

s Tartaul de Salcie raionul Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7**DEVIZ LOCAL №****Lucrari de constructie si de instalare a turnului de apa la sonda nr 15/03****Valoarea de deviz 499 999,76 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
		1. Lucrari de constructie				
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	1 025,00 0,00	307,50 0,00
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	154,56 154,56	94,28 94,28
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	220,00 0,00	11,00 0,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,050	1 275,20 661,60	63,76 33,08
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	1,360	23,27 23,27	31,65 31,65

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	1,360	56,25 56,25	76,50 76,50
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,160	2 868,31 510,94	458,93 81,75
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	101,88 52,50	1 619,91 834,75
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...	m3	23,800	2 791,91 330,00	66 447,45 7 854,00
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	19,05 5,02	1 097,05 289,43
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	18,00 3,98	2 476,30 546,98
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	178,560	53,29 15,75	9 514,70 2 812,35
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	21,200	127,59 90,00	2 704,81 1 908,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,180	261,50 179,17	47,07 32,25
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	650,22 286,67	117,04 51,60
16	IzF04Fk=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 sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	21,200	186,06 9,00	3 944,50 190,80
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,060	669,78 74,25	4 728,63 524,17
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	70,600	137,17 6,00	9 684,22 423,60
Total			lei			103 425,30
Asigurarea med si soc			24,00 %			3 788,45
Transport			10,00 %			8 219,75
Total			100,00 +			115 433,50
Cheltuieli de regie			3,00 %			3 463,00
Total			100,00 +			118 896,50
Beneficiu de deviz			3,00 %			3 566,89
Total Lucrari de constructie						122 463,39

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						15 785,19
		2. Montarea utilajului				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,920	8 891,01 6 825,00	52 634,80 40 404,00
Total			lei		52 634,80	
Asigurarea med si soc			24,00 %		9 696,96	
Total			100,00 +		62 331,76	
Cheltuieli de regie			17,00 %		6 868,68	
Total			100,00 +		69 200,44	
Beneficiu de deviz			3,00 %		2 076,01	
Total Montarea utilajului						71 276,45
Incluziv salariu						40 404,00
		3. Utilaj				
20	pret de piata	Turn de apa V=50m3 H=15m	buc	1,000	220 000,00 0,00	220 000,00 0,00
Total Utilaj						220 000,00
Incluziv salariu						0,00
		4. Apeduct				
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 x3mm PE100	m	8,000	102,63 13,65	821,03 109,20
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	8,25 5,25	66,00 42,00
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	0,71 0,31	5,68 2,48
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,000	369,64 60,00	739,28 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 90mm				
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	435,00 66,75	870,00 133,50
Total			lei		2 501,99	
Asigurarea med si soc			24,00 %		97,72	
Transport			10,00 %		158,92	
Total			100,00 +		2 758,63	
Cheltuieli de regie			3,00 %		82,76	
Total			100,00 +		2 841,39	
Beneficiu de deviz			3,00 %		85,24	
Total Apeduct					2 926,63	
Incluziv salariu					407,18	
Total			lei		416 666,47	
TVA			20,00 %		83 333,29	

Total deviz: **499 999,76**
Incluziv salariu **56 596,37**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

s Tartaul de Salcie raionul Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de constructie si de instalare a turnului de apa la sonda nr 15/03

Valoarea de deviz 499 999,76 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	95,200	75,00	7 140,000
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,566	75,00	792,450
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,260	75,00	1 669,500
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,648	75,00	423,600
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	9,540	75,00	715,500
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,544	75,00	190,800
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,340	75,00	175,500
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,001	75,00	75,075
9.	7136080025001	Montator	h-om	37,498	75,00	2 812,350
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,118	75,00	83,850
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,600	75,00	120,000
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,219	75,00	841,425
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,364	75,00	1 152,300
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,720	75,00	40 404,000
		Total manopera				56 596,37

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,165	2 166,66	9 024,139
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,935	437,50	3 909,062
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,212	350,00	74,200
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,668	350,00	233,800
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	40,00	0,560
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011	3 750,00	41,250
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,074	3 750,00	277,500
8.	2010237318750	Distantieri	buc	29,280	0,25	7,320
9.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,120	75,00	159,000
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,085	27,50	2,338
11.	2320187315789	Decofrol	kg	2,544	27,50	69,960
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	72,080	51,10	3 683,288
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,936	68,00	63,648
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,281	48,80	13,713
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	8,640	1,67	14,429
16.	25212167100011 90	Teava polietilena d90 PE100	m	8,040	75,00	603,000
17.	25231567138119 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d90	buc	2,020	164,00	331,280
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	206,700	2,60	537,420

19.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,416	2,60	37,482
20.	26631021000001 215	Beton C12/15	m3	24,761	2 265,82	56 103,969
21.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,040	13,35	788,184
22.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	141,040	13,35	1 882,884
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,494	20,00	9,880
24.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,060	30,00	31,800
25.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,952	30,00	58,560
26.	2811236309900	Confectii metalice	kg	187,559	26,00	4 876,534
27.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,696	37,00	62,752
28.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,803	52,00	93,756
29.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,360	15,00	95,400
30.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,360	4,00	25,440
31.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,106	48,00	5,088
32.	28752744001008 0	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	2,100	305,00	640,500
33.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,636	45,00	28,620
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,136	0,00	0,000
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,575	0,00	0,000
36.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,200	0,00	0,000
37.	4100126202818	Apa	m3	0,786	0,00	0,000
38.	9874563210	Turn de apa V=50m3 H=15m	buc	1,000	220 000,00	220 000,000
		Total materiale de constructii				303 786,75

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,304	200,00	5 860,800
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,965	120,00	355,800
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,016	200,00	3,200
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,483	200,00	296,600
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,786	10,00	17,860
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,042	10,00	0,420
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200	120,00	144,000
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,477	10,00	4,770
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,320	10,00	3,200
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,508	300,00	152,400
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,615	500,00	307,500
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,850	200,00	6 370,000
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,055	200,00	11,000
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,280	91,00	1 299,480
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,191	48,00	9,168
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,862	59,00	50,858
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,551	59,00	32,509
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	120,00	96,000
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200	120,00	144,000
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,285	120,00	1 714,200
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,320	285,00	91,200
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,950	200,00	1 190,000
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,400	60,00	24,000
		Total utilaje de constructii				18 178,97

Total:

Total	lei	416 666,47
TVA	20,00 %	83 333,29

Total deviz:

**499 999,7
6**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

s Tartaul de Salcie raionul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari de constructie si de instalare a turnului de apa la sonda nr 15/03
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrari de constructie				
1	TsC03B 1	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			1 025,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
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			154,56 154,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,549
3	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3			220,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	220,000
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 275,20 661,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,500
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,600
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			23,27 23,27
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,272
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			56,25 56,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	75,00	56,250
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 868,31 510,94
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	75,00	510,938
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5,1000	437,50	2 231,250
	410012620 2818	Apa	m3	0,5000	0,00	0,000
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	59,00	126,112
8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			101,88 52,50
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	75,00	45,000
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	75,00	7,500

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,800
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,704
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,000
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	48,00	0,577
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...	m3			2 791,91 330,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	75,00	300,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,000
	266310210 00001215	Beton C12/15	m3	1,0250	2 265,82	2 357,310
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	54,600
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000
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			19,05 5,02
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	75,00	4,799
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	75,00	0,225
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,35	13,684
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,037
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
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			18,00 3,98
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0500	75,00	3,750
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	75,00	0,225
	271060230	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8	kg	1,0250	13,35	13,684

1	2	3	4	5	6	7
	0000	mm				
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,25	0,037
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,29 15,75
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100	75,00	15,750
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	26,00	27,310
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,00	0,525
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,600
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,100
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			127,59 90,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	75,00	11,250
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	75,00	78,750
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	48,00	0,240
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,00	1,200
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,00	4,500
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,350
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	37,00	2,960
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,500
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 750,00	13,090
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 750,00	1,946
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	27,50	3,300
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			261,50 179,17
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	75,00	179,167
	243012610	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr	kg	1,5600	48,80	76,183

1	2	3	4	5	6	7
	3294	90-80				
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1100	27,50	3,056
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0760	40,00	3,111
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			650,22 286,67
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	75,00	286,667
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	68,00	353,600
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	27,50	9,933
16	IzF04Fk =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 sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			186,06 9,00
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	75,00	9,000
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	51,10	173,740
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,60	1,768
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,020
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	1,533
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			669,78 74,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,246
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	437,50	503,125
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,011
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,397
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2			137,17

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala				6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	75,00	6,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 166,66	127,821
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,051
	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	300,00	2,159
		2. Montarea utilajului				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			8 891,01 6 825,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	75,00	6 825,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	200,00	990,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	200,00	1 076,014
		3. Utilaj				
20	pret de piata	Turn de apa V=50m3 H=15m	buc			220 000,00 0,00
	9874563210	Turn de apa V=50m3 H=15m	buc	1,0000	220 000,00	220 000,000
		4. Apeduct				
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 x3mm PE100	m			102,63 13,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,575
	2521216710001190	Teava polietilena d90 PE100	m	1,0050	75,00	75,375
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,67	1,804
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	285,00	11,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,25 5,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	75,00	5,250
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0500	60,00	3,000

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
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			0,71 0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,309
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,400
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90mm	buc			369,64 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,000
	252315671381190	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d90	buc	1,0100	164,00	165,640
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			435,00 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,750
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	305,00	320,250
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)