

# Reparatia capitala a turnului de apa in s.Firladeni, r-nul Causeni

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 420 793 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. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50m <sup>3</sup> H=18 m	buc	1,0000	196 700,000 0,000	196 700,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			196 700,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>196 700,000</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,9180	7 321,767 3 819,270	43 330,220 22 602,440
		<i>Total</i>	Lei			43 330,220
		<i>ASM</i>	24 %			5 424,586
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			4 520,488
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 065,506
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>54 340,800 22 602,440</b>
		<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 m <sup>3</sup>	2,5200	768,750 0,000	1 937,250 0,000
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 <sup>3</sup>	8,0000	86,458 86,458	691,666 691,666
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu rulouлю Грунтовая подушка H=1,5 m	100 m <sup>3</sup>	0,6600	3 343,315 7,974	2 206,588 5,263
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m <sup>3</sup>	1,6200	408,750	662,175

1	2	3	4	5	6	7
		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)			0,000	0,000
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	1,6200	526,025 370,175	852,161 599,684
		<i>Total</i>	Lei			6 349,840
		<b>Total Котлован под опоры Inclusiv salariu</b>				<b>6 349,840 1 296,613</b>
		<b>3.1.2. Обвалование башни</b>				
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. Подвести грунт для обвалование башни См.разд.PG/	100 m3	3,6000	843,750 0,000	3 037,500 0,000
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	612,0000	16,000 0,000	9 792,000 0,000
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,6000	1 251,850 0,000	4 506,660 0,000
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic/ пропитка верхнего слоя насыпки битумом.	t	0,0450	2 358,444 0,000	106,130 0,000
		<i>Total</i>	Lei			17 442,290
		<b>Total Обвалование башни Inclusiv salariu</b>				<b>17 442,290</b>
		<i>Total</i>	Lei			23 792,130
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>23 792,130 1 296,613</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,2000	2 056,915 285,815	411,383 57,163
13	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	23,8000	1 276,538 184,668	30 381,610 4 395,098

1	2	3	4	5	6	7
14	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	21,2000	<u>130,426</u> 67,152	<u>2 765,029</u> 1 423,623
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка C1,2)	kg	195,2000	<u>20,099</u> 1,259	<u>3 923,339</u> 245,777
16	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	<u>25,323</u> 8,814	<u>4 521,729</u> 1 573,775
17	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	<u>856,657</u> 270,281	<u>152,485</u> 48,110
18	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) (Обмаска битумом стен бет. фундамента)	m2	21,2000	<u>23,133</u> 2,518	<u>490,414</u> 53,386
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,1500	<u>455,601</u> 41,550	<u>523,941</u> 47,783
20	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,5000	<u>91,290</u> 3,358	<u>1 049,830</u> 38,612
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior	m3	0,5000	<u>1 158,962</u> 142,698	<u>579,481</u> 71,349
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe плита перекрытия ПЗ	buc	6,0000	<u>461,618</u> 60,856	<u>2 769,711</u> 365,139
		<i>Total</i>	Lei			47 568,952

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>47 568,952 8 319,815</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m	7,0000	<u>128,748</u> 20,985	<u>901,236</u> 146,895
24	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,9400	<u>298,174</u> 33,996	<u>876,633</u> 99,948
25	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	buc	2,0000	<u>2 082,284</u> 23,084	<u>4 164,567</u> 46,167
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,0000	<u>241,803</u> 37,353	<u>967,213</u> 149,413
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Adaptor flanse PE D=90/80 mm)	buc	2,0000	<u>533,600</u> 41,970	<u>1 067,200</u> 83,940
		<i>Total</i>	Lei			7 976,849
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>7 976,849 526,363</b>
		<b>3.4. Camin B1-1 buc</b>				
28	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	m3	1,6600	<u>1 376,963</u> 404,591	<u>2 285,758</u> 671,621
29	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	<u>710,000</u> 0,000	<u>710,000</u> 0,000
30	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	2,0000	<u>835,000</u> 0,000	<u>1 670,000</u> 0,000
31	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-7-9 (0,19 m3)	buc	1,0000	<u>360,000</u> 0,000	<u>360,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
32	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	<u>75,000</u> 0,000	<u>75,000</u> 0,000
33	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	<u>460,000</u> 0,000	<u>460,000</u> 0,000
34	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	<u>1 100,000</u> 0,000	<u>1 100,000</u> 0,000
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	6,0000	<u>25,323</u> 8,814	<u>151,940</u> 52,882
36	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	0,0100	<u>856,600</u> 270,300	<u>8,566</u> 2,703
		<i>Total</i>	Lei			6 821,264
		<b>Total Camin B1-1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>6 821,264 727,206</b>
		<i>Total</i>	Lei			86 159,195
		<i>ASM</i>	24 %			2 608,799
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 371,888
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			5 528,393
		<i>Beneficiu de de viz</i>	2 %			1 953,366
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>99 621,641 10 869,997</b>

		Total	Lei			350 661
		TVA	20 %			70 132
		<b>Total de viz: Inclusiv salariu</b>				<b>420 793</b>
						<b>33 473</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Reparatia capitala a turnului de apa in s.Firladeni, r-nul Causeni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 420 793 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	95,2000	41,97	3 995,544
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,8800	41,97	204,814
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,8000	41,97	327,366
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,6800	41,97	1 245,670
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,9200	41,97	38,612
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,7000	41,97	71,349
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,2124	41,97	134,825
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,3650	41,97	812,749
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1176	41,97	4,936
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2107	41,97	50,813
11.	7212030022700	Sudor	h-om	3,8456	41,97	161,400
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	35,0664	41,97	1 471,737
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,5923	41,97	1 409,869
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,6070	41,97	738,966
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7974	41,97	201,347
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,5380	41,97	22 602,440
<b>Total manopera</b>						<b>33 473</b>

### Materiale:

1.	01	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50m3 H=18 m	buc	1,0000	196 700,00	196 700,000
2.	071	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	710,00	710,000
3.	072	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,31 m3)	buc	2,0000	835,00	1 670,000
4.	073	Inel de reazem КЦ-7-9 (0,19 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
5.	074	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
6.	075	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,7684	3,00	8,305
8.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,6785	1 400,00	949,900
9.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0882	5,00	0,441
10.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,7032	80,00	536,256
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,7907	340,00	948,838
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0345	1 020,00	35,190
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	150,00	4,500
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1832	3,00	0,549
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0318	4 100,00	130,380
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2332	4 100,00	956,120
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0085	4 100,00	34,850
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0067	4 100,00	27,470
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2022	130,00	26,286
20.	2010237318750	Distantieri	buc	58,5600	0,80	46,848
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,9560	0,50	11,978
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0127	500,00	6,350
23.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp	kg	0,5380	220,00	118,360

		- suluri				
24.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1470	220,00	32,340
25.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0290	16,00	16,464
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,4754	27,00	12,836
27.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5440	2,00	5,088
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,0400	11,00	396,440
29.	23203226000401	Bitum	t	0,0464	2 200,00	102,080
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5145	11,00	5,659
31.	2320322600374	Citom	kg	0,1470	25,00	3,675
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6615	12,00	7,938
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4700	14,00	20,580
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,4664	52,00	76,253
35.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,4700	33,00	48,510
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,7332	29,00	21,263
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1034	22,00	2,275
38.	2521216701000	Teava din otel	m	7,4235	82,00	608,727
39.	252315671381127	Adaptor flanse PE D=90/80 mm	buc	2,0200	463,00	935,260
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,6000	1,50	14,400
41.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,5909	3,00	1,773
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,2080	2,50	18,020
43.	2663102100000	Beton	m3	0,5202	950,00	494,190
44.	266310210000013	Beton B15	m3	24,7609	950,00	23 522,855
45.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3353	950,00	318,535
46.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
47.	2664102101126	Var	kg	0,1853	3,00	0,556
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0168	700,00	11,760
49.	266612280060022	Element prefabricat плита перекрытия ПЗ	buc	6,0600	260,00	1 575,600
50.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,9760	12,00	11,712
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0805	16,00	1,288
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8456	18,00	33,221
53.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,6960	18,00	30,528
54.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9520	18,00	35,136
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	184,5600	16,00	2 952,960
56.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	5,9180	0,00	0,000
57.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0294	14,00	0,412
58.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,1520	18,00	3 548,736
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,1200	17,00	36,040
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9228	55,00	50,754
61.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9555	55,00	52,553
62.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	2,0800	1 980,00	4 118,400
63.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1348	17,00	2,292
64.	287527420000152	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
65.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	4,2000	189,00	793,800
66.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4765	1,20	1,772
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4734	10,00	24,734
68.	4100126202818	Apa	m3	0,4790	10,00	4,790
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>244 870</b>

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

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,2941	300,00	8 788,230
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4830	45,00	21,735
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2415	15,00	3,623
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,7000	300,00	810,000
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212	5,00	0,106
6.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1676	300,00	50,280
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1171	300,00	35,130
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,5939	25,00	14,848
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	15,00	24,000

10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0135	300,00	4,050
11.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0828	300,00	24,840
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,2912	250,00	1 072,800
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,2660	375,00	4 974,750
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,6902	375,00	12 258,825
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,7240	375,00	2 146,500
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7658	375,00	662,175
17.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,1147	25,00	2,867
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,2800	25,00	357,000
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0070	15,00	0,105
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1625	25,00	4,062
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3000	25,00	7,500
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,2598	15,00	258,897
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2756	15,00	4,134
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1250	15,00	1,875
25.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,2912	300,00	1 287,360
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6000	15,00	24,000
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,6000	15,00	24,000
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4200	15,00	6,300
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0710	350,00	1 074,850
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3740	350,00	2 230,900
31.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,5972	300,00	479,160
32.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,6368	300,00	491,040
33.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,6104	300,00	483,120
34.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0739	300,00	22,170
35.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,3464	300,00	403,920
36.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	39,1680	250,00	9 792,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>47 846</b>

Total	Lei	350 661
TVA	20 %	70 132

**Total deviz:**

**420 793**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect Reparatia capitala a turnului de apa in  
s.Firladeni, r-nul Causeni****Investitor Primăria comunei Fîrladeni, raionul  
Căuşeni****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. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50m3 H=18 m	buc			196 700,000
	01	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50m3 H=18 m	buc	1,0000	196 700,00	196 700,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			7 321,767
						3 819,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	41,97	3 819,27
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	375,00	2 017,50
		<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			768,750
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
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			86,458
						86,458
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,97	86,46
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloulu Грунтовая подушка H=1,5 m	100 m3			3 343,315
						7,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	41,97	7,97
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,59
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	732,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	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	375,00	483,75
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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			408,750
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
7	TsD05A	Compactarea cu mauiul 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			526,025
						370,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,85
		<b>3.1.2. Обвалование башни</b>				
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. Подвести грунт для обвалование башни См.разд.PG/	100 m3			843,750
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,000
						0,000
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 251,850
						0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	298,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	375,00	596,25
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60

1	2	3	4	5	6	7
11	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic/ пропитка верхнего слоя насыпки битумом.	t			2 358,444 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	2 200,00	2 268,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 056,915 285,815
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	41,97	285,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	340,00	1 734,00
	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	15,00	32,10
13	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			1 276,538 184,668
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	41,97	167,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,97	16,79
	266310210000013	Beton B15	m3	1,0250	950,00	988,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
14	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			130,426 67,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,97	8,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	41,97	58,76
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	18,00	1,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	17,00	1,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,00	0,24
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 100,00	6,15
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 100,00	1,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 100,00	45,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Серка C1,2)	kg			20,099 1,259
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	41,97	1,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	41,97	0,21
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,80	0,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,323 8,814
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
17	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			856,657 270,281
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,97	270,28
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,00	113,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,92
18	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) (Обмаска битумом стен бет. фундамента)	m2			23,133 2,518
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0600	41,97	2,52
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,00	18,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,50	0,85
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,57

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,20
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			455,601
						41,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,97	41,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
20	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			91,290
						3,358
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	41,97	3,36
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 400,00	82,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 020,00	3,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	300,00	2,16
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior	m3			1 158,962
						142,698
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	41,97	142,70
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	950,00	988,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe плита перекрытия ПЗ	buc			461,618
						60,856
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	41,97	54,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,97	6,30
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060022	Element prefabricat плита перекрытия ПЗ	buc	1,0100	260,00	262,60
	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	1,50	2,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	150,00	0,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m			128,748
						20,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,97	20,98
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	82,00	86,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,00	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	14,00	2,94
	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	11,00	0,81
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,53
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	220,00	4,62
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,35
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
24	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			298,174
						33,996
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	41,97	27,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	41,97	4,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	41,97	1,68
	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	33,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	27,00	1,00
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	80,00	182,40
	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	220,00	40,26
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	14,00	0,14
	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	300,00	17,10
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
25	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	buc			2 082,284
						23,084
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	2874117300000	Armaturi cu actionare manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 980,00	2 059,20
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			241,803
						37,353
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	189,00	198,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
27	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc			533,600

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Adaptor flanse PE D=90/80 mm)				41,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,97	41,97
	252315671381127	Adaptor flanse PE D=90/80 mm	buc	1,0100	463,00	467,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
		<b>3.4. Camin B1-1 buc</b>				
28	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	m3			1 376,963 404,591
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	41,97	283,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	41,97	121,29
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	950,00	191,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	130,00	15,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	340,00	91,80
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,00	1,38
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 100,00	16,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
29	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			710,000 0,000
	071	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	710,00	710,00
30	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,31 m3)	buc			835,000 0,000
	072	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	835,00	835,00
31	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI-7-9 (0,19 m3)	buc			360,000 0,000
	073	Inel de reazem KI-7-9 (0,19 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
32	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			75,000 0,000
	074	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
33	Pret piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1 (0,27 m3)	buc			460,000 0,000
	075	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	460,00	460,00
34	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			1 100,000 0,000
	287527420000152	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,323 8,814
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
36	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			856,600 270,300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,97	270,30
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	52,00	405,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	29,00	113,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,90

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.