

**Reabilitarea sondei arteziene si constructia turnului
de apa s. Raculesti, r-ul Criuleni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Turn de apa V=50 m3, H=15 m

Valoarea de deviz 705 369,48 lei

№ 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	Pret de piata	Turn de apa V=50m3, H=15 mm	buc	1,000	262 300,00 0,00	262 300,00 0,00
Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu						262 300,00 0,00
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	12 047,17 7 732,27	74 367,18 47 731,30
Total			lei			74 367,18
Asigurarea sociala			24,00 %			11 455,51
Total			100,00 +			85 822,69
Total			100,00 +			85 822,69
Cheltuieli de regie			35,00 %			16 705,95
Total			100,00 +			102 528,64
Beneficiu de deviz			6,00 %			6 151,72
Total Lucrari de montare Inclusiv salariu						108 680,36 47 731,30
		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 m3	2,810	983,91 0,00	2 764,80 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	9,000	175,04 175,04	1 575,34 1 575,34
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, executarea stratului de pamint compactat, H=1.5m	100 m3	0,750	3 984,72 16,20	2 988,54 12,15
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	1,850	523,33 0,00	968,16 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	1,850	1 424,81 749,44	2 635,89 1 386,46
Total Котлован под опоры Inclusiv salariu						10 932,73 2 973,95
		3.1.2. Обвалование бацни				
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	100 m3	1,800	1 080,00 0,00	1 944,00 0,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	306,000	26,88 0,00	8 225,28 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,800	1 716,98 0,00	3 090,56 0,00
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	m2	14,300	63,61 10,20	909,57 145,81
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,150	678,90 97,68	780,74 112,33
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	11,500	116,69 6,80	1 341,90 78,17
Total Обвалование бацни Inclusiv salariu						16 292,05 336,31
Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu						27 224,78 3 310,26
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,500	2 693,84 578,64	1 346,92 289,32
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... Fundatia din beton monolit, clasa B15	m3	29,400	1 905,69 373,87	56 027,21 10 991,72
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 ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile	m2	23,600	209,82 135,95	4 951,65 3 208,47

		si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	393,100	26,15 2,55	10 278,38 1 002,14
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560	41,07 17,84	7 333,78 3 186,21
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	0,178	1 516,69 547,08	269,97 97,38
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	m2	23,600	63,60 10,20	1 501,07 240,64
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,150	582,83 84,09	670,26 96,70
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500	116,69 6,80	1 341,90 78,17
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior - Lotoc	m3	0,500	1 740,50 288,90	870,25 144,45
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II3	buc	6,000	852,14 123,21	5 112,83 739,24
Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu						89 704,22 20 074,44
		3.3. Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m	10,000	249,93 42,48	2 499,27 424,85
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.0 mm	m	24,000	182,06 42,48	4 369,32 1 019,64
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16x1.4 mm	m	0,500	107,90 42,48	53,95 21,24
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,800	201,00 68,83	562,80 192,71

29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d=80 mm	buc	2,000	2 053,93 46,73	4 107,87 93,47
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=50 mm	buc	1,000	1 363,37 46,73	1 363,37 46,73
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel d-50 mm)	buc	3,000	316,97 75,62	950,92 226,87
32	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate Cot sudura cap la cap PE45* d=90 mm	buc	3,000	376,88 60,33	1 130,64 180,99
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate Cot sudura cap la cap PE45* d=63 mm	buc	2,000	323,35 60,33	646,70 120,66
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,000	348,37 75,62	1 393,49 302,49
35	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 d=90/80 mm	buc	2,000	1 077,69 84,97	2 155,38 169,94
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor flansa PE d=65/50 mm	buc	2,000	830,70 67,97	1 661,39 135,95
37	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Robinet antiincendiar cu mufa si racord d=50 mm	buc	2,000	538,86 56,08	1 077,72 112,16
38	SA30A	Cap de mufa FM-50	buc	1,000	381,11 212,43	381,11 212,43
39	GD05A	Cot de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc	3,000	181,09 95,17	543,26 285,50
Total Conducte si accesorii						22 897,19

Inclusiv salariu					3 545,63	
		3.4. Scara Sc1				
40	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	4,000	107,98 84,97	431,94 339,88
41	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm Armatura B500B	kg	247,030	22,36 5,01	5 522,55 1 238,44
42	CA04K2	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa.	m3	3,650	1 872,10 93,47	6 833,16 341,15
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Balustrade	kg	100,400	50,57 17,84	5 077,38 1 791,51
Total Scara Sc1					17 865,03	
Inclusiv salariu					3 710,98	
		3.5. Camin BK1				
		3.5.1. Camine				
44	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	1,660	1 890,86 819,09	3 138,83 1 359,69
45	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 695,00 0,00	1 695,00 0,00
46	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 710,00 0,00	3 420,00 0,00
47		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,000	495,00 0,00	495,00 0,00
48	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 133,00 0,00	2 133,00 0,00
49		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	245,00 0,00	245,00 0,00
50	Pret	Capac cu rama din fonta (Легкий)	buc	1,000	1 760,00 0,00	1 760,00 0,00
Total Camine					12 886,83	
Inclusiv salariu					1 359,69	
Total Camin BK1					12 886,83	
Inclusiv salariu					1 359,69	
Total			lei		170 578,05	
Asigurarea sociala			24,00 %		7 680,24	
Total			100,00 +		178 258,29	
Transportarea materialelor			4,00 %		4 379,46	
Total			100,00 +		182 637,75	
Cheltuieli de regie			12,00 %		21 916,54	

Total	100,00 +	204 554,29
Beneficiu de deviz	6,00 %	12 273,25
Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu		216 827,54 32 001,00
Total	lei	587 807,90
TVA	20,00 %	117 561,58

Total deviz:
Inclusiv salariu

705 369,48
79 732,30

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

DEVIZ LOCAL № 3
Turn de apa V=50 m3, H=15 m

Valoarea de deviz 705 369,48 lei

№ 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 № 3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	121,250	84,97	10 302,61
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,415	84,97	1 989,58
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800	84,97	662,77
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	36,440	84,97	3 096,31
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,322	84,97	112,33
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,840	84,97	156,34
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,700	84,97	144,45
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,396	84,97	543,47
9.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,240	84,97	20,39
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,820	84,97	324,59
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,120	84,97	265,11
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,335	84,97	3 087,38
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,112	84,97	9,52
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146	84,97	97,38
15.	7212030022700	Sudor	h-om	6,390	84,97	542,96
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,550	84,97	301,65
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	53,002	84,97	4 503,58
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,708	84,97	3 373,99
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,232	84,97	2 058,99
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,797	84,97	407,60
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	561,743	84,97	47 731,30
		Total manopera				79 732,30

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,184	5,00	20,92
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,356	1 780,00	2 413,68
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,084	15,00	1,26
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	6,384	25,00	159,60
5.	124589000021	Turn de apa V=50m3, H=15 mm	buc	1,000	262 300,00	262 300,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,318	386,00	1 666,75
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,070	520,00	36,40
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	395,00	11,85
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,508	386,00	582,09
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174	5,00	0,87
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	4 520,00	158,20
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,264	4 520,00	1 193,28
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,013	4 520,00	58,76
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	4 520,00	31,64
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,201	120,00	24,12
16.	2010237318750	Distantieri	buc	154,984	1,00	154,98
17.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,520	0,00	0,00
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	85,654	0,60	51,39

19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,045	600,00	27,00
20.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,512	15,00	7,68
21.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,725	15,00	10,87
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,072	15,00	76,08
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,451	35,00	15,78
24.	2320187315789	Decofrol	kg	3,312	25,00	82,80
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	128,860	14,50	1 868,47
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,536	14,50	36,78
27.	2320322600374	Citom	kg	0,725	12,00	8,70
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,160	12,00	49,92
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,825	12,00	117,90
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,388	75,00	104,10
31.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,400	75,00	105,00
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,694	75,00	52,05
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098	35,00	3,43
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030	35,00	106,05
35.	252121670100-0	Teava din otel d=89x4.0 mm	m	10,605	176,00	1 866,48
36.	252121670100-1	Teava din otel d=50x3.0 mm	m	25,452	112,00	2 850,62
37.	252121670100-2	Teava din otel d=16x1.4 mm	m	0,530	42,00	22,26
38.	252315671310	Cot sudura cap la cap PE45* d=63 mm	buc	2,020	162,00	327,24
39.	252315671311	Cot sudura cap la cap PE45* d=90 mm	buc	3,030	215,00	651,45
40.	25231567138-11	Adaptor flansa PE d=90/80 mm	buc	2,020	872,00	1 761,44
41.	25231567138-12	Adaptor flansa PE d=65/50 mm	buc	2,020	672,00	1 357,44
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,600	2,40	23,04
43.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,563	6,00	3,38
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,772	2,00	51,55
45.	266112643309-13	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,15 m3)	buc	1,000	495,00	495,00
46.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	245,00	245,00
47.	266112643315-22	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 710,00	3 420,00
48.	26611264331520 1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 695,00	1 695,00
49.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 133,00	2 133,00
50.	2663102100000	Beton	m3	0,520	1 360,00	707,20
51.	26631021000001 5	Beton B15	m3	30,436	1 385,00	42 153,86
52.	2663102100001	Beton C20/25	m3	3,891	1 360,00	5 291,76
53.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,334	1 350,00	450,90
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,017	1 230,00	20,91
55.	266612280060-0	Element prefabricat - II3	buc	6,060	560,00	3 393,60
56.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,966	16,50	32,44
57.	2710602300001	Armatura B500B	kg	253,206	16,50	4 177,90
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,162	16,50	2,68
59.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,197	22,50	26,93
60.	2722103300001	Cot de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc	3,000	72,00	216,00
61.	272210410991-0	Cap de mufa I M-50	buc	1,050	135,00	141,75
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,790	28,00	78,12
63.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,888	28,00	52,86
64.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,401	28,00	179,23
65.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	22,50	4 017,60
66.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton-balustrade	kg	100,400	32,00	3 212,80
67.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,028	35,00	0,98
68.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	22,50	8 933,20
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,480	34,00	84,32
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,395	68,00	94,86
71.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,709	68,00	320,21
72.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	7,00	84,00

73.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,200	3,00	3,60
74.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,200	2,60	3,12
75.	2874117301-21	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=50 mm	buc	1,040	1 266,00	1 316,64
76.	2874117301-23	Vana din fonta cu flanse d=80 mm	buc	2,080	1 930,00	4 014,40
77.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,020	45,00	0,90
78.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,134	34,00	4,56
79.	28752740011	Capac cu rama din fonta (Легкий)	buc	1,000	1 760,00	1 760,00
80.	2875274110-3	Flansa din otel d=50 mm	buc	3,000	178,00	534,00
81.	28752742013	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d=50 mm	buc	2,020	478,00	965,56
82.	287527440010-0	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	4,200	235,00	987,00
83.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,120	35,00	4,20
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,231	4,10	9,14
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,267	15,00	4,00
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,596	15,00	53,93
87.	4100126202818	Apa	m3	0,665	15,00	9,98
Total materiale de constructii						371 786,44

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,556	350,00	10 694,60
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,401	760,00	304,76
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	95,00	45,88
4.	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	5,475	160,00	876,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241	65,00	15,66
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	350,00	945,00
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,076	15,00	1,13
8.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,160	350,00	56,00
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,236	350,00	82,60
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,566	45,00	25,47
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,550	75,00	266,25
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,800	75,00	210,00
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,342	450,00	153,90
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,146	450,00	965,70
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,810	480,00	4 708,80
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,179	480,00	16 405,92
17.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,862	480,00	1 373,76
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,017	480,00	968,16
19.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,109	65,00	7,08
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,370	15,00	275,55
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,035	120,00	4,20
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163	55,00	8,96
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,300	15,00	4,50
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,292	65,00	1 318,98
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,986	25,00	24,65
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,125	35,00	4,38
27.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,146	350,00	751,10
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,550	65,00	230,75
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,600	65,00	104,00
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,800	65,00	182,00
31.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,070	65,00	134,55
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,071	350,00	1 074,85
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,902	350,00	2 765,70
34.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,815	450,00	816,75
35.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,860	450,00	837,00
36.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,830	350,00	640,50

37.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,084	350,00	29,40
38.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,530	120,00	183,60
39.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,584	420,00	8 225,28
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,026	120,00	3,12
		Total utilaje de construcții				55 726,49

Total:

Total	lei	587 807,90
TVA	20,00 %	117 561,58

Total deviz:

705 369,48

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Reabilitarea sondei arteziene si constructia turnului de apa s. Raculesti, r-ul Criuleni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3
Turn de apa V=50 m3, H=15 m
(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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Turn de apa V=50m3, H=15 mm	buc			262 300,00
						0,00
	124589000021	Turn de apa V=50m3, H=15 mm	buc	1,000	262 300,00	262 300,00
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			12 047,17
						7 732,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	84,97	7 732,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	350,00	1 732,48
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	480,00	2 582,42
		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 m3			983,91
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	480,00	983,91
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			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, executarea stratului de pamint compactat, H=1.5m	100 m3			3 984,72
						16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	84,97	16,20
	4100126202818	Apa	m3	0,400	15,00	6,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	350,00	39,20
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	350,00	854,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	120,00	244,80
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	450,00	1 089,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	450,00	1 116,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	480,00	619,52
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			523,33
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	480,00	523,33
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 424,81
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	65,00	675,37
		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	100 m3			1 080,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,88
						0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	420,00	26,88
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 716,98
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	450,00	536,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	480,00	763,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	350,00	417,28
11	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2			63,61

1	2	3	4	5	6	7
		ape freatice, 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				10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	14,50	49,30
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	0,60	1,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	25,00	0,65
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			678,90
						97,68
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,68
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	386,00	506,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	450,00	68,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,71
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2			116,69
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,080	84,97	6,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,059	1 780,00	104,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	520,00	1,58
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,007	16,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	450,00	3,25
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 693,84
						578,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	84,97	578,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	386,00	1 968,60
	4100126202818	Apa	m3	0,500	15,00	7,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	65,00	139,10
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... Fundatia din beton monolit, clasa B15	m3			1 905,69
						373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	266310210000015	Beton B15	m3	1,025	1 385,00	1 433,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	350,00	87,50
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			209,82
						135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	84,97	118,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	28,00	2,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	34,00	3,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 520,00	6,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 520,00	1,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	4 520,00	49,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	350,00	7,00
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			26,15
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	22,50	22,73
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	16,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			41,07
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
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, afectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 516,69 547,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,08
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	75,00	584,83
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	292,42
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,27
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,89
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	m2			63,60 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	14,50	49,30
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	0,60	1,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	25,00	0,65
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			582,83 84,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	386,00	443,73
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	95,00	39,90
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenerere manuala	m2			116,69 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,080	84,97	6,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,059	1 780,00	104,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	520,00	1,58
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,007	16,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	450,00	3,25
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior - Lotoc	m3			1 740,50 288,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	84,97	288,90
	2663102100000	Beton	m3	1,030	1 360,00	1 414,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	35,00	8,76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	55,00	17,92
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	15,00	9,00
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II3	buc			852,14 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,74
	266612280060-0	Element prefabricat - II3	buc	1,010	560,00	565,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	395,00	1,98
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	350,00	157,50
		3.3. Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m			249,93 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	84,97	42,48
	252121670100-0	Teava din otel d=89x4.0 mm	m	1,010	176,00	186,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	12,00	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	12,00	2,52
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	68,00	9,28
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	14,50	1,07
	2320322600374	Citom	kg	0,020	12,00	0,25
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	65,00	3,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.0 mm	m			182,06 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	84,97	42,48
	252121670100-1	Teava din otel d=50x3.0 mm	m	1,010	112,00	118,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	12,00	1,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	12,00	2,52
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	68,00	9,28

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	14,50	1,07
	2320322600374	Citom	kg	0,020	12,00	0,25
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	65,00	3,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16x1.4 mm	m			107,90 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	84,97	42,48
	252121670100-2	Teava din otel d=16x1.4 mm	m	1,010	42,00	44,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	12,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,200	12,00	2,52
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	68,00	9,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	14,50	1,08
	2320322600374	Citom	kg	0,020	12,00	0,26
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	15,00	2,22
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	65,00	3,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,24
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			201,00 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	6,00	1,21
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	75,00	37,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,037	35,00	1,30
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	25,00	57,00
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	15,00	2,74
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	35,00	0,35
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	65,00	2,53
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	350,00	20,00
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	45,00	9,10
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d=80 mm	buc			2 053,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117301-23	Vana din fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,000	1 930,00	2 007,20
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=50 mm	buc			1 363,37 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117301-21	Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d=50 mm	buc	1,000	1 266,00	1 316,64
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel d-50 mm)	buc			316,97 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	2875274110-3	Flansa din otel d-50 mm	buc	1,000	178,00	178,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
32	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate Cot sudura cap la cap PE45* d=90 mm	buc			376,88 60,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,710	84,97	60,33
	252315671311	Cot sudura cap la cap PE45* d=90 mm	buc	1,010	215,00	217,15
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,710	75,00	53,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,710	65,00	46,15
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate Cot sudura cap la cap PE45* d=63 mm	buc			323,35 60,33
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,710	84,97	60,33
	252315671310	Cot sudura cap la cap PE45* d=63 mm	buc	1,010	162,00	163,62
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,710	75,00	53,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,710	65,00	46,15
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			348,37 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527440010-0	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	1,000	235,00	246,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	65,00	26,00
35	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 flansa PE d=90/80 mm	buc			1 077,69 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	25231567138-11	Adaptor flansa PE d=90/80 mm	buc	1,010	872,00	880,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	65,00	52,00

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor flansa PE d=65/50 mm	buc			830,70 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,97
	25231567138-12	Adaptor flansa PE d=65/50 mm	buc	1,010	672,00	678,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	65,00	39,00
37	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Robinet antiincendiar cu mufa si racord d=50 mm	buc			538,86 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	84,97	56,08
	28752742013	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d=50 mm	buc	1,000	478,00	482,78
38	SA30A	Cap de mufa ΓM-50	buc			381,11 212,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,500	84,97	212,43
	272210410991-0	Cap de mufa ΓM-50	buc	1,000	135,00	141,75
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,140	22,50	26,93
39	GD05A	Cot de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc			181,09 95,17
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,040	84,97	88,37
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,080	84,97	6,80
	272210330001	Cot de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc	1,000	72,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	12,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,860	12,00	10,32
		3.4. Scara Sc1				
40	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			107,98 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,74
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	2,60	0,78
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	34,00	1,02
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 520,00	4,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 520,00	4,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	350,00	7,00
41	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm Armatura B500B	kg			22,36 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	271060230001	Armatura B500B	kg	1,025	16,50	16,91
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
42	CA04K2	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa.	m3			1 872,10 93,47
	7123010010200	Betonist	h-om	1,000	84,97	84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	266310210001	Beton C20/25	m3	1,025	1 360,00	1 449,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	15,00	2,34
	2811230007665	Conducta pt. turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	h-ut	1,500	160,00	240,00
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,110	760,00	83,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,200	15,00	3,00
43	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Balustrade	kg			50,57 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	27752763098861	Confecții metalice inglobate in beton-balustrade	kg	1,000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
		3.5. Camin BK1				
		3.5.1. Camine				
44	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			1 890,86 819,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	84,97	245,54
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 350,00	271,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	120,00	14,53

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 230,00	12,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	386,00	103,71
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	34,00	2,75
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 520,00	19,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	350,00	647,50
45	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 695,00 0,00
	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 695,00	1 695,00
46	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 710,00 0,00
	266112643315-22	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 710,00	1 710,00
47		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc			495,00 0,00
	266112643309-13	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,000	495,00	495,00
48	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			2 133,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 133,00	2 133,00
49		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			245,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	245,00	245,00
50	Pret	Сарас cu rama din fonta (Легкий)	buc			1 760,00 0,00
	28752740011	Сарас cu rama din fonta (Легкий)	buc	1,000	1 760,00	1 760,00

INTOCMIT

Antreprenor

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.