d=20mm	m	1,0100	39,60	41,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	5,04

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	26,00	1,91
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			151,03 46,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,50	1,11
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,74
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	50,00	1,50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	20,00	3,66
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	40,00	0,40
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	20,00	0,78
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	19,97
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	40,00	8,08
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			1 591,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000001	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc			1 279,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000002	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet antiincendiar d50mm	buc			338,51 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000003	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	295,00	306,80
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, 80mm	buc			277,32 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura D=80mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, 65mm	buc			256,32 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura D=65mm	buc	1,0000	180,00	189,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			349,46 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752741101001	Piese de legatura-Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	255,00	255,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			314,47 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101002	Piese de legatura-Flansa libera din otel zincat	buc	1,0000	220,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
		d75mm				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/80mm	buc			452,64 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101501	Teu sudat din otel 80/80mm	buc	1,0000	375,00	382,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/50mm	buc			394,50 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101502	Teu sudat din otel 80/50mm	buc	1,0000	318,00	324,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/15mm	buc			355,74 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101503	Teu sudat din otel 80/15mm	buc	1,0000	280,00	285,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d50mm	buc			105,84 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101504	Cot din otel d50mm	buc	1,0000	35,00	35,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d90mm	buc			392,50 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567138111	Fiting polietilena-Cot PE el.sudabil d90mm	buc	1,0100	284,00	286,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	40,00	32,00
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE e.sudabil d63mm	buc			307,66 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567138112	Fiting polietilena-Cot PE e.sudabil d63mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	40,00	32,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa P1E 100 d90mm	buc			157,04 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	25231567138113	Fiting polietilena-Capat flansa P1E 100 d90mm	buc	1,0300	120,00	123,60
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa P1E 100 d63mm	buc			136,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138114	Fiting polietilena-Capat flansa P1E 100 d63mm	buc	1,0300	100,00	103,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cap mufa conexiune P1E d50mm	buc			121,00 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	25231567138115	Fiting polietilena- Cap mufa conexiune P1E d50mm	buc	1,0300	85,00	87,55
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Reductie P1E d0/50mm	buc			131,29 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138116	Fiting polietilena-Reductie P1E d0/50mm	buc	1,0300	95,00	97,85
41	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR 17 d90mm	m			106,53 8,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010011	Teava din polietilena-WaterPRO PE100 PN10 SDR 17 d90mm	m	1,0150	68,00	70,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	26,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**