

**Constructia retelelor de apa a
sondei arteziene , a turnului de
apa si retele electrice externe in
s.Lalova r-nul Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Turn de apa V=50 m3 H=15 m

Valoarea de deviz 659 448,92 lei

Intocmit in prețuri curente 30.11.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa V=50m3 H=15 m	buc	1,0000	262 791,67 0,00	262 791,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			262 791,67
		<i>Cmd</i>	1,2 %			3 153,50
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				265 945,17
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,1730	9 344,50 5 460,00	57 683,60 33 704,58
		<i>Total</i>	lei			57 683,60
		<i>CAS</i>	24 %			8 089,10
		<i>Total CD</i>				65 772,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			16 852,29
		<i>Total cu CR</i>				82 624,99
		<i>Beneficiu</i>	4 %			3 304,99
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				85 929,98 33 704,58
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.1. Котлован под опору				
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	2,8100	984,00 0,00	2 765,04 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	9,0000	123,60 123,60	1 112,40 1 112,40
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul грунтовая подушка H=1.5 m	100 m3	0,7500	4 122,60 11,40	3 091,95 8,55
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	1,8500	436,00 0,00	806,60 0,00
7	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	1,8500	1 152,60 529,20	2 132,31 979,02
		<i>Total</i>	lei			9 908,30
		Total Котлован под опору Inclusiv salariu				9 908,30 2 099,97
		3.1.2. Обвалование башни				
8	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 подвоз грунта для обвалования башни	100 m3	1,8000	1 080,00 0,00	1 944,00 0,00
9	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	306,0000	49,30 0,00	15 085,80 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint	100	1,8000	1 518,08	2 732,54

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	m3		0,00	0,00
11	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile 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 K=2,0000	m2	14,3000	183,82 7,20	2 628,68 102,96
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,1500	729,23 69,00	838,61 79,35
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	11,5000	116,37 4,80	1 338,31 55,20
		<i>Total</i>	lei			24 567,94
		Total Обвалование башни Inclusiv salariu				24 567,94 237,51
		<i>Total</i>	lei			34 476,24
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				34 476,24 2 337,48
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,5000	2 928,70 408,60	1 464,35 204,30
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	29,4000	1 835,25 264,00	53 956,24 7 761,60
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale	m2	23,6000	169,70 96,00	4 004,90 2 265,60

1	2	3	4	5	6	7
		planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	393,1000	28,92 1,80	11 367,60 707,58
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,5600	35,31 12,60	6 305,29 2 249,86
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	0,1780	1 262,19 386,40	224,67 68,78
20	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile 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 K=2,0000	m2	23,6000	183,82 7,20	4 338,18 169,92
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,1500	644,65 59,40	741,35 68,31
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,5000	116,37 4,80	1 338,31 55,20
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior Lotoc Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,5000	1 751,20 204,00	875,60 102,00
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	6,0000	659,30 87,00	3 955,82 522,00

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe II3				
		<i>Total</i>	lei			88 572,31
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				88 572,31 14 175,15
		3.3. Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	3,5000	325,27 30,00	1 138,45 105,00
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	7,0000	226,58 30,00	1 586,04 210,00
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,8000	291,58 48,60	816,43 136,08
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa D65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 333,00 33,00	1 333,00 33,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa D80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 723,86 33,00	3 447,73 66,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	305,90 53,40	611,80 106,80
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,0000	315,96 53,40	1 263,84 213,60

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500				
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE d90/80	buc	2,0000	314,41 60,00	628,82 120,00
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa PE d75/65	buc	1,0000	278,89 60,00	278,89 60,00
		<i>Total</i>	lei			11 105,00
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				11 105,00 1 050,48
		3.4. Scara Sc1				
34	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	4,0000	147,24 60,00	588,97 240,00
35	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura B500B	kg	247,0300	17,14 3,54	4 233,05 874,49
36	CA04K2	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa. Pentru pompare pe orizontala pe distante mai mari de 15 m Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3	3,6500	2 051,52 66,00	7 488,05 240,90
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	100,4000	35,31 12,60	3 545,31 1 265,04

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
		<i>Total</i>	lei			15 855,38
		Total Scara Sc1 Inclusiv salariu				15 855,38 2 620,43
		3.5. Camin BK1				
		3.5.1. Caminelor de canalizare				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,6600	1 724,46 578,40	2 862,60 960,14
39		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
40		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15- 9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 208,33 0,00	2 416,66 0,00
41		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
42		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67 0,00	266,67 0,00
43	AcD53A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
44		Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	1,0000	1 980,00 0,00	1 980,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 525,93
		Total Caminelor de canalizare Inclusiv salariu				10 525,93 960,14
		<i>Total</i>	lei			10 525,93
		Total Camin BK1 Inclusiv salariu				10 525,93 960,14
		<i>Total</i>	lei			160 534,86
		CAS	24 %			5 074,48
		Cheltuieli de transport	7 %			7 175,29
		<i>Total CD</i>				172 784,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			17 278,47
		<i>Total cu CR</i>				190 063,10
		<i>Beneficiu</i>	4 %			7 602,52
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				197 665,62 21 143,68

		Total	lei	549 540,77
		TVA	20 %	109 908,15
		659 448,92		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		54 848,26		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**constructia retelelor de apa a
sondei arteziene , a turnului de
apa si retele electrice externe in
s.Lalova r-nul Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Turn de apa V=50 m3 H=15 m**

Valoarea de deviz 659 448,92 lei

Intocmit in prețuri curente 30.11.2024

№ 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	121,2500	60,00	7 275,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,4141	60,00	1 404,85
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,8000	60,00	468,00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	36,4400	60,00	2 186,40
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,3225	60,00	79,35
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8400	60,00	110,40
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,7000	60,00	102,00
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,3960	60,00	383,76
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,4450	60,00	1 406,70
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1120	60,00	6,72
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1463	60,00	68,78
12.	7212030022700	Sudor	h-om	5,7896	60,00	347,38
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	53,0024	60,00	3 180,14
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,7085	60,00	2 382,51
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,2307	60,00	1 453,85
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7974	60,00	287,84
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,7430	60,00	33 704,58
		Total manopera				54 848,26

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,1844	10,00	41,84
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,3570	1 760,00	2 388,32
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0840	55,00	4,62
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,3840	32,60	208,12
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,3207	467,00	2 017,77
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0690	1 500,00	103,50
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	320,00	9,60
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,5076	450,00	678,42
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1736	30,00	5,21
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0354	4 200,00	148,68
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2636	4 200,00	1 107,12

12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0134	4 200,00	56,28
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0067	4 200,00	28,14
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2022	460,00	93,01
15.	2010237318750	Distantieri	buc	154,9845	0,80	123,98
16.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,5200	460,00	239,20
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	85,6540	50,00	4 282,70
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0455	500,00	22,75
19.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,5124	80,00	40,99
20.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2205	120,00	26,46
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,5435	25,00	38,58
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,4507	40,00	18,02
23.	2320187315789	Decofrol	kg	3,3120	50,00	165,60
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	128,8600	14,80	1 907,13
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7717	14,80	11,42
26.	2320322600374	Citom	kg	0,2205	60,00	13,23
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9923	36,00	35,72
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2050	32,00	70,56
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3884	75,00	104,13
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,4000	80,00	112,00
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6942	40,00	27,77
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0979	50,00	4,90
33.	252121670100065	Teava din otel 65 mm	m	3,7118	248,89	923,83
34.	252121670100080	Teava din otel 80 mm	m	7,4235	155,83	1 156,80
35.	2523156713811755	Adaptor flansa PE d90/80	buc	2,0200	141,00	284,82
36.	252315671381176	Adaptor flansa PE d75/65	buc	1,0100	105,83	106,89
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,6000	2,30	22,08
38.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,5628	4,80	2,70
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,7720	7,15	184,27
40.	2663102100000	Beton	m3	4,4111	1 400,00	6 175,54
41.	266310210000015	Beton B15	m3	30,5870	1 380,00	42 210,06
42.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3353	1 420,00	476,13
43.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
44.	2664102101126	Var	kg	0,1853	4,60	0,85
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0168	1 000,00	16,80
46.	2666122800600	Element prefabricat	buc	6,0600	450,00	2 727,00
47.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,9655	12,90	25,35
48.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	253,2057	12,90	3 266,35
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1610	30,00	4,84
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,7896	25,33	70,66
51.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,8880	25,33	47,82
52.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,4013	25,33	162,14
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	278,9600	22,00	6 137,12
54.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0280	35,00	0,98
55.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,0310	26,00	10 322,81
56.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,4800	25,00	62,00

57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3948	55,00	76,71
58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4332	55,00	78,82
59.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,2000	6,86	8,23
60.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,2000	0,50	0,60
61.	287411730000055	Vana din fonta cu flansa D65mm	buc	1,0400	1 250,00	1 300,00
62.	287411730000056	Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	2,0800	1 625,83	3 381,73
63.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0200	25,00	0,50
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1348	25,00	3,37
65.	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura 65 mm	buc	2,1000	210,00	441,00
66.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	4,2000	219,58	922,24
67.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1200	32,00	3,84
68.	39	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
69.	40	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 208,33	2 416,66
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,2317	4,20	9,37
71.	41	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2668	20,00	5,34
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,6112	20,00	72,22
74.	4100126202818	Apa	m3	0,6650	20,00	13,30
75.	555	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
76.	5646546	Turn de apa V=50m3 H=15 m	buc	1,0000	262 791,67	262 791,67
77.	65156	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
78.	651561	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total materiale de constructii				365 295,88

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,5564	350,00	10 694,74
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,4015	300,00	120,45
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4830	80,00	38,64
4.	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	5,4750	300,00	1 642,50
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2415	60,00	14,49
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,7000	250,00	675,00
7.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0758	20,00	1,51
8.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1596	450,00	71,82
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2359	500,00	117,95
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,5656	400,00	226,24
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000	60,00	144,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3416	420,00	143,48
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,1456	420,00	901,15
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,8105	480,00	4 709,04
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,1782	400,00	13 671,28
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,8620	400,00	1 144,80
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,0165	400,00	806,60

18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,1092	80,00	8,74
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,3700	35,00	642,95
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0105	350,00	3,67
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1625	65,00	10,56
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3000	50,00	15,00
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,2915	60,00	1 217,49
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,9854	300,00	295,62
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1250	150,00	18,75
26.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,1456	320,00	686,59
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000	80,00	192,00
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000	80,00	192,00
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6300	80,00	50,40
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0710	350,00	1 074,85
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,9020	450,00	3 555,90
32.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,8150	300,00	544,50
33.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,8600	300,00	558,00
34.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,8300	350,00	640,50
35.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0840	350,00	29,40
36.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,5300	600,00	918,00
37.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	60,3432	250,00	15 085,80
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0264	60,00	1,58
Total utilaje de constructii						60 865,99

Total	lei	549 540,77
TVA	20 %	109 908,15

Total deviz:

659 448,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect constructia retelelor de apa a sondei
arteziene , a turnului de apa si retele electrice
externe in s.Lalova r-nul Rezina**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa V=50m ³ H=15 m	buc			262 791,67 0,00
	5646546	Turn de apa V=50m ³ H=15 m	buc	1,0000	262 791,67	262 791,67
		Cheltuieli directe	lei			262 791,67
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 344,50 5 460,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	60,00	5 460,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 152,00
		Cheltuieli directe	lei			57 683,60
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Котлован под опоры				
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 m ³			984,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,00
		Cheltuieli directe	lei			2 765,04
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Cheltuieli directe	lei			1 112,40
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul грунтовая подушка H=1.5 m	100 m ³			4 122,60 11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	4100126202818	Apa	m ³	0,4000	20,00	8,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	350,00	39,20
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	350,00	854,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m ³	h-ut	2,0400	600,00	1 224,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,00	516,00
		Cheltuieli directe	lei			3 091,95
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 m ³			436,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Cheltuieli directe	lei			806,60
7	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			1 152,60 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,40
		Cheltuieli directe	lei			2 132,31
		3.1.2. Обвалование башни				
8	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 подвоз грунта для обвалования башни	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 080,00
		Cheltuieli directe	lei			1 944,00
9	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			49,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	250,00	49,30
		Cheltuieli directe	lei			15 085,80
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 518,08 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,00	636,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	320,00	381,44
		Cheltuieli directe	lei			2 732,54
11	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile 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 K=2,0000	m2			183,82 7,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	7,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,80	50,32
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,15	4,86
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	50,00	113,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	7,80
		Cheltuieli directe	lei			2 628,68
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			729,23 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,37
		Cheltuieli directe	lei			838,61
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2			116,37 4,80

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	60,00	4,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 760,00	103,84
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	30,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	420,00	3,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 338,31
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 928,70 408,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,00	408,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	467,00	2 381,70
	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	60,00	128,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 464,35
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 835,25 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 380,00	1 435,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 956,24
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 pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			169,70 96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	25,33	2,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,00	1,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 200,00	46,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 004,90
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,92 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	26,00	26,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,90	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 367,60
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,31 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			6 305,29
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 defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 262,19 386,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	50,00	27,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	40,00	77,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	30,00	29,27
		Cheltuieli directe	lei			224,67
20	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile 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 K=2,0000	m2			183,82 7,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	7,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,80	50,32
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,15	4,86
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	50,00	113,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	7,80
		Cheltuieli directe	lei			4 338,18
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			644,65 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	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	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		Cheltuieli directe	lei			741,35
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			116,37 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	60,00	4,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 760,00	103,84
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	30,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	420,00	3,02
		Cheltuieli directe	lei			1 338,31
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior Lotoc Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 751,20 204,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	60,00	204,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 400,00	1 456,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			875,60

1	2	3	4	5	6	7
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II3	buc			659,30 87,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	60,00	78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	450,00	454,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	250,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			3 955,82
		3.3. Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			325,27 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100065	Teava din otel 65 mm	m	1,0100	248,89	263,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	36,00	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,80	1,09
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	60,00	1,26
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	120,00	2,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	80,00	4,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		Cheltuieli directe	lei			1 138,45
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			226,58 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100080	Teava din otel 80 mm	m	1,0100	155,83	165,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	36,00	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,80	1,09
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	60,00	1,26
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	120,00	2,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	80,00	4,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		Cheltuieli directe	lei			1 586,04
27	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			291,58 48,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	60,00	39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	60,00	6,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,80	0,96
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	80,00	40,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	40,00	1,48
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	32,60	74,33
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	55,00	1,65
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	80,00	14,64
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,35
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	80,00	3,12
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	450,00	25,65
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	400,00	80,80
		Cheltuieli directe	lei			816,43
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 333,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa D65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000055	Vana din fonta cu flansa D65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 333,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa D80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 723,86 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000056	Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
		Cheltuieli directe	lei			3 447,73
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			305,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura 65 mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			611,80
31	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.)=1,0500	buc			315,96 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			1 263,84
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE d90/80	buc			314,41 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175	Adaptor flansa PE d90/80	buc	1,0100	141,00	142,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		Cheltuieli directe	lei			628,82
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor flansa PE d75/65	buc			278,89 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381176	Adaptor flansa PE d75/65	buc	1,0100	105,83	106,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		Cheltuieli directe	lei			278,89
		3.4. Scara Sc1				
34	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			147,24 60,00
	9310060019920	Muncitor servare CM	h-om	0,1500	60,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	60,00	51,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,12
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,86	2,06
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	460,00	59,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			588,97
35	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura B500B	kg			17,14 3,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	60,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,90	13,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,80	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 233,05
36	CA04K2	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa. Pentru pompare pe orizontala pe distante mai mari de 15 m Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3			2 051,52 66,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,0000	60,00	60,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 400,00	1 492,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,12
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,5000	300,00	450,00
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 488,05
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,31 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 545,31
		3.5. Camin BK1				
		3.5.1. Caminelor de canalizare				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 724,46 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 420,00	286,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	460,00	56,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	467,00	126,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 862,60
39		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	39	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
40		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 208,33
						0,00
	40	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 416,66
41		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc			500,00
						0,00
	41	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
42		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			266,67
						0,00
	65156	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,67
43	AcD53A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	651561	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
44		Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc			1 980,00
						0,00
	555	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 980,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.