

Construcția sistemului de alimentare cu apă potabilă a satelor Grinăuți-Raia și Grinăuți-Moldova

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Suma fara TVA, lei	Suma cu TVA, lei
1	Nr. 1	Rețele exterioare de apa	9 659 738.20	11 591 685.84
2	Nr. 2	Turn de apa, V=50m ³ , H=9 m	350 549.68	420 659.61
3	Nr. 3	Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia	162 688.77	195 226.53
4	Nr. 4	Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Rezistenta	36 561.92	43 874.31
5	Nr. 5	Intersectia conductei de apa cu drumul R10	97 510.79	117 012.95
6	Nr. 7	Plan general	201 495.28	241 794.34
Total			10 508 544.64	12 610 253.58

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1
Rețele exterioare de apa**

Valoarea de deviz 11 591 685,84 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000mm	buc	23,000	3 017,500 0,000	69 402,500 0,000
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	4,000	1 820,000 0,000	7 280,000 0,000
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,000	5 500,000 0,000	5 500,000 0,000
4	Pret de piata	Instalatie de clorinare complet echipata	buc	1,000	201 110,000 0,000	201 110,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			283 292,500
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 399,510
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				286 692,010
		2. Montarea utilajului				
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc	23,000	901,240 153,376	20 728,509 3 527,639

1	2	3	4	5	6	7
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	4,000	31,713 31,713	126,852 126,852
7	Pret de piata	Montare statie de clorinare complet echipata	set	1,000	57,660 57,660	57,660 57,660
		<i>Total</i>	lei			20 913,021
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			890,916
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			688,035
		<i>Total</i>	100,00 +			22 491,972
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			2 227,291
		<i>Total</i>	100,00 +			24 719,262
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 235,963
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				25 955,225 3 712,151
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	170,580	1 317,000 0,000	224 653,860 0,000
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	852,930	68,615 68,615	58 524,133 58 524,133
10	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3	1,370	675,000 0,000	924,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	219,070	15,200 0,000	3 329,860 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,370	121,761 20,758	166,813 28,438
13	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 (Astuparea manuala, H=0,4 m)	m3	6 132,120	17,875 17,875	109 609,192 109 609,192
14	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 (Compactarea manuala)	m3	6 132,120	44,745 43,245	274 381,709 265 183,529
15	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	116,420	272,500 0,000	31 724,450 0,000
16	TsD05B	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 coeziv	100 m3	116,420	697,161 508,561	81 163,507 59 206,695
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				784 478,275 492 551,987
		3.2. Conducte si accesorii				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m	753,000	198,337 16,029	149 347,746 12 070,198
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de	m	19 331,000	112,492 10,494	2 174 589,038 202 861,834

1	2	3	4	5	6	7
		protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)				
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	2 198,000	57,138 3,114	125 588,533 6 843,781
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	23,000	162,179 59,390	3 730,107 1 365,965
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	2 198,000	6,806 2,306	14 960,467 5 069,467
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m	19 331,000	11,286 4,036	218 173,532 78 023,782
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=110 mm	m	753,000	11,286 4,036	8 498,509 3 039,259
24	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	21 529,000	0,336 0,236	7 242,485 5 089,585
25	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	753,000	0,507 0,357	382,142 269,192
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suportuei, marca B20	m3	4,870	1 916,755 491,840	9 334,599 2 395,260
27	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip	m	1 202,000	566,952 21,334	681 476,544 25 643,708

1	2	3	4	5	6	7
		4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm)				
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	145,000	$\frac{1\ 175,713}{31,713}$	$\frac{170\ 478,385}{4\ 598,385}$
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	13,000	$\frac{759,713}{31,713}$	$\frac{9\ 876,269}{412,269}$
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire, D=50 mm)	buc	5,000	$\frac{1\ 851,713}{31,713}$	$\frac{9\ 258,565}{158,565}$
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc	3,000	$\frac{125,113}{33,443}$	$\frac{375,338}{100,328}$
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc	151,000	$\frac{100,908}{33,443}$	$\frac{15\ 237,078}{5\ 049,863}$
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc	16,000	$\frac{76,703}{33,443}$	$\frac{1\ 227,245}{535,085}$
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	$\frac{3\ 490,637}{51,317}$	$\frac{3\ 490,637}{51,317}$

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)				
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	5,000	$\frac{2\,673,137}{51,317}$	$\frac{13\,365,687}{256,587}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,000	$\frac{1\,217,297}{51,317}$	$\frac{2\,434,595}{102,635}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	58,000	$\frac{1\,040,217}{51,317}$	$\frac{60\,332,609}{2\,976,409}$
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	2,000	$\frac{741,467}{51,317}$	$\frac{1\,482,935}{102,635}$
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	2,000	$\frac{1\,101,467}{51,317}$	$\frac{2\,202,935}{102,635}$
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	8,000	$\frac{877,297}{51,317}$	$\frac{7\,018,379}{410,539}$
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	2,000	$\frac{694,797}{51,317}$	$\frac{1\,389,595}{102,635}$

1	2	3	4	5	6	7
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	1,000	$\frac{1\ 057,797}{51,317}$	$\frac{1\ 057,797}{51,317}$
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	5,000	$\frac{594,797}{51,317}$	$\frac{2\ 973,987}{256,587}$
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D= 50 mm)	buc	1,000	$\frac{533,547}{51,317}$	$\frac{533,547}{51,317}$
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D= 80 mm)	buc	1,000	$\frac{692,717}{51,317}$	$\frac{692,717}{51,317}$
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel, D=100 mm)	buc	4,000	$\frac{267,190}{60,543}$	$\frac{1\ 068,758}{242,172}$
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de teava din otel, D=100 mm, L=3,5 m)	m	7,000	$\frac{170,632}{28,830}$	$\frac{1\ 194,426}{201,810}$
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE100, D=110 mm)	buc	2,000	$\frac{457,030}{33,443}$	$\frac{914,061}{66,886}$
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc	56,000	$\frac{358,325}{33,443}$	$\frac{20\ 066,222}{1\ 872,797}$
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	5,000	$\frac{167,775}{33,443}$	$\frac{838,877}{167,214}$

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)				
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	11,000	126,143 33,443	1 387,571 367,871
52	Pret de piata	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	175,000	21,000 0,000	3 675,000 0,000
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc	4,000	548,875 33,443	2 195,502 133,771
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu redus compresiune PE, D=90 - 63 mm)	buc	1,000	399,948 33,443	399,948 33,443
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=110 - 90 mm)	buc	1,000	712,388 33,443	712,388 33,443
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=90 - 63 mm)	buc	5,000	498,096 33,443	2 490,482 167,214
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=110 mm)	buc	7,000	744,143 33,443	5 209,000 234,100
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	193,000	367,338 33,443	70 896,215 6 454,460

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm)				
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc	21,000	176,355 33,443	3 703,461 702,299
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Clapeta din tabla - 7 buc, Gratarul din bare - 7 buc, teava din otel D - 50 mm - 7 buc)	kg	16,100	42,687 12,109	687,254 194,948
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				3 812 191,16 7 368 914,884
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
61	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,420	1 317,000 0,000	4 504,140 0,000
62	TsA05A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor.	m3	17,100	62,273 62,273	1 064,865 1 064,865
63	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 Incarcarea in autovehicul	100 m3	2,550	675,000 0,000	1 721,250 0,000
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	408,000	15,200 0,000	6 201,600 0,000

1	2	3	4	5	6	7
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,550	121,758 20,758	310,482 52,932
66	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 (Astuparea in jurul melelor)	m3	104,100	17,875 17,875	1 860,746 1 860,746
67	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 (Compactarea manuala)	m3	104,100	44,745 43,245	4 657,954 4 501,805
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				20 321,037 7 480,347
		3.3.2. Executarea caminelor				
68	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri - 187,32 kg	m3	6,930	2 281,997 611,196	15 814,238 4 235,588
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	7,000	400,000 0,000	2 800,000 0,000
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	21,000	475,000 0,000	9 975,000 0,000
71	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	7,000	450,000 0,000	3 150,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)				
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	7,000	87,500 0,000	612,500 0,000
73	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 (Adaugare - scara cu vanguri - 678.16 kg)	m3	63,700	1 756,496 555,842	111 888,818 35 407,161
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	49,000	1 175,000 0,000	57 575,000 0,000
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	49,000	520,000 0,000	25 480,000 0,000
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	49,000	520,000 0,000	25 480,000 0,000
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	34,000	985,000 0,000	33 490,000 0,000
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	15,000	920,000 0,000	13 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)				
79	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	49,000	87,500 0,000	4 287,500 0,000
80	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	49,000	185,000 0,000	9 065,000 0,000
81	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - scara cu vanguri - 110.72 kg)	m3	17,760	1 734,733 509,714	30 808,849 9 052,528
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	8,000	2 600,000 0,000	20 800,000 0,000
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	8,000	850,000 0,000	6 800,000 0,000
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000	1 650,000 0,000	13 200,000 0,000
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa,	buc	8,000	1 820,000 0,000	14 560,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIИ2-20-1(0,51 m3)				
86	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIО-1(0,02 m3)	buc	8,000	87,500 0,000	700,000 0,000
87	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,06 m3)	buc	8,000	185,000 0,000	1 480,000 0,000
88	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 332,080	23,650 0,000	31 503,692 0,000
89	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 (Scaracu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	2,310	755,706 371,330	1 745,680 857,773
90	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	37,000	900,000 0,000	33 300,000 0,000
91	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	27,000	1 090,000 0,000	29 430,000 0,000
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	9,310	362,883 57,083	3 378,445 531,447
93	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B15	m3	9,310	1 571,465 221,991	14 630,336 2 066,736
		Total Executarea caminelor				515 755,057

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				52 151,233
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				536 076,094 59 631,580
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8 918,000	24,951 16,721	222 516,585 149 121,445
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	249,700	153,191 92,256	38 251,803 23 036,323
96	TsC03C1	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. III	100 m3	12,480	705,000 0,000	8 798,400 0,000
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	468,200	180,194 51,894	84 366,831 24 296,771
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	390,160	362,883 57,083	141 582,587 22 271,659
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	390,160	219,133 57,083	85 497,087 22 271,659
100	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	3 121,300	131,918 6,919	411 754,719 21 596,899
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	3 121,300	150,733 6,919	470 481,974 21 596,899
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				1 463 249,98 6 284 191,656
		3.4.2. Drum din pietris				
102	TsC03C1	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. III	100 m3	27,240	705,000 0,000	19 204,200 0,000
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	778,190	180,194	140 225,169

1	2	3	4	5	6	7
					51,894	40 383,392
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	972,740	362,883	352 991,198
					57,083	55 527,306
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50 % de utilizat din desfaceri)	m3	972,740	219,133	213 159,823
					57,083	55 527,306
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				725 580,391 151 438,005
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
106	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	16,130	675,000	10 887,750
					0,000	0,000
107	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3 065,000	15,200	46 588,000
					0,000	0,000
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,130	121,757	1 963,945
					20,758	334,820
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				59 439,695 334,820
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				2 248 270,07 2 435 964,481
		3.5. Demolarea turnului de apa existent, H=12, V=25m3				
109	CL51A K=0.6	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (Demolarea turnului de apa existent, H-12m, V-25m)	t	5,920	4 852,238	28 725,247
					3 148,236	18 637,557
		Total Demolarea turnului de apa existent, H=12, V=25m3 Inclusiv salariu				28 725,247 18 637,557
		<i>Total</i>	lei			7 409 740,855
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		330 168,117
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		208 297,634
		<i>Total</i>		100,00 +		7 948 206,606
		<i>Cheltuieli de regie</i>		12,00 %		953 784,793

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			8 901 991,399
		<i>Beneficiu de de viz</i>	5,00 %			445 099,570
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 347 090,96 9 1 375 700,49 0

		Total	lei			9 659 738,20
		TVA	20,00 %			1 931 947,64
		Total de viz: Inclusiv salariu				11 591 685,84 <hr/> 1 379 412,64

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemii de alimentare cu apa Investitor
potabila a satelor Grinauti-Raia si Grinauti-
Moldova

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000mm	buc			3 017,500 0,000
	65321100200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000mm	buc	1,0000	3 017,50	3 017,500
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc			1 820,000 0,000
	2874117300000100	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			5 500,000 0,000
	65321100800	Motopompa MP 800	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
4	Pret de piata	Instalatie de clorinare complet echipata	buc			201 110,000 0,000
	6532110080033	Instalatie de clorinare complet echipata	buc	1,0000	201 110,00	201 110,000
		2. Montarea utilajului				
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc			901,240 153,376
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,376
	2875277324300	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	100,00	102,000
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	50,00	51,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	50,00	4,284
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	560,00	571,200
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,00	8,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	100,00	7,140
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc			31,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
7	Pret de piata	Montare statie de clorinare complet echipata	set			57,660 57,660
	23658852000	Montator	h-om.	1,0000	57,66	57,660
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
10	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicul)	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			15,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,761 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
13	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 (Astuparea manuala, H=0,4 m)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
14	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 (Compactarea manuala)	m3			44,745 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
15	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			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
16	TsD05B	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 coeziv	100 m3			697,161 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,600
		3.2. Conducte si accesorii				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m			198,337 16,029
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,478
	252121671000110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	1,0050	145,50	146,227

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,000
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m			112,492 ----- 10,494
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,977
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,517
	25212167100090	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	95,64	96,118
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			57,138 ----- 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	25212167100063	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	48,00	48,144
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			162,179 ----- 59,390
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,390
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	350,00	93,730
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,20	4,944
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,70	2,884
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	33,00	0,510
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,721
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m			6,806 ----- 2,306
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,000
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m			11,286 ----- 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,000
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=110 mm	m			11,286 ----- 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,000
24	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			0,336 ----- 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
25	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,507 ----- 0,357
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,357
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suportuei, marca B20	m3			1 916,755 ----- 491,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,840
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 300,00	1 352,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,500
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,000
27	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm)	m			566,952 ----- 21,334
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2521216700000160	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm	m	1,0500	507,80	543,854
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	10,00	1,744
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,020
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 175,713 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000080	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			759,713 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000050	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	700,00	728,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire, D=50 mm)	buc			1 851,713 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117300000501	Robinet automat de aerisire, D=50 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc			125,113 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381100	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	1,0300	89,00	91,670
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc			100,908 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381190	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0300	65,50	67,465
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc			76,703 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381163	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300	42,00	43,260
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			3 490,637 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	3 414,17	3 414,170
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			2 673,137 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741101008	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	2 596,67	2 596,670
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			1 217,297 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010018	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 140,83	1 140,830
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 040,217 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010018 1	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	963,75	963,750
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc			741,467 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010015	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	665,00	665,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc			1 101,467 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010080	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			877,297 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741108050	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	800,83	800,830
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc			694,797 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010080 1	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	618,33	618,330
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc			1 057,797 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010050	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	981,33	981,330
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			594,797 -----

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)				51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411018050	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	518,33	518,330
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D= 50 mm)	buc			533,547 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411015000	Cot din fonta cu flanse, D= 50 mm	buc	1,0000	457,08	457,080
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D= 80 mm)	buc			692,717 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411018000	Cot din fonta cu flanse, D= 80 mm	buc	1,0000	616,25	616,250
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel, D=100 mm)	buc			267,190 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150100	Flansa din otel, D=100 mm	buc	1,0000	190,83	194,647
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de teava din otel, D=100 mm, L=3,5 m)	m			170,632 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670100035	Segment de teava din otel, D=100 mm, L=3,5 m	m	1,0100	115,36	122,339
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,362
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,50	4,935
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,00	5,460
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,103
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,105
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	2,058
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,020
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE100, D=110 mm)	buc			457,030 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713810010	Cot compresiune PE100, D=110 mm	buc	1,0300	411,25	423,587
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc			358,325 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138901	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	315,42	324,883
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc			167,775 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138631	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	130,42	134,333
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc			126,143 33,443

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138632	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	90,00	92,700
52	Pret de piata	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc			21,000
						0,000
	632511000	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	1,0000	21,00	21,000
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc			548,875
						33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713863290	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	500,42	515,433
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu redus compresiune PE, D=90 - 63 mm)	buc			399,948
						33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671389063	Teu redus compresiune PE, D=90 - 63 mm	buc	1,0300	355,83	366,505
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=110 - 90 mm)	buc			712,388
						33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713890110	Mufa compresiune redusa PE, D=110 - 90 mm	buc	1,0300	659,17	678,945
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=90 - 63 mm)	buc			498,096
						33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713890163	Mufa compresiune redusa PE, D=90 - 63 mm	buc	1,0300	451,12	464,654
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=110 mm)	buc			744,143
						33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713890111	Mufa compresiune PE, D=110 mm	buc	1,0300	690,00	710,700
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc			367,338
						33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138911	Mufa compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	324,17	333,895
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc			176,355
						33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671386311	Mufa compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	138,75	142,912
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Clapeta din tabla - 7 buc, Gratarul din bare - 7 buc, teava din otel D - 50 mm - 7 buc)	kg			42,687
						12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
61	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
62	TsA05A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor.	m3			62,273 62,273
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0800	57,66	62,273
63	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 Incarcarea in autovehicul	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			15,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,758 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
66	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 (Astuparea in jurul meleur)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
67	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 (Compactarea manuala)	m3			44,745 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		3.3.2. Executarea caminelor				
68	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri - 187,32 kg	m3			2 281,997 611,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,152
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,044
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 000,00	134,993
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,271
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,101
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,348
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,436
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,384
	456521000	Scara cu vanguri	kg		30,00	810,909
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,801
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			400,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)				
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc			475,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,00	475,000
71	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			450,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	450,00	450,000
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			87,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	87,50	87,500
73	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 (Adaugare - scara cu vanguri - 678.16 kg)	m3			1 756,496 555,842
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,637
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,984
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,270
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,105
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,498
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,436
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,418
	456521000	Scara cu vanguri	kg		30,00	319,385
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,000
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc			1 175,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 175,00	1 175,000
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc			520,000 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	520,00	520,000
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			520,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	520,00	520,000
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			985,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	985,00	985,000
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc			920,000 0,000
	266112643315233	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	920,00	920,000
79	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			87,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	87,50	87,500
80	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			185,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	185,00	185,000
81	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - scara cu vanguri - 110.72 kg)	m3			1 734,733 509,714
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,754
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,209
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,815
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	700,00	60,801
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	250,00	65,397
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,727
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,742
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,300
	456521000	Scara cu vanguri	kg		30,00	187,027
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,000
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			2 600,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc			850,000 0,000
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 650,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			1 820,000 0,000
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 820,00	1 820,000
86	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			87,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	87,50	87,500
87	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			185,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	185,00	185,000
88	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			23,650 0,000
	656231200	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	23,65	23,650
89	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 (Scaracu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			755,706 371,330

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,330
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	23,00	179,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,700
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,00	14,850
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,925
90	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc			900,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	1,0000	900,00	900,000
91	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 090,000 0,000
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	1,0000	1 090,00	1 090,000
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			362,883 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
93	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B15	m3			1 571,465 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,451
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,951 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,880
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			153,191 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,685
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
96	TsC03C1	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. III	100 m3			705,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			180,194 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400

1	2	3	4	5	6	7
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			362,883 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			219,133 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	143,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
100	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			131,918 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 300,00	122,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,900
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,50	0,203
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	150,00	1,695
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			150,733 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	141,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,900
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,203
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,710
		3.4.2. Drum din pietris				
102	TsC03C1	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. III	100 m3			705,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			180,194 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			362,883 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50 % de utilizat din desfaceri)	m3			219,133 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	143,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,400
		3.4.3. Transportarea gunoiului				

1	2	3	4	5	6	7
106	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
107	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,757 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		3.5. Demolarea turnului de apa existent, H=12, V=25m3				
109	CL51A K=0.6	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (Demolarea turnului de apa existent, H-12m, V-25m)	t			4 852,238 3 148,236
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	3 148,236
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	10,00	6,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	891,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	250,00	807,002

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Rețele exterioare de apa**

Valoarea de deviz 11 591 685,84 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 № 1:						

Manopera:

1.	23658852000	Montator	h-om.	1,000	57,66	57,660
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2 618,339	57,66	150 973,456
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	749,112	57,66	43 193,798
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	41,541	57,66	2 395,260
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 040,101	57,66	175 292,224
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2 648,916	57,66	152 736,468
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,876	57,66	857,773
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,161	57,66	9,283
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	23,690	57,66	1 365,965
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,059	57,66	176,382
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12 507,400	57,66	721 176,696
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 294,175	57,66	74 622,130
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	258,093	57,66	14 881,665
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	722,752	57,66	41 673,880
		Total manopera				1 379 412,64

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,242	10,00	2,415
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	293,402	1 300,00	381 422,860
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	293,402	1 500,00	440 103,300
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2 374,517	250,00	593 629,150
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	18,728	300,00	5 618,340
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,707	250,00	2 676,625
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 372,671	100,00	137 267,120
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,252	3,00	6,757
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,359	7 000,00	2 509,500
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,370	150,00	1 855,455
11.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,147	5,00	0,735
12.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,029	14,00	14,406
13.	2320166200676	White spirit	kg	4,505	30,00	135,135
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,515	15,00	7,718
15.	2320322600374	Citom	kg	0,147	20,00	2,940
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,661	25,00	16,538

17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,470	23,50	34,545
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	18,018	23,00	414,414
19.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,355	33,00	11,725
20.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,474	35,00	16,583
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	9,009	33,00	297,297
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,271	27,00	34,303
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	24 064,560	1,00	24 064,560
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	88,880	15,00	1 333,200
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,971	50,00	98,530
26.	2521216700000160	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm	m	1 287,342	507,80	653 712,268
27.	252121670100035	Segment de teava din otel, D=100 mm, L=3,5 m	m	7,424	115,36	856,375
28.	252121671000110	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	756,765	145,50	110 109,307
29.	25212167100063	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	2 204,594	48,00	105 820,512
30.	25212167100090	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	19 427,655	95,64	1 858 060,924
31.	25231567138100110	Cot compresiune PE100, D=110 mm	buc	2,060	411,25	847,175
32.	252315671381100	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	3,090	89,00	275,010
33.	252315671381163	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	16,480	42,00	692,160
34.	252315671381190	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	155,530	65,50	10 187,215
35.	25231567138631	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	5,150	130,42	671,663
36.	252315671386311	Mufa compresiune PE, D=63 mm	buc	21,630	138,75	3 001,162
37.	25231567138632	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	11,330	90,00	1 019,700
38.	2523156713863290	Teu egal compresiune PE, D=90 mm	buc	4,120	500,42	2 061,730
39.	25231567138901	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	57,680	315,42	18 193,426
40.	252315671389010	Mufa compresiune redusa PE, D=110 - 90 mm	buc	1,030	659,17	678,945
41.	2523156713890111	Mufa compresiune PE, D=110 mm	buc	7,210	690,00	4 974,900
42.	2523156713890163	Mufa compresiune redusa PE, D=90 - 63 mm	buc	5,150	451,12	2 323,268
43.	252315671389063	Teu redus compresiune PE, D=90 - 63 mm	buc	1,030	355,83	366,505
44.	25231567138911	Mufa compresiune PE, D=90 mm	buc	198,790	324,17	64 441,754
45.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	209,653	10,00	2 096,528
46.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	64,000	87,50	5 600,000
47.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	57,000	185,00	10 545,000
48.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	7,000	400,00	2 800,000
49.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	21,000	475,00	9 975,000
50.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	7,000	450,00	3 150,000
51.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	49,000	1 175,00	57 575,000
52.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	49,000	520,00	25 480,000
53.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	49,000	520,00	25 480,000
54.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	34,000	985,00	33 490,000
55.	266112643315233	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	15,000	920,00	13 800,000
56.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	8,000	2 600,00	20 800,000

57.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine KII2-20-1(0,51 m3)	buc	8,000	1 820,00	14 560,000
58.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000	1 650,00	13 200,000
59.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	8,000	850,00	6 800,000
60.	26631021000001 5	Beton B15	m3	9,686	1 200,00	11 623,080
61.	26631021000002 0	Beton B20	m3	5,066	1 300,00	6 586,190
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	13,802	1 000,00	13 801,900
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,094	1 200,00	6 113,160
64.	2664102101126	Var	kg	10,523	5,00	52,613
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,260	700,00	1 581,650
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	31,213	500,00	15 606,500
67.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	6,159	350,00	2 155,790
68.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	34,334	18,50	635,184
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	34,334	18,50	635,184
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,161	20,00	3,220
71.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,100	30,00	483,000
72.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	3,552	10,00	35,520
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,081	40,00	3,220
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,956	40,00	38,220
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	352,000	2,50	880,000
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	93,840	2,00	187,680
77.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	94,760	1,20	113,712
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	93,840	1,00	93,840
79.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	94,760	0,70	66,332
80.	28741173000001 00	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	4,160	1 750,00	7 280,000
81.	28741173000005 0	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	13,520	700,00	9 464,000
82.	28741173000005 01	Robinet automat de aerisire, D=50 mm	buc	5,200	1 750,00	9 100,000
83.	28741173000008 0	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	150,800	1 100,00	165 880,000
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	7,350	30,00	220,485
85.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	23,460	50,00	1 173,000
86.	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,000	3 414,17	3 414,170
87.	28752741101001 5	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	2,000	665,00	1 330,000
88.	28752741101001 8	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	2,000	1 140,83	2 281,660
89.	28752741101001 81	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	58,000	963,75	55 897,500
90.	28752741101005 0	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,000	981,33	981,330
91.	28752741101008	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	5,000	2 596,67	12 983,350
92.	28752741101008 0	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	2,000	1 025,00	2 050,000
93.	28752741101008 01	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	2,000	618,33	1 236,660
94.	28752741101500 0	Cot din fonta cu flanse, D= 50 mm	buc	1,000	457,08	457,080
95.	28752741101501 00	Flansa din otel, D=100 mm	buc	4,080	190,83	778,586
96.	28752741101800 0	Cot din fonta cu flanse, D= 80 mm	buc	1,000	616,25	616,250
97.	28752741101805 0	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	5,000	518,33	2 591,650
98.	28752741108050	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	8,000	800,83	6 406,640
99.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	37,000	900,00	33 300,000
100.	28752742000012	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	27,000	1 090,00	29 430,000

101.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	23,460	560,00	13 137,600
102.	2875277324300	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta	buc	23,460	100,00	2 346,000
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,129	3,50	0,451
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	980,342	15,00	14 705,130
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,437	15,00	21,553
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	3 232,400	15,00	48 486,000
107.	4100126202818	Apa	m3	398,150	15,00	5 972,250
108.	456521000	Scara cu vanguri	kg	976,200	30,00	29 286,000
109.	632511000	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	175,000	21,00	3 675,000
110.	65321100200	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000mm	buc	23,000	3 017,50	69 402,500
111.	65321100800	Motopompa MP 800	buc	1,000	5 500,00	5 500,000
112.	6532110080033	Instalatie de clorinare complet echipata	buc	1,000	201 110,00	201 110,000
113.	656231200	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 332,080	23,65	31 503,692
		Total materiale de construcții				5 507 934,21

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	193,517	50,00	9 675,875
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	17,582	300,00	5 274,720
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 672,230	20,00	33 444,600
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	45,317	50,00	2 265,850
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	836,115	40,00	33 444,600
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	861,160	20,00	17 223,200
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,769	350,00	1 669,255
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	70,854	150,00	10 628,025
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	138,454	300,00	41 536,350
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	763,860	300,00	229 158,000
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	19,110	250,00	4 777,450
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	126,898	250,00	31 724,450
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,020	250,00	2 005,000
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,586	20,00	111,720
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,209	20,00	24,180
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	193,517	20,00	3 870,350
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,583	20,00	31,656
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,922	20,00	58,440
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 097,841	20,00	21 956,812
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 621,892	20,00	52 437,840
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,704	150,00	255,675
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,960	50,00	48,000
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,420	50,00	21,000
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	861,160	100,00	86 116,000
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	161,791	300,00	48 537,390
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	77,627	350,00	27 169,625
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	280,597	200,00	56 119,460
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 070,140	100,00	107 014,000
		Total utilaje de construcții				826 599,52

Total	lei	9 659 738,20
TVA	20,00 %	1 931 947,64

Total deviz:

**11 591 68
5,84**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2
Turn de apa, V=50 m³, H=9m**

Valoarea de deviz 420 659,61 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m ³ H=15 m	buc	1,000	150 000,000 0,000	150 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			150 000,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 800,000
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				151 800,000
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918	8 087,058 5 247,060	47 859,211 31 052,101
		<i>Total</i>	lei			47 859,211
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 452,504
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2,367
		<i>Total</i>	100,00 +			55 314,083
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			18 631,261
		<i>Total</i>	100,00 +			73 945,343
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			3 697,267
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				77 642,610 31 052,101

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructie 3.1. Lucrari de terasament 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa				
3	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	100 m3	0,240	<u>675,000</u> 0,000	<u>162,000</u> 0,000
4	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	2,590	<u>615,000</u> 0,000	<u>1 592,850</u> 0,000
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	38,400	<u>15,200</u> 0,000	<u>583,680</u> 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	<u>121,799</u> 20,758	<u>29,232</u> 4,982
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	1,100	<u>3 216,855</u> 10,955	<u>3 538,541</u> 12,051
8	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) (Imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)	m2	15,900	<u>38,837</u> 3,460	<u>617,510</u> 55,008
9	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	1,490	<u>272,500</u> 0,000	<u>406,025</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
10	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	15,000	102,643 87,643	1 539,648 1 314,648
11	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	1,490	716,361 508,561	1 067,378 757,756
		Total Cotlovanul turnului de apa Inklusiv salariu				9 536,863 2 144,445
		3.1.2. Executarea pereului				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,000	489,489 66,309	1 957,956 265,236
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	39,750	95,221 4,613	3 785,036 183,359
		Total Executarea pereului Inklusiv salariu				5 742,992 448,595
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				15 279,856 2 593,039
		3.2. Lucrari de constructie				
14	CB02A	Cofraje din panouri refoiosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,200	120,919 69,192	2 563,493 1 466,870
15	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 (C1, D=10 mm)	kg	137,600	22,678 3,863	3 120,523 531,579

1	2	3	4	5	6	7
16	CC01E	Armături 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 (C1, D=6 mm)	kg	57,600	22,678 3,863	1 306,265 222,521
17	CC01E	Armături 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 (C2, D=10 mm)	kg	138,420	22,678 3,863	3 139,123 534,750
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,560	42,667 12,109	7 618,548 2 162,112
19	IzD04A	Vopsirea constructiilor 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	413,061 220,261	74,351 39,647
20	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	23,800	1 603,175 253,704	38 155,571 6 038,155
21	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) (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	21,200	38,839 3,460	823,380 73,344
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,270	375,483 57,083	476,864 72,496
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	15,900	114,038 5,189	1 813,206 82,511

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala				
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=160 mm)	m	0,300	172,149 21,334	51,645 6,400
25	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=110 mm)	m	7,000	73,082 21,334	511,573 149,339
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				59 654,542 11 379,726
		3.3. Scara tehnologica				
26	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	4,500	152,222 152,222	685,001 685,001
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,600	375,483 57,083	225,290 34,250
28	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,000	120,919 69,192	1 813,793 1 037,880
29	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,120	28,083 2,018	1 941,112 139,491
30	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3	0,120	1 184,202 328,663	142,104 39,440
31	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	40,900	22,678 3,863	927,539 158,006

1	2	3	4	5	6	7
32	CC01E	Armatari 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	9,690	22,678 3,864	219,755 37,439
33	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	98,840	22,614 3,287	2 235,181 324,851
34	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	97,600	22,614 3,287	2 207,138 320,774
35	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F75, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	3,650	1 286,357 380,556	4 695,202 1 389,030
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18, (6 buc)	kg	27,200	42,667 12,109	1 160,532 329,354
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	100,340	42,667 12,109	4 281,167 1 214,977
38	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,127	331,176 148,781	42,059 18,895
39	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,127	655,422 358,627	83,239 45,546
		Total Scara tehnologica Inclusiv salariu				20 659,111 5 774,931
		<i>Total</i>	lei			95 593,509

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 739,447
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2 649,244
		<i>Total</i>	100,00 +			102 982,200
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			12 357,864
		<i>Total</i>	100,00 +			115 340,064
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			5 767,003
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				121 107,067 19 747,696

		Total	lei			350 549,68
		TVA	20,00 %			70 109,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				420 659,61
						50 799,80

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemii de alimentare cu apa Investitor
potabila a satelor Grinauti-Raia si Grinauti-
Moldova**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	buc			150 000,000 0,000
	789541000	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit, V=50 m3 H=9 m	buc	1,0000	150 000,00	150 000,000
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			8 087,058 5 247,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,060
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	10,00	10,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	250,00	1 344,998
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
		3.1.1. Cotlovanul turnului de apa				
3	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	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
4	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			615,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,799 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,042
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3			3 216,855 10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	200,00	22,400
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,000
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 020,000
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	250,00	605,000
	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	250,00	620,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,500
8	IzF04F	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 sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)	m2			38,837 3,460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	22,00	7,480
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,597
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
9	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
10	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic	m3			102,643 87,643
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	57,66	87,643
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
11	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			716,361 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,800
		3.1.2. Executarea pereului				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistentă filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			489,489 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,300
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,950
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2			95,221 4,613
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,613
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 500,00	88,502
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,900
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	18,00	0,126
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	150,00	1,080
		3.2. Lucrari de constructie				
14	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			120,919

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	23,50	0,118
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,750
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	31,00	3,720
15	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 (C1, D=10 mm)	kg			22,678 3,863
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,180
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
16	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 (C1, D=6 mm)	kg			22,678 3,863
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,180
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
17	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 (C2, D=10 mm)	kg			22,678 3,863
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,180
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			42,667 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
19	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			413,061 220,261
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,261
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,800
20	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			1 603,175 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,449
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
21	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			38,839

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatiche, 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) (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)				3,460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	22,00	7,480
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,599
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			375,483
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			114,038
						5,189
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,189
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 500,00	106,500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,900
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,00	0,144
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	150,00	1,305
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=160 mm)	m			172,149
						21,334
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2521216700000160	Teava pentru drenaj, D=160 mm	m	1,0500	139,17	149,051
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	10,00	1,743
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,020
25	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=110 mm)	m			73,082
						21,334
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2521216700000110	Teava pentru drenaj, D=110 mm	m	1,0500	46,67	49,984
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	10,00	1,744
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,020
		3.3. Scara tehnologica				
26	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			152,222
						152,222
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	57,66	152,222
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			375,483
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
28	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			120,919
						69,192

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	23,50	0,117
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,750
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	31,00	3,720
29	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg			28,083 <hr/> 2,018
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	57,66	1,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,288
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,250
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,360
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,180
30	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3			1 184,202 <hr/> 328,663
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,598
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,50	420,210
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	200,00	151,167
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	250,00	173,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,413
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
31	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			22,678 <hr/> 3,863
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,180
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
32	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			22,678 <hr/> 3,864
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,180
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
33	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			22,614 <hr/> 3,287
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,962
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,180
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
34	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			22,614 <hr/> 3,287
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,963
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,180
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,185

1	2	3	4	5	6	7
35	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F75, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			1 286,357 ----- 380,556
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	57,66	354,609
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	1,50	468,135
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	200,00	153,677
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	250,00	176,390
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	15,00	5,098
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	300,00	84,000
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18, (6 buc)	kg			42,667 ----- 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,667 ----- 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
38	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			331,176 ----- 148,781
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	57,66	148,781
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	33,00	171,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,795
39	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			655,422 ----- 358,627
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,627
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	30,00	16,795

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Turn de apa, V=50 m³, H=9m**

Valoarea de deviz 420 659,61 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 № 2:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	118,284	57,66	6 820,227
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,271	57,66	2 149,040
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	38,010	57,66	2 191,657
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,600	57,66	265,236
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,611	57,66	265,870
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,226	57,66	128,351
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,701	57,66	155,740
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,805	57,66	104,088
9.	7212030022700	Sudor	h-om	3,061	57,66	176,497
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,159	57,66	3 353,448
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,760	57,66	2 869,133
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,998	57,66	1 268,410
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538	57,66	31 052,101
Total manopera						50 799,80

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,591	10,00	45,915
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,474	1 500,00	5 211,300
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	250,00	0,250
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,167	300,00	50,100
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,151	250,00	537,625
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,659	250,00	664,675
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,895	200,00	579,060
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,244	300,00	1 573,200
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	7 000,00	126,700
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,127	7 000,00	886,900
11.	2010237318750	Distantieri	buc	107,834	1,20	129,400
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,620	150,00	543,000
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	41,923	1,00	41,923
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,022	1 000,00	22,200
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,182	30,00	5,448
16.	2320187315789	Decofrol	kg	4,344	31,00	134,664
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	63,070	15,00	946,050
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,952	35,00	68,320
19.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,660	33,00	21,793

20.	2521216700000110	Teava pentru drenaj, D=110 mm	m	7,497	46,67	349,885
21.	2521216700000160	Teava pentru drenaj, D=160 mm	m	0,321	139,17	44,715
22.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	1,273	10,00	12,732
23.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 172,745	1,50	1 759,118
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,614	22,00	277,508
25.	266310210000015	Beton B15	m3	24,761	1 200,00	29 713,080
26.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	394,161	18,00	7 094,894
27.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	201,351	18,50	3 724,994
28.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,405	18,00	7,297
29.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,061	18,00	55,098
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,810	18,00	32,580
31.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,498	18,50	120,207
32.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	306,100	30,00	9 183,000
33.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	5,918	10,00	59,180
34.	2873122004100	Plase sudate	kg	69,811	25,00	1 745,280
35.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,896	30,00	86,880
36.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,530	40,00	61,220
37.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10,860	2,00	21,720
38.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10,860	0,80	8,688
39.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,181	23,50	4,253
40.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,086	25,00	27,150
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,449	3,50	8,571
42.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,928	15,00	238,920
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,692	15,00	55,374
44.	4100126202818	Apa	m3	0,627	15,00	9,405
45.	789541000	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit, V=50 m3 H=9 m	buc	1,000	150 000,00	150 000,000
Total materiale de constructii						216 290,27

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,294	300,00	8 788,230
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,785	50,00	39,270
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,393	40,00	15,708
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,037	20,00	0,742
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,063	300,00	319,050
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,037	150,00	155,475
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,849	300,00	1 754,850
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,258	250,00	8 314,450
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,624	250,00	406,025
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,096	250,00	24,000
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,542	20,00	330,840
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,007	20,00	0,146
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,225	20,00	24,506
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,481	20,00	309,622
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,482	50,00	24,115
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,980	350,00	2 093,000
17.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,662	250,00	665,500
18.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,728	250,00	682,000
19.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,684	250,00	671,000
20.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,123	200,00	24,640
21.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,244	500,00	1 122,000
22.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,918	200,00	583,680
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,092	150,00	13,800

		Total utilaje de construcții				26 362,65
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	350 549,68
TVA	20,00 %	70 109,94

Total deviz: **420 659,61**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia

Valoarea de deviz 195 226,53 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Pompa submersibila, GP 008-37, H=110,0 m, Q=9,0 m3/h, puterea N=25.5 kW, n=2900 rot/min	buc	1,000	25 000,000 0,000	25 000,000 0,000
2	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,000	3 380,420 0,000	3 380,420 0,000
		<i>Total</i>	lei			28 380,420
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			340,565
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				28 720,985
		2. Montarea utilajului				
3	07-04-030-06	Montarea pompei submersibile, GP 008-37, H=110,0 m, Q=9,0 m3/h, puterea N=25.5 kW, n=2900 rot/min	buc	1,000	15 755,280 6 227,280	15 755,280 6 227,280
4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,000	281,425 141,267	281,425 141,267
		<i>Total</i>	lei			16 036,705

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 528,451
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			66,266
		<i>Total</i>	100,00 +			17 631,422
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			3 821,128
		<i>Total</i>	100,00 +			21 452,551
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 072,628
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				22 525,178 6 368,547
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Conducte si armaturi				
5	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000	34 902,360 9 859,860	34 902,360 9 859,860
6	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	102,000	47,032 11,532	4 797,264 1 176,264
7	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	102,000	14,236 1,442	1 452,123 147,033
8	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2". (Conducta de refulare din otel, D=2", PN30)	m	90,000	137,499 54,777	12 374,910 4 929,930
9	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc	15,000	214,128 46,128	3 211,920 691,920
10	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	903,000	13,036 4,036	11 771,689 3 644,689
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2" - 1 buc, L=0.15 m, D=2" - 3 buc)	m	0,850	111,921 28,830	95,133 24,506
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	3,000	1 227,713 31,713	3 683,139 95,139

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=2", PN=16 bar)				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens, D=2", PN=16 bar)	buc	1,000	1 435,713 31,713	1 435,713 31,713
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. (Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar)	buc	1,000	651,086 72,075	651,086 72,075
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Ventuz de aerisire, D=2", PN=16 bar)	buc	1,000	4 004,513 31,713	4 004,513 31,713
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Suport OG-50)	kg	128,000	47,687 12,109	6 103,885 1 549,901
17	IzD03A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,130	213,879 95,139	27,804 12,368
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel, D=2")	buc	1,000	111,467 51,317	111,467 51,317
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=2" x 80 mm)	buc	1,000	169,967 51,317	169,967 51,317

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din otel, D=2")	buc	2,000	151,467 51,317	302,935 102,635
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila, D=2"	buc	8,000	158,467 51,317	1 267,739 410,539
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila, D=80 mm	buc	1,000	202,105 51,317	202,105 51,317
23	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru	buc	1,000	174,899 23,064	174,899 23,064
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=80/90 mm	buc	1,000	393,943 33,443	393,943 33,443
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				87 134,594 22 990,743
		<i>Total</i>	lei			87 134,594
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		5 517,778
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		2 111,751
		<i>Total</i>		100,00 +		94 764,123
		<i>Cheltuieli de regie</i>		12,00 %		11 371,695
		<i>Total</i>		100,00 +		106 135,818
		<i>Beneficiu de deviz</i>		5,00 %		5 306,791
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				111 442,609 22 990,743
		Total	lei			162 688,77
		TVA		20,00 %		32 537,75
		Total deviz: Inclusiv salariu				195 226,53 29 359,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemii de alimentare cu apa potabila a satelor Grinauti-Raia si Grinauti-Moldova **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Pompa submersibila, GP 008-37, H=110,0 m, Q=9,0 m3/h, puterea N=25.5 kW, n=2900 rot/min	buc			25 000,000 0,000
	689541000	Pompa submersibila, GP 008-37, H=110,0 m, Q=9,0 m3/h, puterea N=25.5 kW, n=2900 rot/min	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
2	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc			3 380,420 0,000
	698874500	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,0000	3 380,42	3 380,420
		2. Montarea utilajului				
3	07-04-030-06	Montarea pompei submersibile, GP 008-37, H=110,0 m, Q=9,0 m3/h, puterea N=25.5 kW, n=2900 rot/min	buc			15 755,280 6 227,280
	1	Muncitor	h-om	108,0000	57,66	6 227,280
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	15 000,00	75,000
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	35 000,00	35,000
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	25 000,00	12,500
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	50,00	150,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	25,00	125,000
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	965,00	965,000
	5	Masa utilajului	t	1,5400	100,00	154,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	350,00	8 011,500
4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru pentru apa rece, D=2"	buc			281,425 141,267
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,267
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	10,00	10,100
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	25,00	113,625
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	30,00	6,666
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	50,00	3,030
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	12,00	0,727
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	17,00	6,010
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Conducte si armaturi				
5	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			34 902,360 9 859,860
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	57,66	9 859,860
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	7 000,00	7 350,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	7 000,00	13 230,000
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	7 000,00	3 675,000
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	25,00	787,500

1	2	3	4	5	6	7
6	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			47,032 ----- 11,532
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	57,66	11,532
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	15,00	13,500
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	450,00	18,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	100,00	4,000
7	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m			14,236 ----- 1,442
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0250	57,66	1,442
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0040	30,00	0,120
	4100126202818	Apa	m3	0,1450	15,00	2,175
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,500
8	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2". (Conducta de refulare din otel, D=2", PN30)	m			137,499 ----- 54,777
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	57,66	54,777
	252121670100030	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30	m	1,0200	75,00	78,030
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,2300	20,00	4,692
9	FjD05A	Reducie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa deimbinare, PN30)	buc			214,128 ----- 46,128
	8113020070100	Sondor	h-om	0,8000	57,66	46,128
	272120411001630	Mufa de imbinare, PN30	buc	1,0000	96,00	96,000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,1600	450,00	72,000
10	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,036 ----- 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,500
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment deconducta din otel L=0.4m, D=2" - 1 buc, L=0.15 m, D=2" - 3 buc)	m			111,921 ----- 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670100023	Segment deconducta din otel L=0.4m, D=2" - 1 buc, L=0.15 m, D=2" - 3 buc	m	1,0100	60,00	63,628
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,362
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	23,50	4,935
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,00	5,459
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,103
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,421
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,105
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	2,059
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,019
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=2", PN=16 bar)	buc			1 227,713 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000016	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=2", PN=16 bar	buc	1,0000	1 150,00	1 196,000
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens, D=2", PN=16 bar)	buc			1 435,713 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000016 2	Supapa unisens, D=2", PN=16 bar	buc	1,0000	1 350,00	1 404,000
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire	buc			651,086 -----

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. (Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar)				72,075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,075
	287527420160015	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	150,00	150,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	125,00	375,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,32	15,840
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,50	18,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	50,00	2,250
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	20,00	0,360
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	39,00	0,468
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	25,00	1,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	23,50	3,172
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	19,00	0,570
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Ventuz de aerisire, D=2", PN=16 bar)	buc			4 004,513 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117300000216	Ventuz de aerisire, D=2", PN=16 bar	buc	1,0000	3 820,00	3 972,800
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Suport OΓ-50)	kg			47,687 ----- 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	277527630988650	Suport OΓ-50	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
17	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			213,879 ----- 95,139
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,139
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	33,00	111,540
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,00	7,200
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel, D=2")	buc			111,467 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741101002	Cot din otel, D=2"	buc	1,0000	35,00	35,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=2" x 80 mm)	buc			169,967 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110100280	Reductie din otel, D=2" x 80 mm	buc	1,0000	93,50	93,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din otel, D=2")	buc			151,467 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010021	Teu egal din otel, D=2"	buc	1,0000	75,00	75,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila, D=2"	buc			158,467 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752744001002	Flansa din otel sudabila, D=2"	buc	1,0000	83,00	87,150

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila, D=80 mm	buc			202,105 ----- 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527440010080	Flansa din otel sudabila, D=80 mm	buc	1,0000	124,56	130,788
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
23	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru	buc			174,899 ----- 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	33205000000001	Armatara fina : manometru	buc	1,0100	150,00	151,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	12,50	0,075
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	21,65	0,260
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa PE, D=80/90 mm	buc			393,943 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381180 90	Adaptor flansa PE, D=80/90 mm	buc	1,0300	350,00	360,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3
Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia**

Valoarea de deviz 195 226,53 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 № 3:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	108,000	57,66	6 227,280
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,650	57,66	95,139
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	169,035	57,66	9 746,558
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,214	57,66	12,368
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,280	57,66	73,805
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,320	57,66	1 402,291
7.	8113020070100	Sondor	h-om	203,400	57,66	11 728,044
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,280	57,66	73,805
Total manopera						29 359,29

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,920	10,00	19,200
2.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	15 000,00	75,000
3.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	35 000,00	35,000
4.	1010628	Ulei siccativ combinat "K-3"	t	0,001	25 000,00	12,500
5.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	50,00	150,000
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,000	25,00	125,000
7.	1212121212121	Apa	m3	91,800	15,00	1 377,000
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,012	39,00	0,468
9.	1542126108945	Ulei de in siccativ	kg	0,018	20,00	0,360
10.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,006	12,50	0,075
11.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,525	7 000,00	3 675,000
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,890	7 000,00	13 230,000
13.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,050	7 000,00	7 350,000
14.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,018	5,00	0,089
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	17,00	6,010
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,125	14,00	1,750
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,031	30,00	0,936
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,062	15,00	0,938
19.	2320322600374	Citom	kg	0,018	20,00	0,358
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,134	25,00	3,357
21.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,408	30,00	12,240
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,314	23,50	7,367
23.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	12,00	0,727

24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	21,65	0,260
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,439	33,00	14,500
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045	50,00	2,250
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040	15,00	60,600
28.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	50,00	3,030
29.	252121670100023	Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2" - 1 buc, L=0.15 m, D=2" - 3 buc	m	0,901	60,00	54,084
30.	252121670100030	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30	m	93,636	75,00	7 022,700
31.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	21,114	20,00	422,280
32.	25231567138118090	Adaptor flansa PE, D=80/90 mm	buc	1,030	350,00	360,500
33.	272120411001630	Mufa de imbinare, PN30	buc	15,000	96,00	1 440,000
34.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,280	20,00	25,600
35.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,030	19,00	0,570
36.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	30,00	6,666
37.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	25,00	113,625
38.	277527630988650	Suport OF-50	kg	128,000	35,00	4 480,000
39.	2873145887002	Cuie	kg	31,500	25,00	787,500
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,640	40,00	25,600
41.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,116	40,00	4,640
42.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	2,50	40,000
43.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,32	15,840
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,000
45.	287411730000016	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=2", PN=16 bar	buc	3,120	1 150,00	3 588,000
46.	2874117300000162	Supapa unisens, D=2", PN=16 bar	buc	1,040	1 350,00	1 404,000
47.	2874117300000216	Ventuz de aerisire, D=2", PN=16 bar	buc	1,040	3 820,00	3 972,800
48.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,50	18,000
49.	28752741101002	Cot din otel, D=2"	buc	1,000	35,00	35,000
50.	287527411010021	Teu egal din otel, D=2"	buc	2,000	75,00	150,000
51.	2875274110100280	Reductie din otel, D=2" x 80 mm	buc	1,000	93,50	93,500
52.	287527420160015	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,000	150,00	150,000
53.	28752744001002	Flansa din otel sudabila, D=2"	buc	8,400	83,00	697,200
54.	287527440010080	Flansa din otel sudabila, D=80 mm	buc	1,050	124,56	130,788
55.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	125,00	375,000
56.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,000	965,00	965,000
57.	33205000000001	Armatura fina : manometru	buc	1,010	150,00	151,500
58.	3320634625000	Contor de apa	buc	1,010	10,00	10,100
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,024	3,50	3,584
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	90,300	15,00	1 354,500
61.	4100126202818	Apa	m3	14,790	15,00	221,850
62.	5	Masa utilajului	t	1,540	100,00	154,000
63.	689541000	Pompa submersibila, GP 008-37, H=110,0 m, Q=9,0 m3/h, puterea N=25.5 kW, n=2900 rot/min	buc	1,000	25 000,00	25 000,000
64.	698874500	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,000	3 380,42	3 380,420
Total materiale de constructii						82 830,86

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,890	350,00	8 011,500
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	4,080	100,00	408,000
3.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	6,480	450,00	2 916,000

4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	20,00	0,016
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,600	50,00	180,000
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,051	50,00	2,550
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	52,290	150,00	7 843,500
		Total utilaje de construcții				19 361,57

Total	lei	162 688,77
TVA	20,00 %	32 537,75

Total deviz: **195 226,53**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4

Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Rezistenta

Valoarea de deviz 43 874,31 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. Statia de pompare				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,163	615,092 0,000	100,260 0,000
2	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	100 m3	0,130	675,000 0,000	87,750 0,000
3	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	1,500	156,259 156,259	234,388 234,388

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	21,000	10,000 0,000	210,000 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,130	121,719 20,758	15,823 2,699
6	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	2,000	17,875 17,875	35,749 35,749
7	TsD04A	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 necoeziv	m3	2,000	51,664 50,164	103,328 100,328
8	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	0,160	272,500 0,000	43,600 0,000
9	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	0,160	716,361 508,561	114,618 81,370
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				945,517 454,534
		1.2. Lucrari de constructie				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pat de pietris 100 mm)	m3	0,530	375,483 57,083	199,006 30,254
11	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,030	119,394 69,192	719,946 417,228
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	3,620	1 571,477 221,991	5 688,748 803,607

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C15 (Beton C15 pentru fundatia FM1)				
13	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	4,520	72,649 20,181	328,374 91,218
14	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,020	1 547,368 509,714	3 125,683 1 029,623
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 650,000 0,000	1 650,000 0,000
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000	1 660,000 0,000	3 320,000 0,000
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 800,000 0,000	1 800,000 0,000
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	87,500 0,000	87,500 0,000
19	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
20	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (MC1, MC2)	kg	28,000	42,597 12,109	1 192,705 339,041
21	RCsB21A	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de pînă la 20 cm. (Gauri pentru scoabe)	buc	14,000	92,382 6,919	1 293,344 96,869
22	AcE13A1	Scoabe (6,79) kg	buc	7,000	33,950 0,000	237,650 0,000
23	IzD10B	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm	t	0,030	593,240 279,650	17,797 8,389
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,500	119,417 69,192	1 612,130 934,092
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... 12.5	m3	1,350	1 603,171 253,704	2 164,280 342,500
26	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	29,000	34,456 2,306	999,236 66,886
27	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți, la consolidari, în pereți sau planșee	buc	3,000	17,298 17,298	51,894 51,894

1	2	3	4	5	6	7
		din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime				
28	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm. (Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm)	m	0,600	715,223 23,641	429,134 14,184
29	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.. Сальник набивной D=100 mm, L=600 mm	t	0,010	200 864,900 864,900	2 008,649 8,649
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				28 126,075 4 234,435
		Total Statia de pompare Inclusiv salariu				29 071,592 4 688,969

		Total	lei	29 071,59
		Asigurarea sociala	24,00 %	1 125,35
		Cheltuieli de transport	4,00 %	893,13
		Total	100,00 +	31 090,07
		Cheltuieli de regie	12,00 %	3 730,81
		Total	100,00 +	34 820,88
		Beneficiu de deviz	5,00 %	1 741,04
		Total	100,00 +	36 561,92
		TVA	20,00 %	7 312,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		43 874,31 4 688,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemii de alimentare cu apa potabila a satelor Grinauti-Raia si Grinauti-Moldova **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Statia de pompare				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			615,092 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,092
2	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	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
3	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			156,259 156,259
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,259
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,719 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,962
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
6	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
7	TsD04A	Compactarea cu maui 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 necoeziv	m3			51,664 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	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			272,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
9	TsD05A	Compactarea cu mauiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			716,361 ----- 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,800
		1.2. Lucrari de constructie				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pat de pietris 100 mm)	m3			375,483 ----- 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
11	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			119,394 ----- 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saiube uzuale M 10	kg	0,0050	23,00	0,115
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,450
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,494
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,483
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,640
12	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa...C15 (Beton C15 pentru fundatia FM1)	m3			1 571,477 ----- 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,464
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
13	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			72,649 ----- 20,181
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	57,66	20,181
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,398
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	15,00	0,150
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	1,50	19,500
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	800,00	24,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	20,00	0,420
14	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 547,368 ----- 509,714
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,754
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,198
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,812
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	700,00	60,817
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	250,00	65,396
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,272
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,742
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,416
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,000

1	2	3	4	5	6	7
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 650,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc			1 660,000 0,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 660,00	1 660,000
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc			1 800,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			87,500 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	87,50	87,500
19	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 200,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (MC1, MC2)	kg			42,597 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
21	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. (Gauri pentru scoabe)	buc			92,382 6,919
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	6,919
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,50	5,513
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	250,00	78,750
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	20,00	1,200
22	AcE13A1	Scoabe (6,79) kg	buc			33,950 0,000
	28112363056611	Scoabe	kg		35,00	33,950
23	IzD10B	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 peste 12 mm	t			593,240 279,650
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,8500	57,66	279,650
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,0000	28,00	168,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0000	29,00	87,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4200	27,00	11,340
	2320166200676	White spirit	kg	1,5000	30,00	45,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7500	3,00	2,250
24	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			119,417 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	23,00	0,115

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,240
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,450
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,526
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,474
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,640
25	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... 12.5	m3			1 603,171 ----- 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000125	Beton 12.5	m3	1,0250	1 200,00	1 248,444
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
26	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			34,456 ----- 2,306
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,50	4,250
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,600
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
27	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			17,298 ----- 17,298
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	57,66	1,153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,145
28	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm. (Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm)	m			715,223 ----- 23,641
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800	57,66	21,911
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	57,66	1,730
	266512270160215	Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm	m	1,0080	555,00	559,440
	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=150 mm	buc	0,3380	350,00	118,300
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,0820	120,00	9,840
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	0,2280	12,50	2,850
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	750,00	0,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	15,00	0,028
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0010	500,00	0,500
29	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.. Сальник набивной D=100 mm, L=600 mm	t			200 864,900 ----- 864,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	57,66	864,900
	287411411240060	Сальник набивной D=100 mm, L=600 mm	kg	1 000,0000	200,00	200 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4
Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Rezistenta**

Valoarea de deviz 43 874,31 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 № 4:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	57,66	3,460
2.	7123010010200	Betonist	h-om	19,569	57,66	1 128,349
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,507	57,66	1 182,405
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,228	57,66	13,146
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,582	57,66	91,218
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,160	57,66	66,886
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,270	57,66	707,488
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,145	57,66	8,389
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,280	57,66	16,145
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,320	57,66	306,751
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,408	57,66	484,788
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,038	57,66	348,122
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,755	57,66	331,822
Total manopera						4 688,97

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,420	5,00	2,100
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,529	250,00	132,225
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,609	250,00	152,375
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,190	200,00	37,960
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,022	3,00	0,068
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,137	12,50	1,710
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,010	7 000,00	67,900
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,068	7 000,00	478,800
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,008	7 000,00	57,400
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,428	150,00	64,260
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,953	150,00	292,950
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	32,770	1,00	32,770
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,017	1 000,00	17,400
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,045	30,00	1,350
15.	2320187315789	Decofrol	kg	2,344	22,00	51,559
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	49,300	15,00	739,500
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,180	28,00	5,040
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,090	29,00	2,610
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,013	27,00	0,340

20.	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,049	120,00	5,904
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	58,760	1,50	88,140
22.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,860	12,50	123,250
23.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	87,50	87,500
24.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
25.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 650,00	1 650,000
26.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000	1 660,00	3 320,000
27.	26631021000001 25	Beton 12.5	m3	1,405	1 200,00	1 685,400
28.	26631021000001 5	Beton C15	m3	3,766	1 200,00	4 519,440
29.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,579	1 200,00	695,280
30.	2664102101126	Var	kg	0,300	5,00	1,500
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,175	700,00	122,850
32.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001	750,00	0,375
33.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,136	800,00	108,480
34.	26651227016021 5	Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm	m	0,605	555,00	335,664
35.	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=150 mm	buc	0,203	350,00	70,980
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,280	18,50	5,180
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,977	20,00	19,530
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	28,000	30,00	840,000
39.	28112363056611	Scoabe	kg	6,790	35,00	237,650
40.	2811236832352	Burghiu widia	buc	4,410	250,00	1 102,500
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,562	25,00	39,060
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,140	40,00	5,600
43.	28741141124006 0	Сальник набивной D=100 mm, L=600 mm	kg	10,000	200,00	2 000,000
44.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,859	1,50	8,789
45.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,859	0,80	4,687
46.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,098	23,00	2,247
47.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,184	25,00	4,590
48.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
49.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,586	26,00	15,233
50.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,274	3,50	77,959
51.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,200	15,00	3,000
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,506	15,00	7,582
53.	4100126202818	Apa	m3	0,098	15,00	1,473
Total materiale de constructii						22 328,16

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,001	500,00	0,300
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,223	50,00	11,130
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,111	40,00	4,452
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,124	20,00	2,478
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,840	20,00	16,800
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,627	300,00	188,010
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,174	250,00	43,600
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,052	250,00	13,000
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,982	20,00	59,640
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,662	20,00	33,248
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,377	50,00	18,850
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,394	300,00	1 018,080
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,243	350,00	434,875
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,050	200,00	210,000
Total utilaje de constructii						2 054,46

Total	lei	29 071,59
Asigurarea sociala	24,00 %	1 125,35
Cheltuieli de transport	4,00 %	893,13
Total	100,00 +	31 090,07
Cheltuieli de regie	12,00 %	3 730,81
Total	100,00 +	34 820,88
Beneficiu de deviz	5,00 %	1 741,04
Total	100,00 +	36 561,92
TVA	20,00 %	7 312,38

Total deviz:

43 874,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 5
Intersectia conductei de apa cu drumul R10**

Valoarea de deviz 117 012,95 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. Intersectia conductei de apa cu drumul R10				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,240	1 317,000 0,000	1 633,080 0,000
2	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	8,700	152,222 152,222	1 324,335 1 324,335
3	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	3,000	6 997,547 3 485,547	20 992,641 10 456,641
4	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm.Pentru executarea in teren tare (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D-160 mm)	m	44,000	1 123,232 244,478	49 422,224 10 757,050

1	2	3	4	5	6	7
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	21,600	17,875 17,875	386,091 386,091
6	TsD04A	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 necoeziv	m3	21,600	51,664 50,164	1 115,947 1 083,547
7	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	1,110	272,500 0,000	302,475 0,000
8	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	1,110	716,361 508,561	795,161 564,503
		Total Intersectia conductei de apa cu drumul R10 Inclusiv salariu				75 971,954 24 572,166

	Total	lei	75 971,95
	Asigurarea sociala	24,00 %	5 897,32
	Cheltuieli de transport	4,00 %	1 048,06
	Total	100,00 +	82 917,34
	Cheltuieli de regie	12,00 %	9 950,08
	Total	100,00 +	92 867,42
	Beneficiu de deviz	5,00 %	4 643,37
	Total	100,00 +	97 510,79
	TVA	20,00 %	19 502,16
	Total deviz: Inclusiv salariu		117 012,95 24 572,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemii de alimentare cu apa potabila a satelor Grinauti-Raia si Grinauti-Moldova **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Intersecția conductei de apa cu drumul R10				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,000
2	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			152,222 152,222
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	57,66	152,222
3	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			6 997,547 3 485,547
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	57,66	2 979,292
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	57,66	506,255
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	400,00	3 512,000
4	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm.Pentru executarea in teren tare (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D-160 mm)	m			1 123,232 244,478
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,5300	57,66	203,540
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,7100	57,66	40,939
	25212167160021	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D-160 mm	m	1,0030	511,32	512,854
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,900
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	5,00	78,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,7100	400,00	284,000
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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
6	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,664 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
7	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			272,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500

1	2	3	4	5	6	7
8	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			716,361 <hr/> 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,800

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5
Intersectia conductei de apa cu drumul R10**

Valoarea de deviz 117 012,95 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 № 5:						

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	57,580	57,66	3 320,063
2.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	310,330	57,66	17 893,628
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,246	57,66	3 358,476
Total manopera						24 572,17

Materiale:

1.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	686,400	5,00	3 432,000
2.	25212167160021	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D-160 mm	m	44,132	511,32	22 565,574
3.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,160	15,00	32,400
4.	4100126202818	Apa	m3	11,440	15,00	171,600
Total materiale de construcții						26 201,57

Utilaje de constructii:

1.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,444	300,00	1 633,080
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,210	250,00	302,475
3.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	57,580	400,00	23 032,000
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,533	20,00	230,658
Total utilaje de construcții						25 198,21

Total	lei	75 971,95
Asigurarea sociala	24,00 %	5 897,32
Cheltuieli de transport	4,00 %	1 048,06
Total	100,00 +	82 917,34
Cheltuieli de regie	12,00 %	9 950,08
Total	100,00 +	92 867,42
Beneficiu de deviz	5,00 %	4 643,37
Total	100,00 +	97 510,79

TVA	20,00 %	19 502,16
-----	---------	-----------

Total deviz:

**117 012,9
5**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7
Plan general**

Valoarea de deviz 241 794,34 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 terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,900	525,000 0,000	472,500 0,000
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,900	332,500 0,000	299,250 0,000
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Defrisarea stratului vegetal)	100 m3	1,150	525,000 0,000	603,750 0,000
4	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	1,150	332,500 0,000	382,375 0,000
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,150	675,000 0,000	776,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Volumul de sol vegetal defrisat)				
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	184,000	21,200 0,000	3 900,800 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,150	121,758 20,758	140,021 23,871
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 (Volumul de sol necesar)	100 m3	0,390	675,000 0,000	263,250 0,000
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	62,400	21,200 0,000	1 322,880 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,390	121,783 20,758	47,495 8,095
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,290	685,000 0,000	883,650 0,000
12	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	1,290	332,500 0,000	428,925 0,000
13	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,290	922,133 174,133	1 189,552 224,632
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				10 710,699 256,599
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=200 m2				

1	2	3	4	5	6	7
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	30,000	337,864 21,334	10 135,926 640,026
15	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=12 cm	100m2	2,000	5 440,112 227,872	10 880,225 455,745
16	DI134A1 K=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	2,000	945,000 0,000	1 890,000 0,000
17	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=6 cm	100m2	2,000	2 720,056 113,936	5 440,112 227,872
18	DI134A1 K=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	2,000	2 835,000 0,000	5 670,000 0,000
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	90,000	185,589 34,019	16 703,046 3 061,746
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=200 m2 Inclusiv salariu				50 719,309 4 385,389
		3. Trotuar, S=60 m2				
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,000	302,794 51,894	2 725,146 467,046
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,400	375,483 57,083	901,160 137,000
22	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	30,000	143,711 34,019	4 311,332 1 020,582
		Total Trotuar, S=60 m2 Inclusiv salariu				7 937,638 1 624,628
		4. Gard metalic, L=106 m, H=1.80 m				
23	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si	buc	43,000	49,464 23,064	2 126,952 991,752

1	2	3	4	5	6	7
		ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2)				
24	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B12.5	m3	3,380	1 571,475 221,991	5 311,586 750,330
25	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrata)	kg	612,000	31,071 4,613	19 015,636 2 823,034
26	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40x40	buc	172,000	7,000 0,000	1 204,000 0,000
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	768,840	34,597 12,109	26 599,250 9 309,576
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3)	kg	39,500	39,597 12,109	1 564,066 478,290
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	35,760	34,597 12,109	1 237,174 433,003
30	CO05A	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 3 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi rotunzi din lemn brut de foioase D = 15 cm, cu 5 rinduri orizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 2 m	m	106,000	259,350 37,479	27 491,074 3 972,774
31	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	1,460	655,445 358,645	956,950 523,622

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina				
32	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000	301,650 144,150	301,650 144,150
33	Pret de piata	Clempus	buc	2,000	100,000 0,000	200,000 0,000
34	Pret de piata	Miner	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000
		Total Gard metalic, L=106 m, H=1.80 m Inclusiv salariu				86 158,338 19 426,530
		5. Executarea inverzirii				
35	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	5,300	31,250 0,000	165,625 0,000
36	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,300	389,832 299,832	1 676,278 1 289,278
37	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	1,000	656,232 299,832	656,232 299,832
38	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,300	110,956 38,056	588,065 201,695
39	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	12,000	11,336 0,836	136,033 10,033
40	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	12,000	2,500 0,000	30,000 0,000
41	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	12,000	100,721 16,721	1 208,657 200,657
42	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,120	472,316 122,816	56,678 14,738
		Total Executarea inverzirii Inclusiv salariu				4 517,567 2 016,232

		Total	lei	160 043,55
		Asigurarea sociala	24,00 %	6 650,25
		Cheltuieli de transport	4,00 %	4 645,72
		Total	100,00 +	171 339,52

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	12,00 %			20 560,74
		Total	100,00 +			191 900,27
		Beneficiu de deviz	5,00 %			9 595,01
		Total	100,00 +			201 495,28
		TVA	20,00 %			40 299,06
		Total deviz:				241 794,34
		Inclusiv salariu				27 709,38

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemii de alimentare cu apa potabila a satelor Grinauti-Raia si Grinauti-Moldova **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			525,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	525,000
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			332,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	250,00	332,500
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Defrisarea stratului vegetal)	100 m3			525,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	525,000
4	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			332,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	250,00	332,500
5	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 (Volumul de sol vegetal defrisat)	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,200
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,758 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
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 (Volumul de sol necesar)	100 m3			675,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,200
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,783

1	2	3	4	5	6	7
						20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,026
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			685,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,000
12	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			332,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	250,00	332,500
13	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			922,133 174,133
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	200,00	748,000
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=200 m2				
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			337,864 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,800
15	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=12 cm	100m2			5 440,112 227,872
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	227,872
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	250,00	3 780,000
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	250,00	300,000
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	250,00	200,000
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	240,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	15,00	36,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	11,760
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	250,00	51,600
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	75,00	67,200
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	200,00	433,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	150,00	49,680
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	500,00	42,400
16	DI134A1 K=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			945,000 0,000
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	250,00	945,000
17	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=6 cm	100m2			2 720,056 113,936
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	113,936
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	250,00	1 890,000
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	250,00	150,000
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	250,00	100,000
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	300,00	120,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	15,00	18,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	5,880
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	250,00	25,800
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	75,00	33,600
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	200,00	216,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	150,00	24,840
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	500,00	21,200

1	2	3	4	5	6	7
18	DI134A1 K=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmasor de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 835,000 0,000
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	250,00	2 835,000
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m			185,589 34,019
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,370
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 000,00	45,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,50	4,380
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,600
	266612280028530	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	1,0050	100,00	100,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
		3. Trotuar, S=60 m2				
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			302,794 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			375,483 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
22	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m			143,711 34,019
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,370
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 000,00	45,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,50	4,380
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,600
	266612280028520	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	1,0050	58,33	58,622
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
		4. Gard metalic, L=106 m, H=1.80 m				
23	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2)	buc			49,464 23,064
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	0,923
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	57,66	22,141
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	30,00	2,400
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	250,00	24,000
24	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B12.5	m3			1 571,475 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000125	Beton B12.5	m3	1,0250	1 200,00	1 248,462
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
25	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata	kg			31,071 4,613

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)				
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	57,66	1,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	27107035182001	Panou gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg	1,0500	25,00	26,250
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	40,00	0,040
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	3,50	0,004
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	33,00	0,165
26	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40x40	buc			7,000 0,000
	653211000	Sistem de fixare zincat 40x40	buc	1,0000	7,00	7,000
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg			34,597 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
	277527630988660	Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3)	kg			39,597 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
	277527630988680	Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg			34,597 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
	277527630988660 1	Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
30	CO05A	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 3 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi rotunzi din lemn brut de foioase D = 15 cm, cu 5 rinduri orizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 2 m	m			259,350 37,479
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4000	57,66	23,064
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2010102900905	Lemn rotund de foioase	m3	0,0280	7 000,00	204,235
	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	0,6400	25,00	16,672
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,1850	5,00	0,964
31	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			655,445 358,645
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,645
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	30,00	16,800
32	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			301,650

1	2	3	4	5	6	7
						144,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,613
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	57,66	139,537
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	150,00	150,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,25	7,500
33	Pret de piata	Clempus	buc			100,000 ----- 0,000
	569852000	Clempus	buc	1,0000	100,00	100,000
34	Pret de piata	Miner	buc			150,000 ----- 0,000
	5698520001	Miner	buc	1,0000	150,00	150,000
		5. Executarea inverzirii				
35	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			31,250 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	250,00	31,250
36	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			389,832 ----- 299,832
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,000
37	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			656,232 ----- 299,832
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,400
38	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			110,956 ----- 38,056
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,056
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	150,00	57,900
39	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			11,336 ----- 0,836
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	57,66	0,836
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	10,00	10,500
40	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			2,500 ----- 0,000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	200,00	2,500
41	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			100,721 ----- 16,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,721
	28301273030011	Artari, 3-5 ani	buc	1,0500	80,00	84,000
42	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			472,316 ----- 122,816
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	57,66	122,816
	1212121212121	apa	m3	2,0000	15,00	30,000
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	150,00	319,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia sistemii de
alimentare cu apa potabila a
satelor Grinauti-Raia si
Grinauti-Moldova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7
Plan general**

Valoarea de deviz 241 794,34 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 № 7:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	11,661	57,66	672,373
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,400	57,66	2 444,784
3.	7129020012800	Pavator	h-om	63,900	57,66	3 684,474
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	31,058	57,66	1 790,804
5.	7137010011500	Electrician	h-om	0,688	57,66	39,670
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,081	57,66	523,622
7.	7212030022700	Sudor	h-om	8,441	57,66	486,708
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	18,360	57,66	1 058,638
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	160,379	57,66	9 247,453
10.	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	57,66	139,537
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,348	57,66	3 076,034
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	66,973	57,66	3 861,663
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,856	57,66	683,617
Total manopera						27 709,38

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,260	90,00	743,400
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	12,662	5,00	63,307
3.	11202062010361	Savura	m3	2,400	300,00	720,000
4.	1212121212121	apa	m3	0,240	15,00	3,600
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,400	250,00	600,000
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	75,600	250,00	18 900,000
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,766	250,00	691,550
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,600	250,00	900,000
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,960	200,00	192,000
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	49,230	200,00	9 846,000
11.	2010102900905	Lemn rotund de foioase	m3	3,093	7 000,00	21 648,900
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,818	30,00	24,528
13.	2414147327483	Lignolineum	kg	20,434	5,00	102,168
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	11,680	35,00	408,800
15.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	3,060	33,00	100,980
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	350,400	1,50	525,600
17.	2663102100000125	Beton B12.5	m3	3,516	1 200,00	4 219,800
18.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	5,400	1 000,00	5 400,000
19.	266612280028520	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	30,150	58,33	1 758,649

20.	266612280028530	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	90,450	100,00	9 045,000
21.	27107035182001	Panou gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrata)	kg	642,600	25,00	16 065,000
22.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,441	18,50	156,159
23.	277527630988660	Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	768,840	22,00	16 914,480
24.	2775276309886601	Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	35,760	22,00	786,720
25.	277527630988680	Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	39,500	27,00	1 066,500
26.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	3,440	30,00	103,200
27.	2830127303001	Arbori	buc	12,600	10,00	126,000
28.	28301273030011	Artari, 3-5 ani	buc	12,600	80,00	1 008,000
29.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	150,00	150,000
30.	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	70,689	25,00	1 767,233
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,832	40,00	193,300
32.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	1,25	7,500
33.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,365	3,50	25,777
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,460	15,00	291,900
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,063	15,00	15,947
36.	4100126202818	Apa	m3	1,140	15,00	17,100
37.	569852000	Clempus	buc	2,000	100,00	200,000
38.	5698520001	Miner	buc	1,000	150,00	150,000
39.	653211000	Sistem de fixare zincat 40x40	buc	172,000	7,00	1 204,000
Total materiale de constructii						116 143,10

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,788	50,00	239,400
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,394	40,00	95,760
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,541	350,00	539,280
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,825	200,00	964,920
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,590	200,00	918,000
6.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,504	200,00	1 300,800
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,688	75,00	201,600
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,465	300,00	1 039,500
9.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,150	200,00	30,000
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,619	250,00	154,800
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,944	250,00	3 236,075
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,616	250,00	154,000
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,028	20,00	40,560
14.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,254	500,00	127,200
15.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,256	150,00	38,340
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,845	350,00	295,750
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,118	200,00	5 223,680
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,729	150,00	559,410
19.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,128	250,00	1 032,000
Total utilaje de constructii						16 191,08

Total	lei	160 043,55
Asigurarea sociala	24,00 %	6 650,25
Cheltuieli de transport	4,00 %	4 645,72
Total	100,00 +	171 339,52
Cheltuieli de regie	12,00 %	20 560,74

Total	100,00 +	191 900,27
Beneficiu de deviz	5,00 %	9 595,01
Total	100,00 +	201 495,28
TVA	20,00 %	40 299,06

Total deviz:

**241 794,3
4**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)