

GENERALIZATOR DE DEVIZ OFERTA

Denumirea obiectului : **Construirea sistemului de alimentare cu apa a satului Frasinesti, comuna Macaresti, raionul Ungheni**

Nr.	Nr. devize si calcule	Denumirea lucrarilor	Valoarea de deviz oferta lei		
			Suma fara TVA	TVA	Total cu TVA
1	2	3	4	5	6
1	2-1	Retele exterioare de apa	5.211.230,92 lei	1.042.246,19 lei	6.253.477,11 lei
2	2-2	Turn de apa. V=50 m3, H=12m	515.489,21 lei	103.097,84 lei	618.587,05 lei
3	7-1	Amenajarea teritoriului	129.943,50 lei	25.988,70 lei	155.932,20 lei
TOTAL			5.856.663,63 lei	1.171.332,73 lei	7.027.996,36 lei

Ofertant _____ S.R.L. ,, NICA "

WinCМera2000
Formular Nr.7

**Construirea sistemului de alimentare cu apa a satului
Frasinesti, comuna Macaresti, raionul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1

Retele exterioare de apa

Valoarea de deviz 5 211 230,92 lei

Intocmit in prețuri curente 26.10.2022

№ 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, D=80 mm, h= 1000 mm	buc	10,00	3 900,00 0,00	39 000,00 0,00
2	Pret de piata	Hidrant, D=65 mm, h= 1000 mm	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,00	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
Total Valoarea utilajului						54 200,00
Inclusiv salariu						0,00
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc	10,00	320,30 231,12	3 203,01 2 311,18
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=65 mm, H= 1000 mm	buc	1,00	320,30 231,12	320,30 231,12
Total					lei	3 523,32
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		610,15	
Cheltuieli de transportare			4,00 %		39,24	
Cheltuieli de regie			13,00 %		330,50	
Rentabilitatea			5,00 %		225,16	

Total Montarea utilajului Inclusiv salariu						4 728,37 2 542,30
		3. Lucrari de constructie 3.1. Lucrari de terasament				
6	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	98,20	717,50 0,00	70 458,50 0,00
7	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	494,10	101,11 101,11	49 960,58 49 960,58
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=0.1m)	m3	939,00	226,08 51,83	212 290,72 48 669,97
9	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	10,11	787,50 0,00	7 961,63 0,00
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	1 617,38	26,60 0,00	43 022,32 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,11	170,59 30,59	1 724,66 309,26
12	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= 0.3m)	m3	2 817,15	26,34 26,34	74 205,70 74 205,70
13	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	2 817,15	64,73 63,73	182 347,08 179 529,93
14	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	65,48	381,50 0,00	24 980,62 0,00

15	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	65,48	1 004,05 749,44	65 744,89 49 073,03
Total Lucrari de terasament						732 696,68
Inclusiv salariu						401 748,46
		3.2. Conducte si armaturi				
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	8 992,00	97,85 15,46	879 908,02 139 057,14
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	698,00	66,64 9,18	46 512,39 6 405,38
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	3 725,00	46,40 4,59	172 845,51 17 091,72
19	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m	13 415,00	1,20 0,00	16 098,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	4 423,00	6,80 3,40	30 071,09 15 032,89
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	8 992,00	11,45 5,95	102 939,52 53 483,52
22	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	13 415,00	0,65 0,35	8 697,98 4 673,48
23	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 suporturi, marca B 20	m3	1,30	2 098,41 724,79	2 727,94 942,23

24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Tub de protectie. Conducta PE80, PN4, D=140 mm)	m	312,00	143,60 12,49	44 802,08 3 897,06
25	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm. (Tub de protectie din otel, D=150 mm)	m	462,00	259,24 71,37	119 767,19 32 975,16
26	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	48,00	1 779,37 46,73	85 409,93 2 243,21
27	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=65 mm)	buc	3,00	1 481,93 46,73	4 445,80 140,20
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	buc	3,00	1 149,13 46,73	3 447,40 140,20
29	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	48,00	141,28 49,28	6 781,56 2 365,56
30	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=75 mm - 65 mm)	buc	5,00	133,74 49,28	668,71 246,41
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=63 mm - 50 mm)	buc	3,00	105,28 49,28	315,85 147,85
32	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=80x 50 mm)	buc	1,00	1 467,97 75,62	1 467,97 75,62

33	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	26,00	1 449,23 75,62	37 680,07 1 966,21
34	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=65 mm)	buc	2,00	1 480,52 75,62	2 961,03 151,25
35	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 x 65 mm)	buc	1,00	967,58 75,62	967,58 75,62
36	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=65 x 50 mm)	buc	1,00	880,32 75,62	880,32 75,62
37	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	1,00	1 198,23 75,62	1 198,23 75,62
38	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=65 x 50 mm)	buc	1,00	1 730,32 75,62	1 730,32 75,62
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=90 x 75 mm)	buc	13,00	527,20 49,28	6 853,63 640,67
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=75 x 63 mm)	buc	1,00	373,73 49,28	373,73 49,28
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, D=63mm)	buc	3,00	236,74 49,28	710,23 147,85
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc	8,00	331,50 49,28	2 652,02 394,26

43	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=75 mm)	buc	1,00	277,94 49,28	277,94 49,28
44	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, D=63 mm)	buc	5,00	157,43 49,28	787,16 246,41
45	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=75 x 63 mm)	buc	14,00	263,52 49,28	3 689,32 689,96
46	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	20,00	129,62 49,28	2 592,45 985,65
47	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, D=90 mm)	buc	90,00	339,74 49,28	30 576,83 4 435,43
48	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, D=75 mm)	buc	7,00	265,58 49,28	1 859,08 344,98
49	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, D=63 mm)	buc	38,00	172,88 49,28	6 569,54 1 872,74
50	Pret de piata	Indicator de incediu	buc	11,00	25,00 0,00	275,00 0,00
Total Conducte si armaturi						1 629 541,45

Inclusiv salariu						291 194,10
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasament				
51	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	2,26	717,50 0,00	1 621,55 0,00
52	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	0,76	787,50 0,00	598,50 0,00
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	122,00	26,60 0,00	3 245,20 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,76	170,59 30,59	129,65 23,25
Total Lucrari de terasament						5 594,90
Inclusiv salariu						23,25
		3.3.2. Executarea caminelor				
55	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)	m3	27,17	2 044,60 819,11	55 551,69 22 255,24
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0.38m3)	buc	19,00	2 000,00 0,00	38 000,00 0,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0.31 m3)	buc	19,00	900,00 0,00	17 100,00 0,00
58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0.4 m3)	buc	19,00	1 250,00 0,00	23 750,00 0,00
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0.27m3)	buc	19,00	1 415,00 0,00	26 885,00 0,00
60	AcE11A1	Inel de reazem KЦО-1(0.02m3)	buc	20,00	220,00 0,00	4 400,00 0,00

61	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.05m3)	buc	20,00	335,00 0,00	6 700,00 0,00
62	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Adaugare scara cu vanguri)	m3	1,00	4 366,42 1 287,30	4 366,42 1 287,30
63	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0.18m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
64	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24m3)	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
65	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0.23m3)	buc	1,00	600,00 0,00	600,00 0,00
66	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1 (0.10m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
67	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	415,76	28,00 0,00	11 641,28 0,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,29	959,56 547,21	278,27 158,69
69	AcE11B1	Capacul din fonta	buc	20,00	1 050,00 0,00	21 000,00 0,00
Total Executarea caminelor						212 612,67
Inclusiv salariu						23 701,23
Total Camine de vizitare						218 207,56
Inclusiv salariu						23 724,47

		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Compartiment				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 574,00	41,14 24,64	188 180,31 112 709,31
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	128,07	177,51 135,95	22 733,95 17 411,37
72	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	6,40	822,50 0,00	5 264,00 0,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	240,14	293,87 76,47	70 570,66 18 364,23
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	200,11	413,52 84,12	82 749,55 16 833,31
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	200,11	114,52 84,12	22 916,66 16 833,31
76	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 600,90	174,26 10,20	278 971,88 16 323,42
77	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 600,90	183,69 10,20	294 076,38 16 323,42
Total Compartiment						965 463,38
Inclusiv salariu						214 798,36
		3.4.2. Drum din pietris				
78	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	15,57	822,50 0,00	12 806,33 0,00
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	445,00	293,87 76,47	130 773,49 34 030,49
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	556,24	114,52	63 700,77

					84,12	46 791,08
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	556,24	413,52	230 016,53
					84,12	46 791,08
Total Drum din pietris						437 297,11
Inclusiv salariu						127 612,64
		3.4.3. Transportarea asfaltului decapat				
82	TsC03G1	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. III	100 m3	1,28	910,00	1 164,80
					0,00	0,00
83	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	243,33	22,40	5 450,59
					0,00	0,00
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,28	170,59	218,35
					30,59	39,15
Total Transportarea asfaltului decapat						6 833,74
Inclusiv salariu						39,15
Total Demolarea si reconditionarea drumului						1 409 594,24
Inclusiv salariu						342 450,16
Total						3 990 039,93
Asigurarea sociala si medicala						254 188,13
Cheltuieli de transportare						98 209,84
Cheltuieli de regie						564 516,93
Rentabilitatea						245 347,74
Total Lucrari de constructie						5 152 302,55
Inclusiv salariu						1 059 117,19

Total deviz:
Inclusiv salariu

5 211 230,92
1 061 659,49

Intocmit

(Abajeru V.)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Construirea sistemului de alimentare cu apa a satului
Frasinesti, comuna Macaresti, raionul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Rețele exterioare de apa**

Valoarea de deviz 5 211 230,92 lei

Intocmit in prețuri curente 26.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 326,46	84,97	112 709,31
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	384,216	84,97	32 646,83
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,089	84,97	942,23
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 670,1215	84,97	141 910,22
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,65	84,97	140,20
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 327,3895	84,97	112 788,29
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8676	84,97	158,69
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 270,2646	84,97	532 784,38
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	640,69	84,97	54 439,43
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	83,0713	84,97	7 058,57
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	204,912	84,97	17 411,37
12.	9312040019600	Sapator	h-om	572,79	84,97	48 669,97
Total manopera						1 061 659,49

Materiale:

1.	101-9602	Indicator de incendiu	buc	11,00	25,00	275,00
----	----------	-----------------------	-----	-------	-------	--------

2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	34,2461	1,48	50,68
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	150,4846	1 700,00	255 823,82
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	150,4846	1 800,00	270 872,28
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	877,1381	260,00	228 055,91
6.	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	962,475	170,00	163 620,75
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7777	170,00	132,21
8.	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	753,654	170,00	128 121,18
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2828	6,00	1,70
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,06	25,00	101,50
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,1457	0,10	0,11
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0041	6 600,00	27,06
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,4311	220,00	754,84
14.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	38,4384	35,00	1 345,34
15.	2320156200901	Motorina	kg	3,248	28,00	90,94
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	120,12	28,00	3 363,36
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,5655	20,00	11,31
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	52,4958	25,00	1 312,39
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	62,4624	25,00	1 561,56
20.	2320322600374	Citom	kg	14,4144	20,75	299,10
21.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	139,3392	25,00	3 483,48
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	172,9728	20,58	3 559,78
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,262	30,00	67,86
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,131	30,00	33,93
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1595	30,00	4,79
26.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	13 415,00	1,20	16 098,00
27.	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	3,03	15,83	47,96
28.	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	5,02	18,35	92,12
29.	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	29,28	25,00	732,00
30.	252121670	Conducta PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	9 036,96	78,00	704 882,88
31.	2521216701000	Tub de protectie din otel, D=150 mm	m	485,2848	130,00	63 087,02

32.	25212167010011	Conducta PE80, PN4, D=140 mm	m	323,0136	124,80	40 312,10
33.	252121671	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	700,094	53,30	37 315,01
34.	252121672	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	3 736,175	37,70	140 853,80
35.	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	48,00	92,00	4 416,00
36.	25231567141	Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm	buc	5,15	82,00	422,30
37.	25231567142	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	3,00	56,00	168,00
38.	25231567143	Teu compresiune redus PE, D=90 x 75 mm	buc	13,39	464,00	6 212,96
39.	25231567144	Teu compresiune redus PE, D=75 x 63 mm	buc	1,03	315,00	324,45
40.	25231567145	Teu compresiune PE, D=63 mm	buc	3,09	182,00	562,38
41.	25231567146	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	8,24	274,00	2 257,76
42.	25231567147	Cot compresiune PE, D=75 mm	buc	1,03	222,00	228,66
43.	25231567148	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	5,15	105,00	540,75
44.	25231567149	Mufa compresiune redusa PE, D=75 x 63 mm	buc	14,42	208,00	2 999,36
45.	25231567150	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	20,60	78,00	1 606,80
46.	25231567151	Mufa compresiune, D=90 mm	buc	92,70	282,00	26 141,40
47.	25231567152	Mufa compresiune, D=75 mm	buc	7,21	210,00	1 514,10
48.	25231567153	Mufa compresiune, D=63 mm	buc	39,14	120,00	4 696,80
49.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc	1,00	600,00	600,00
50.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	20,00	220,00	4 400,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,00	335,00	6 700,00
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	795,00	795,00
53.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	750,00	750,00
54.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	795,00	795,00
55.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	19,00	2 000,00	38 000,00
56.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	19,00	1 250,00	23 750,00
57.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,31 m3)	buc	19,00	900,00	17 100,00
58.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	19,00	1 415,00	26 885,00
59.	2663102100000	Beton, marca B20	m3	1,3524	1 291,67	1 746,85
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,764	1 000,00	5 764,00

61.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1025	1 208,33	123,85
62.	2664102101126	Var	kg	3,1452	8,50	26,73
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2859	795,00	227,29
64.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	16,009	400,00	6 403,60
65.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	17,6099	28,00	493,08
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,6099	28,00	493,08
67.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	415,76	28,00	11 641,28
68.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	272,1367	28,00	7 619,83
69.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	72,072	35,00	2 522,52
70.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	396,00	12,28	4 862,88
71.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	88,88	6,55	582,16
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,88	3,00	266,64
73.	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	49,92	1 666,00	83 166,72
74.	2874117300002	Vana din fonta cauciucata, D=65 mm	buc	3,12	1 380,00	4 305,60
75.	2874117300003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	3,12	1 060,00	3 307,20
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0812	39,00	3,17
77.	28752741101001	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 x 50 mm	buc	1,00	1 204,00	1 204,00
78.	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	26,00	1 201,00	31 226,00
79.	28752741101003	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	2,00	1 239,00	2 478,00
80.	28752741101004	Reductie din fonta cu flanse, D=80 x 65 mm	buc	1,00	701,00	701,00
81.	28752741101005	Reductie din fonta cu flanse, D=65 x 50 mm	buc	1,00	623,00	623,00
82.	28752741101006	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,00	950,00	950,00
83.	28752741101007	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 x 50 mm	buc	1,00	1 473,00	1 473,00
84.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	20,00	1 050,00	21 000,00
85.	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,00	3 900,00	39 000,00
86.	2875277324201	Hidrant, D= 65 mm, h= 1000 mm	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
87.	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
88.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	464,675	10,00	4 646,75
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1313	10,00	1,31

90.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 791,10	10,00	17 911,00
91.	4100126202818	Apa	m3	219,784	10,00	2 197,84
		Total materiale de construcții				2 510 426,89

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	923,0928	70,00	64 616,50
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,83	150,00	4 024,50
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,588	100,00	358,80
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	536,60	20,00	10 732,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,4461	350,00	856,13
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	36,3404	350,00	12 719,17
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	285,358	350,00	99 875,30
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,3732	350,00	24 980,62
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,86	350,00	1 701,00
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,462	35,00	16,17
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	99,2542	45,00	4 466,44
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4225	25,00	10,56
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,78	20,00	15,60
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	617,4764	27,00	16 671,86
15.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,19	55,00	10,45
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 344,756	50,00	67 237,80
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,815	25,00	245,38
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	38,346	100,00	3 834,60
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	536,60	80,00	42 928,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	63,0705	350,00	22 074,67
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	147,766	350,00	51 718,10
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	582,29	80,00	46 583,20
		Total utilaje de construcții				475 676,86

Total deviz:

5 211 230,92

Intocmit

Abajeru V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea sistemului de alimentare cu apa a Investitor
satului Frasinesti, comuna Macaresti, raionul Ungheni

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, D=80 mm, h= 1000 mm	buc			3 900,00
						0,00
	2875277324200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
2	Pret de piata	Hidrant, D=65 mm, h= 1000 mm	buc			3 200,00
						0,00
	2875277324201	Hidrant, D= 65 mm, h= 1000 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			12 000,00
						0,00
	2913127331	Motopompa MP 800	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc			320,30
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	6,55	52,92
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	170,00	12,02
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de D=65 mm, H= 1000 mm	buc			320,30
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	6,55	52,92
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	170,00	12,02
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasament				
6	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			717,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
7	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			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=0.1m)	m3			226,08
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	170,00	174,25

9	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			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
12	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= 0.3m)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
13	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			64,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
14	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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
15	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			1 004,05 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,00	254,61
		3.2. Conducte si armaturi				
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m			97,85 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121670	Conducta PE100, PN8, SDR 21, D=90mm	m	1,0050	78,00	78,39
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m			66,64 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	252121671	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1,0030	53,30	53,46
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m			46,40 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121672	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63mm	m	1,0030	37,70	37,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80

19	Pret de piata	Banda de avertizare de culoare albastra	m			1,20
						0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm, Conducta PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			6,80
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,40
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m			11,45
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,00
22	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			0,65
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
23	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 suporturi, marca B 20	m3			2 098,41
						724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton, marca B20	m3	1,0300	1 291,67	1 343,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Tub de protectie. Conducta PE80, PN4, D=140 mm)	m			143,60
						12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010011	Conducta PE80, PN4, D=140 mm	m	1,0150	124,80	129,21
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
25	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm. (Tub de protectie din otel, D=150 mm)	m			259,24
						71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	84,97	71,37
	2521216701000	Tub de protectie din otel, D=150 mm	m	1,0100	130,00	136,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	25,00	7,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	20,58	7,71
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	35,00	5,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	25,00	3,38
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	20,75	0,65
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	35,00	2,91
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	28,00	7,28
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	100,00	8,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	350,00	8,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
26	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			1 779,37
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 666,00	1 732,64

27	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=65 mm)	buc			1 481,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300002	Vana din fonta cauciucata, D=65 mm	buc	1,0000	1 380,00	1 435,20
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	buc			1 149,13 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500	84,97	46,73
	2874117300003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 060,00	1 102,40
29	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			141,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0000	92,00	92,00
30	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=75 mm - 65 mm)	buc			133,74 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567141	Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0300	82,00	84,46
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=63 mm - 50 mm)	buc			105,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567142	Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0000	56,00	56,00
32	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=80x 50 mm)	buc			1 467,97 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101001	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 x 50 mm	buc	1,0000	1 204,00	1 204,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,28	147,36
33	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			1 449,23 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101002	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 201,00	1 201,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,28	147,36
34	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=65 mm)	buc			1 480,52 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101003	Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	1 239,00	1 239,00
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0100	18,35	18,53
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,28	147,36
35	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 x 65 mm)	buc			967,58 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101004	Reductie din fonta cu flanse, D=80 x 65 mm	buc	1,0000	701,00	701,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,28	147,36
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0000	18,35	18,35
36	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=65 x 50 mm)	buc			880,32 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101005	Reductie din fonta cu flanse, D=65 x 50 mm	buc	1,0000	623,00	623,00

	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0000	18,35	18,35
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,28	147,36
37	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			1 198,23 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101006	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii, D=80 mm	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,28	147,36
38	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=65 x 50 mm)	buc			1 730,32 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101007	Teu redus din fonta cu flanse, D=65 x 50 mm	buc	1,0000	1 473,00	1 473,00
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii, D=65 mm	buc	1,0000	18,35	18,35
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii, D=50 mm	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,28	147,36
39	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=90 x 75 mm)	buc			527,20 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567143	Teu compresiune redus PE, D=90 x 75 mm	buc	1,0300	464,00	477,92
40	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, D=75 x 63 mm)	buc			373,73 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567144	Teu compresiune redus PE, D=75 x 63 mm	buc	1,0300	315,00	324,45
41	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, D=63mm)	buc			236,74 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567145	Teu compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	182,00	187,46
42	AcA54B	Montarea fitingurilor 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			331,50 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567146	Cot compresiune PE, D=90 mm	buc	1,0300	274,00	282,22
43	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=75 mm)	buc			277,94 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567147	Cot compresiune PE, D=75 mm	buc	1,0300	222,00	228,66
44	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, D=63 mm)	buc			157,43 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567148	Cot compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	105,00	108,15
45	AcA54B	Montarea fitingurilor 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=75 x 63 mm)	buc			263,52 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567149	Mufa compresiune redusa PE, D=75 x 63 mm	buc	1,0300	208,00	214,24
46	AcA54B	Montarea fitingurilor 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			129,62 49,28

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567150	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	78,00	80,34
47	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, D=90 mm)	buc			339,74 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567151	Mufa compresiune, D=90 mm	buc	1,0300	282,00	290,46
48	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, D=75 mm)	buc			265,58 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567152	Mufa compresiune, D=75 mm	buc	1,0300	210,00	216,30
49	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, D=63 mm)	buc			172,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567153	Mufa compresiune, D=63 mm	buc	1,0300	120,00	123,60
50	Pret de piata	Indicator de incediu	buc			25,00 0,00
	101-9602	Indicator de incendiu	buc	1,0000	25,00	25,00
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasament				
51	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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
52	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			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		3.3.2. Executarea caminelor				
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - scara cu vanguri)	m3			2 044,60 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	9,5000	28,00	269,99
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	795,00	8,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38m3)	buc			2 000,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,31 m3)	buc			900,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00

58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0.4 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0.27m3)	buc			1 415,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
60	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0.02m3)	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
61	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0.05m3)	buc			335,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	335,00	335,00
62	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Adaugare scara cu vanguri)	m3			4 366,42 1 287,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	84,97	900,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	84,97	386,61
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 000,00	276,10
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 208,33	123,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	220,00	26,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	795,00	8,03
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	25,00	1 312,39
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	25,00	101,50
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	28,00	90,94
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,48	50,68
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	39,00	3,17
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 600,00	27,06
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	10,0000	28,00	284,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	350,00	763,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	55,00	10,45
63	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0.18m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
64	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0.24m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
65	AE10B1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0.23m3)	buc			600,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
66	AE10B1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0.10m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
67	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			28,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	28,00	28,00
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			959,56 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
69	AcE11B1	Capacul din fonta	buc			1 050,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00

		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Compartiment				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,14 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			177,51 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
72	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			822,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			293,87 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	170,00	187,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			413,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			114,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
76	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			174,26 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 700,00	159,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	28,00	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	350,00	3,96
77	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,69 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,00	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		3.4.2. Drum din pietris				
78	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			822,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50

79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			293,87
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	170,00	187,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			114,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			413,52
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
		3.4.3. Transportarea asfaltului decapat				
82	TsC03G1	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. III	100 m3			910,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
83	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00

APROBAT:

Intocmit
Abajeru V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea sistemului de alimentare cu apa a satului Frasinesti, comuna Macaresti, raionul Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-2

Turn de apa, V=50 m3, H= 12 m

Valoarea de deviz 515 489,21 lei

Intocmit in prețuri curente 26.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 M3, H=12m	buc	1,00	268 000,00 0,00	268 000,00 0,00
Total					lei	268 000,00
Cheltuieli de depozitare					1,20 %	3 216,00
Total Valoarea utilajului						271 216,00
Inclusiv salariu						0,00
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,92	11 347,77 7 732,27	67 178,80 45 775,04
Total					lei	67 178,80
Asigurarea sociala si medicala					24,00 %	10 986,01
Cheltuieli de regie					76,00 %	34 789,03
Beneficiu de deviz					6,00 %	6 777,23
Total Montarea utilajului						119 731,07
Inclusiv salariu						45 775,04
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,16	717,50 0,00	1 549,80 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat,	100 m3	0,85	3 670,24 16,14	3 119,71 13,72

		H=1.5 m				
5	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	1,06	381,50 0,00	404,39 0,00
6	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	1,06	1 029,97 749,44	1 091,76 794,40
Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu						6 165,66 808,12
		3.2. Lucrari de constructie				
7	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	21,20	161,15 101,96	3 416,31 2 161,64
8	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	23,80	1 654,01 373,87	39 365,51 8 898,06
9	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg	195,20	42,66 2,55	8 327,73 497,58
10	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	178,56	45,53 16,99	8 130,48 3 034,45
11	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,18	959,56 547,21	172,72 98,50
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Acoperirea cu bitum a fundatiei de beton)	m2	21,20	30,90 5,10	654,98 108,08
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	4,10	522,99 97,72	2 144,24 400,63

		anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereul in jurul turnului, latimea 3m)				
14	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Pereul in jurul turnului, latimea 3m)	m2	41,00	153,61 10,20	6 298,19 418,05
Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu						68 510,16 15 616,99
		3.3. Conducte si armaturi				
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,00	228,97 42,48	1 602,79 297,39
16	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,76	155,42 68,83	273,54 121,13
17	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, D=80mm	buc	3,00	1 779,37 46,73	5 338,12 140,20
18	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, D=90/80 mm	buc	3,00	122,41 49,28	367,24 147,85
19	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, D=80 mm	buc	4,00	384,24 75,62	1 536,98 302,49
Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu						9 118,66 1 009,07
		3.4. Camin A-1				
20	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,52	1 783,10 819,11	2 710,32 1 245,05
21	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 KIJ-15 (0.38 m3))	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
22	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 KIJ-15-9 (0.4m3))	buc	2,00	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
23	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	buc	1,00	335,00 0,00	335,00 0,00

		KI-7-9 (0.05m3))				
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1 (0.27m3))	buc	1,00	1 415,00 0,00	1 415,00 0,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIQO-1 (0.02 m3))	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
26	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,00	89,04 0,00	534,24 0,00
27	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta de tip JI	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
Total Camin A-1 Inclusiv salariu						10 264,56 1 245,05
Total			lei		94 059,04	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		4 483,02	
Cheltuieli de transportare			4,00 %		2 714,37	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		1 357,19	
Cheltuieli de regie			14,50 %		14 878,97	
Rentabilitatea			6,00 %		7 049,56	
Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu						124 542,14 18 679,24

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**515 489,21
64 454,27**

Intocmit _____ (Abajeru V.)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Construirea sistemului de alimentare cu apa a satului
Frasinesti, comuna Macaresti, raionul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2

Turn de apa, V=50 m3, H= 12 m

Valoarea de deviz 515 489,21 lei

Intocmit in prețuri curente 26.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	95,20	84,97	8 089,14
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,88	84,97	414,65
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,26	84,97	1 891,43
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,715	84,97	400,63
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,92	84,97	418,05
6.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	2,4336	84,97	206,78
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,71	84,97	1 759,73
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0704	84,97	5,98
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1592	84,97	98,50
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264	84,97	2 882,73
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5428	84,97	810,85
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,6231	84,97	1 327,49
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,3928	84,97	373,26
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,72	84,97	45 775,04
Total manopera						64 454,27

--	--	--	--	--	--	--

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,854	1 480,00	5 703,92
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0528	6,00	0,32
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,0128	14,50	58,19
4.	123564897501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=12m	buc	1,00	268 000,00	268 000,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4104	260,00	106,70
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,3751	280,00	1 505,03
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1755	6,00	1,05
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0106	6 600,00	69,96
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0742	6 600,00	489,72
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1851	290,00	53,68
11.	2010237318750	Distantieri	buc	58,56	1,00	58,56
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,12	220,00	466,40
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,956	0,65	15,57
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0127	650,00	8,26
15.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,3221	25,00	8,05
16.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,147	25,00	3,67
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,029	28,00	28,81
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,4161	20,00	8,32
19.	2320187315789	Decofrol	kg	2,544	18,00	45,79
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,04	13,50	486,54
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5145	13,50	6,95
22.	2320322600374	Citom	kg	0,147	20,00	2,94
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6615	28,00	18,52
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,47	22,50	33,08
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,404	30,00	42,12
26.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,88	46,00	40,48
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,702	30,00	21,06
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,099	30,00	2,97

29.	2521216701000	Teava din otel, D=80 mmm	m	7,4235	150,00	1 113,53
30.	2523156713811	Adaptor flansa, D=90/80 mm	buc	3,09	71,00	219,39
31.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3538	8,50	3,01
32.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,208	2,50	18,02
33.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	220,00	220,00
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9 (0,05 m3)	buc	1,00	335,00	335,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
37.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 415,00	1 415,00
38.	2663102100000	Beton B15	m3	24,7609	1 208,33	29 919,34
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,307	1 000,00	307,00
40.	2664102101126	Var	kg	0,1697	8,50	1,44
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0154	795,00	12,24
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,976	28,00	27,33
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,451	28,00	12,63
44.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856	22,55	40,27
45.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,06	22,55	23,90
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,952	22,50	43,92
47.	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	buc	19,08	28,00	534,24
48.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56	28,00	4 999,68
49.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	38,85	7 659,36
50.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,696	39,00	66,14
51.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928	58,50	52,23
52.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,9555	58,50	55,90
53.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,36	7,50	47,70
54.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,36	3,00	19,08
55.	2874117300000	Vana din fonta, D=80 mm	buc	3,12	1 666,00	5 197,92
56.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,106	77,00	8,16
57.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta de tip JI	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
58.	2875274400100	Flansa din otel, D=80 mm	buc	4,20	255,83	1 074,49

59.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,636	28,00	17,81
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4285	2,70	3,86
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9512	20,00	19,02
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4157	20,00	48,31
63.	4100126202818	Apa	m3	0,34	20,00	6,80
		Total materiale de construcții				335 859,37

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,304	350,00	10 256,40
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212	28,00	0,59
3.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1003	350,00	35,10
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1171	350,00	40,98
5.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,3555	10,00	3,56
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0947	350,00	383,14
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,428	350,00	1 549,80
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,9461	350,00	11 531,14
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,1554	350,00	404,39
10.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0686	35,00	2,40
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,28	35,00	499,80
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,0134	27,00	297,36
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2756	65,00	17,91
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60	100,00	160,00
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,42	100,00	42,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,812	350,00	984,20
17.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,057	350,00	719,95
18.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,108	350,00	737,80
19.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,074	300,00	622,20
20.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0952	300,00	28,56
21.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,734	350,00	606,90
		Total utilaje de construcții				28 924,20

Total deviz:

515 489,21

Intocmit

Abajeru V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construirea sistemului de alimentare cu apa a
satului Frasinesti, comuna Macaresti, raionul Ungheni**

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	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 M3, H=12m	buc			268 000,00
	123564897501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3, H=12m	buc	1,0000	268 000,00	268 000,00
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			11 347,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	350,00	1 883,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
4	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			3 670,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	20,00	8,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,60
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	732,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	350,00	714,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	350,00	847,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	350,00	868,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	350,00	451,50
5	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
6	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			1 029,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	27,00	280,53
		3.2. Lucrari de constructie				
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			161,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	77,00	0,39

	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,50	2,25
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,84
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,55	1,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	39,00	3,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	220,00	22,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 600,00	23,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 600,00	3,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
8	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			1 654,01 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	1 208,33	1 257,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
9	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg			42,66 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	38,85	39,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	28,00	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
10	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			45,53 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,55	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,50	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,70	0,02
11	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			959,56 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Acoperirea cu bitum a fundatiei de beton)	m2			30,90 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,50	0,85
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,39
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,65	0,73
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	28,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	0,84
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Pereul in jurul turnului, latimea 3m)	m3			522,99 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
14	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în groosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (Pereul în jurul turnului, lățimea 3m)	m2			153,61 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 480,00	139,12
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,00	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		3.3. Conducte și armături				
15	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 80 mm	m			228,97 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701000	Teava din oțel, D=80 mm	m	1,0100	150,00	159,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,65
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,2000	22,50	4,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	58,50	7,99
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	0,0700	13,50	0,99
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorină motor DIESEL-ld	kg	0,1400	28,00	4,12
	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
16	IzL11A	Izolatie anticorozivă foarte întărită, executată mecanizat în stație, la țevi din oțel cu Dn=50-200 mm	m2			155,42 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru construcții Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	8,50	1,71
	2430116104195	Vopsea anticorozivă pe bază de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	46,00	23,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,74
	1111000100035	Adeband de 50 mm lățime nii 4065	m2	2,2800	14,50	33,06
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	6,00	0,18
	2112307324962	Hirtie rezistentă de ambalaj kraft tip I 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,58
	2952270003017	Aparat de zugrăvit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	35,00	1,36
	2922140006704	Macara turn cu brat înclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	19,95
	2940420007690	Mășina din curățat țevi și conducte mobilă 40 cp	h-ut	0,2020	10,00	2,02
17	AcB01A	Montarea armăturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm. Vana din fontă, D=80mm	buc			1 779,37 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000	Vana din fontă, D=80 mm	buc	1,0000	1 666,00	1 732,64
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, țeu, cot) din polietilenă, țevile având diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansă, D=90/80 mm	buc			122,41 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713811	Adaptor flansă, D=90/80 mm	buc	1,0300	71,00	73,13
19	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevilor, având diametrul de 50-100 mm. Flansă din oțel, D=80 mm	buc			384,24 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400100	Flansă din oțel, D=80 mm	buc	1,0000	255,83	268,62
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		3.4. Camin A-1				
20	AcE11A	Executarea căminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3			1 783,10 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,97

	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	795,00	8,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
21	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 KII-15 (0.38 m3))	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
22	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 KII-15-9 (0.4m3))	buc			1 250,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
23	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 KII-7-9 (0.05m3))	buc			335,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	335,00	335,00
24	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 KII-15-1 (0.27m3))	buc			1 415,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
25	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 KII-O-1 (0.02 m3))	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
26	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			89,04 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	buc	3,1800	28,00	89,04
27	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta de tip JI	buc			1 050,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta de tip JI	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00

APROBAT:

Intocmit
Abajeru V.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construirea sistemului de alimentare cu apa a satului Frasinesti, comuna Macaresti, raionul Ungheni

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ OFERTA № 7-1 Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 129 943,50 lei

Intocmit in prețuri curente 26.10.2022

№ 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	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Scoaterea stratului fertil de sol, 0.15m)	100 m3	0,44	539,00 0,00	237,16 0,00
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului fertil)	100 m3	0,44	787,50 0,00	346,50 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	70,40	17,50 0,00	1 232,00 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,44	170,59 30,59	75,06 13,46
5	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,46	735,00 0,00	338,10 0,00
6	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu	m3	4,00	188,63 188,63	754,53 754,53

7	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	0,46	465,50 0,00	214,13 0,00
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 (Aducerea solului necesar pentru executia rambleului la turnul de apa)	100 m3	0,72	787,50 0,00	567,00 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	115,20	17,50 0,00	2 016,00 0,00
10	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 (Executia rambleului)	100 m3	1,22	381,50 0,00	465,43 0,00
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	1,22	1 113,09 749,44	1 357,96 914,31

**Total Lucrari de terasament
Inclusiv salariu**

**7 603,88
1 682,30**

		2. Imbracamintea rutiera din piatra sparta. S=115 m2, trotuar S=10 m2				
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,38	1 113,09 749,44	422,97 284,79
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	9,70	350,46 31,44	3 399,45 304,96
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,00	449,44 25,49	5 393,29 305,89
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	55,00	145,55 50,13	8 005,32 2 757,28

Total Imbracamintea rutiera din piatra sparta.						17 221,04
S=115 m2, trotuar S=10 m2						
Inclusiv salariu						3 652,91
3. Rigola de scurgere. L=33 m						
16	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	1,70	75,92 73,92	129,07 125,67
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Rigola de scurgere)	m3	1,00	504,82 97,72	504,82 97,72
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15. Beton C7.5 (Rigola de scurgere)	m3	5,00	1 524,78 373,87	7 623,89 1 869,34
Total Rigola de scurgere. L=33 m						
Inclusiv salariu						8 257,78
4. Gard metalic, L=64.2m, H=1.8m						2 092,73
19	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	buc	29,00	48,89 33,14	1 417,76 961,01
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	2,10	2 021,70 724,79	4 245,56 1 522,07
21	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patratre)	kg	308,00	56,68 6,80	17 456,45 2 093,66
22	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 50 x 50 x2)	kg	500,64	53,80 17,84	26 934,01 8 933,27
23	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 x3)	kg	35,76	54,50 17,84	1 948,91 638,09
24	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	35,76	53,94 17,84	1 928,89 638,09

25	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	104,00	7,50 0,00	780,00 0,00
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,88	959,56 547,21	844,41 481,54
Total Gard metalic, L=64.2m, H=1.8m						55 556,00
Inclusiv salariu						15 267,73
5. Scara tehnologica						
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,50	161,03 101,96	885,65 560,80
28	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	1,10	1 694,77 327,13	1 864,24 359,85
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Perila scarii)	kg	60,00	45,59 16,99	2 735,17 1 019,64
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,06	959,56 547,21	57,57 32,83
Total Scara tehnologica						5 542,63
Inclusiv salariu						1 973,12
6. Executarea inverzirii						
31	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,10	566,84 441,84	623,53 486,03

32	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,00	566,84 441,84	566,84 441,84
33	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	21,00	1,23 1,23	25,87 25,87
34	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	21,00	2,50 0,00	52,50 0,00
35	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Artar)	buc	9,00	187,59 24,64	1 688,32 221,77
Total Executarea inverzirii Inclusiv salariu						2 957,07 1 175,52

Total	lei	97 138,38
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	6 202,64
Transportarea materialelor	4,00 %	2 481,94
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	1 240,97
Cheltuieli de regie	14,50 %	15 524,27
Rentabilitatea	6,00 %	7 355,29
Total deviz: Inclusiv salariu		129 943,50 25 844,31

Intocmit _____ (Abajeru V.)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Construirea sistemului de alimentare cu
apa a satului Frasinesti, comuna
Macaresti, raionul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1

Amenajarea teritoriului

Valoarea de deviz 129 943,50 lei

Intocmit in prețuri curente 26.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	23,795	84,97	2 021,86
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,775	84,97	490,70
3.	7129020012800	Pavator	h-om	32,539	84,97	2 764,84
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,92	84,97	927,87
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,913	84,97	1 522,07
6.	7137010011500	Electrician	h-om	0,58	84,97	49,28
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,0536	84,97	514,37
8.	7212030022700	Sudor	h-om	5,7216	84,97	486,16
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,24	84,97	785,12
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	120,1104	84,97	10 205,78
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,5239	84,97	3 953,14
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,9866	84,97	2 123,11

		Total manopera				25 844,31
--	--	-----------------------	--	--	--	------------------

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,10	125,00	262,50
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,4824	3,50	33,19
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	15,24	260,00	3 962,40
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,44	180,00	79,20
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,7167	180,00	2 289,01
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	260,00	340,86
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9165	6,00	5,50
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0027	6 600,00	17,82
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0192	6 600,00	126,72
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,55	220,00	121,00
11.	2320166200676	White spirit	kg	1,833	20,00	36,66
12.	2320187315789	Decofrol	kg	0,66	18,00	11,88
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,332	30,00	219,96
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,666	30,00	109,98
15.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,54	46,00	70,84
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,517	30,00	15,51
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	160,60	2,20	353,32
18.	2663021000126	Beton B15	m3	1,1444	1 208,33	1 382,81
19.	2663102100001	Beton clasa C7.5	m3	5,2019	1 000,00	5 201,90
20.	2663102100022	Beton clasa B12.5	m3	2,1846	1 208,33	2 639,72
21.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	55,275	87,00	4 808,93
22.	27107035002419	Cornier 40 x 2 mm	kg	67,76	28,00	1 897,28
23.	2710703518200	Panou din sirma de otel cu celule patrata	kg	323,40	41,36	13 375,82
24.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,3216	22,55	142,55
25.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,275	22,55	6,20
26.	277527630981	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	500,64	35,00	17 522,40
27.	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	35,76	35,00	1 251,60
28.	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	35,76	35,00	1 251,60

29.	2775276309886	Confectii metalice	kg	60,00	28,00	1 680,00
30.	2830127303001	Artar	buc	9,45	85,00	803,25
31.	2830127303002	Arbusti	buc	12,06	55,00	663,30
32.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,44	39,00	17,16
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,4688	58,50	202,92
34.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,65	7,50	12,38
35.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,65	3,00	4,95
36.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0275	77,00	2,12
37.	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	104,00	7,50	780,00
38.	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	27,9858	6,50	181,91
39.	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0026	19,00	38,05
40.	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	2,0026	9,00	18,02
41.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,165	28,00	4,62
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,3653	2,70	14,49
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,2524	20,00	65,05
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1612	20,00	23,22
		Total materiale de constructii				62 048,59

Utilaje de constructii:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9696	350,00	339,36
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,2531	350,00	1 488,59
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,61	350,00	913,50
4.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,2625	200,00	52,50
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,9076	350,00	1 017,66
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8536	350,00	298,76
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,66	35,00	128,10
8.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,6825	25,00	17,06
9.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,26	35,00	44,10
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,624	35,00	581,84
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,735	25,00	18,38
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,525	350,00	533,75

13.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,52	350,00	1 232,00
14.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	5,76	350,00	2 016,00
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3061	350,00	107,14
16.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,61	175,00	456,75
		Total utilaje de construcții				9 245,48

Total	lei	97 138,38
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	6 202,64
Transportarea materialelor	4,00 %	2 481,94
Cheltuieli de depozitare	2,00 %	1 240,97
Cheltuieli de regie	14,50 %	15 524,27
Rentabilitatea	6,00 %	7 355,29

Total deviz: **129 943,50**

Intocmit

Abajeru V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construirea sistemului de alimentare cu apa a
satului Frasinesti, comuna Macaresti, raionul Ungheni**

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	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Scoaterea stratului fertil de sol, 0.15m)	100 m3			539,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	350,00	0,00
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului fertil)	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	0,00
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			17,50
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	350,00	0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
5	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Amenajarea albiei drumului)	100 m3			735,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	350,00	0,00
6	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu	m3			188,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2200	84,97	188,63
7	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			465,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	350,00	0,00
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 (Aducerea solului necesar pentru executia rambleului la turnul de apa)	100 m3			787,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			17,50
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	350,00	0,00
10	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 (Executia rambleului)	100 m3			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	0,00
						381,50

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			1 113,09 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		2. Imbracamintea rutiera din piatra sparta. S=115 m2, trotuar S=10 m2				
12	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			1 113,09 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			350,46 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			449,44 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	260,00	330,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,75
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			145,55 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	180,00	1,44
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	87,00	87,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		3. Rigola de scurgere. L=33 m				
16	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			75,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Rigola de scurgere)	m3			504,82 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	260,00	340,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			1 524,78 373,87

		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15. Beton C7.5 (Rigola de scurgere)				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa C7.5	m3	1,0250	1 000,00	1 040,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		4. Gard metalic, L=64.2m, H=1.8m				
19	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	buc			48,89 33,14
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	84,97	31,44
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,0900	175,00	15,75
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3			2 021,70 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	266310210022	Beton clasa B12.5	m3	1,0300	1 208,33	1 257,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
21	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg			56,68 6,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	27107035002419	Cornier 40 x 2 mm	kg	0,2200	28,00	6,16
	2710703518200	Panou din sirma de otel cu celule patrate	kg	1,0500	41,36	43,43
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	58,50	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	2,70	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	46,00	0,23
22	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 50 x 50 x2)	kg			53,80 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,55	0,23
	277527630981	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,0000	35,00	35,00
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	0,0559	6,50	0,36
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,50	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,70	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
23	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 x3)	kg			54,50 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	0,0560	19,00	1,06
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,55	0,23
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,50	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,70	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
24	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			53,94 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,55	0,23
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	35,00	35,00

	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	0,0560	9,00	0,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,50	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,70	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
25	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			7,50
						0,00
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000	7,50	7,50
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			959,56
						547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
		5. Scara tehnologica				
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			161,03
						101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	77,00	0,39
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,50	2,25
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,84
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,55	1,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	39,00	3,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	220,00	22,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 600,00	23,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 600,00	3,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
28	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			1 694,77
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663021000126	Beton B15	m3	1,0250	1 208,33	1 257,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Perila scarii)	kg			45,59
						16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,55	0,23
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,50	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,70	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			959,56
						547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85

		6. Executarea inverzirii				
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			566,84 ----- 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	125,00	125,00
32	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			566,84 ----- 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	125,00	125,00
33	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,23 ----- 1,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	84,97	1,23
34	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			2,50 ----- 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	200,00	2,50
35	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Artar)	buc			187,59 ----- 24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2830127303001	Artar	buc	1,0500	85,00	89,25
	2830127303002	Arbusti	buc	1,3400	55,00	73,70

APROBAT:

Intocmit
Abajeru V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.