

## Turnul de apa la sonda nr.15/03 s.Tartaul de Salcie r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 1

Turnul de apa V=50 m3, H=15,0m. Lucrari generale de constructie

Valoarea de deviz 590 462,52 lei

Intocmit in prețuri curente 21.06.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	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	0,300	1 435,00	430,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,610	143,87	87,76
3	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	0,050	550,00	27,50
4	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	0,050	1 239,80	61,99
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,360	21,66	29,46
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	1,360	53,57	72,85

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,160	3 159,88	505,58
8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,900	102,70	1 632,94
9	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	23,800	1 935,94	46 075,29
10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	57,600	25,88	1 490,56
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	137,600	24,90	3 426,32
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	178,560	44,33	7 916,07
13	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,200	187,71	3 979,35
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,180	283,83	51,09
15	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,180	539,56	97,12
16	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	21,200	283,68	6 014,11

1	2	3	4	5	6	7
		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 sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,060	691,52	4 882,14
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	70,600	99,20	7 003,32
		<i>Total</i>	lei			83 783,95
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			3 526,79
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			2 453,46
		<i>Total</i>	100,00 +			89 764,20
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			13 015,80
		<i>Total</i>	100,00 +			102 780,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			5 139,00
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>107 919,00 14 694,94</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,920	12 508,65	74 051,23
		<i>Total</i>	lei			74 051,23
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			9 027,22
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			28 586,21
		<i>Total</i>	100,00 +			111 664,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			5 583,23
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>117 247,89 37 613,43</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
20		Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,000	260 000,00	260 000,00
		<i>Total</i>	lei			260 000,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,20 %			3 120,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>263 120,00</b>
		<b>4. Apeduct</b>				

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90x3,0mm.Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE 100	m	8,000	102,29	818,29
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,000	21,69	173,50
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	8,000	0,49	3,90
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,000	410,36	820,71
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	570,64	1 141,28
		<i>Total</i>	lei			2 957,68
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			90,97
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			83,15
		<i>Total</i>	100,00 +			3 131,80
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			454,11
		<i>Total</i>	100,00 +			3 585,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			179,30
		<b>Total Apeduct Inclusiv salariu</b>				<b>3 765,21 379,05</b>

		Total	lei			492 052,10
		TVA	20,00 %			98 410,42
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>590 462,52</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Turnul de apa la sonda nr.15/03 s.Tartaul de Salcie r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 1

Turnul de apa V=50 m3, H=15,0m. Lucrari generale de constructie

Valoarea de deviz 590 462,52 lei

Intocmit in prețuri curente 21.06.2023

№ 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 № 1:						

### Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	95,200	69,82	6 646,864
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,566	69,82	737,719
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,260	69,82	1 554,193
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,648	69,82	394,343
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	9,540	69,82	666,083
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,544	69,82	177,622
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,340	69,82	163,379
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,001	69,82	69,890
9.	7136080025001	Montator	h-om	37,498	69,82	2 618,110
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,118	69,82	78,059
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,600	69,82	111,712
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,219	69,82	783,311
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,364	69,82	1 072,715
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,720	69,82	37 613,430
<b>Total manopera</b>						<b>52 687,42</b>

### Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,165	1 500,00	6 247,500
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,935	500,00	4 467,500
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,212	700,00	148,400
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,668	400,00	267,200
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	50,00	0,700
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011	7 000,00	77,000
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,074	7 000,00	518,000
8.	2010237318750	Distantieri	buc	29,280	2,00	58,560
9.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,120	600,00	1 272,000
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	47,912	6,00	287,472
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,025	600,00	15,000
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,085	35,00	2,975
13.	2320187315789	Decofrol	kg	2,544	50,00	127,200
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	72,080	70,00	5 045,600
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,607	30,00	108,210
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,936	50,00	46,800
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,281	70,00	19,670
18.	25132066215001	Banda de avertizare	m	8,640	1,30	11,232
19.	252121671000112	Teava polietilena d 90*3 mm PE 100	m	8,040	75,00	603,000
20.	25231567138114	Fiting polietilena d 90 mm	buc	2,020	250,00	505,000
21.	25457785454	Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,000	260 000,00	260 000,000
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	206,700	2,70	558,090

23.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,416	30,00	432,480
24.	266310210000015	Beton B15	m3	24,761	1 350,00	33 427,350
25.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,040	20,00	1 180,800
26.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	141,040	20,00	2 820,800
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,494	20,00	9,880
28.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,060	40,00	42,400
29.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,952	40,00	78,080
30.	2811236309900	Confectii metalice	kg	187,559	20,00	3 751,180
31.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,696	40,00	67,840
32.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,803	65,00	117,195
33.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,360	10,00	63,600
34.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,360	1,00	6,360
35.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,106	1,00	0,106
36.	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	2,100	450,00	945,000
37.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,636	45,00	28,620
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,136	12,00	1,632
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,575	12,00	30,900
40.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,200	12,00	14,400
41.	4100126202818	Apa	m3	0,786	12,00	9,432
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>323 415,17</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,304	700,00	20 512,800
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,965	60,00	177,900
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,016	100,00	1,600
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,483	100,00	148,300
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,786	20,00	35,720
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,042	20,00	0,840
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200	80,00	96,000
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,477	20,00	9,540
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,320	20,00	6,400
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,508	400,00	203,200
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,615	700,00	430,500
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,850	500,00	15 925,000
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,055	500,00	27,500
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,280	80,00	1 142,400
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,191	100,00	19,100
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,862	60,00	51,720
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,551	100,00	55,100
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	90,00	72,000
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200	90,00	108,000
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,285	90,00	1 285,650
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,320	300,00	96,000
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,950	700,00	4 165,000
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,400	300,00	120,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>44 690,27</b>

Total	lei	492 052,10
TVA	20,00 %	98 410,42

**Total deviz:**

**590 462,5**

**2**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Turnul de apa la sonda nr.15/03 s.Tartaul Investitor Primaria de Salcie r-nul Cahul**
**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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	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			1 435,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,875
3	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			550,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	550,000
4	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			1 239,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	624,000
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,665
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			53,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,365
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 159,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	69,82	475,650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	500,00	2 550,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,00	6,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	60,00	128,250
8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			102,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	69,82	41,892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,982
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,70	35,100
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	400,00	16,805
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,120
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	100,00	1,201
9	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			1 935,94
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	69,82	279,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,928
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 350,00	1 404,511
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,218

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,000
10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	69,82	4,468
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	69,82	0,210
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,400
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	69,82	3,491
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	69,82	0,210
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,400
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			44,33
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	69,82	14,662
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,008
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,606
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,656
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	90,00	7,200
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	20,00	0,200
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			187,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,473
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,82	73,311
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,350
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	40,00	2,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	40,00	3,200
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	600,00	60,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,434
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,632
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,000
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			283,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	69,82	166,794
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	70,00	109,278
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	35,00	3,889
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	50,00	3,889
15	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			539,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	69,82	266,867
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,639
16	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 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)	m2			283,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,82	8,378
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	70,00	238,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	30,00	20,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,708
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,00	13,560
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,599
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			691,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,118
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	575,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,006



1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,198
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			99,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	69,82	5,586
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 500,00	88,492
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,102
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	20,00	0,140
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	400,00	2,878
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			12 508,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	69,82	6 353,620
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	700,00	3 465,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	500,00	2 690,034
		<b>3. Utilaj</b>				
20		Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set			260 000,00
	25457785454	Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,0000	260 000,00	260 000,000
		<b>4. Apeduct</b>				
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90x3,0mm.Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE 100	m			102,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	69,82	8,448
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	69,82	4,259
	252121671000112	Teava polietilena d 90*3 mm PE 100	m	1,0050	75,00	75,375
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,404
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	69,82	4,887
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,000
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,82	0,288
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			410,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	69,82	55,856
	25231567138114	Fiting polietilena d 90 mm	buc	1,0100	250,00	252,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,000
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			570,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,140
	28752744001002	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	1,0000	450,00	472,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.