

Digitally signed by Mereacre Dan
Date: 2022.11.18 11:26:33 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Formular Nr.7
WinCmeta

**Construirea sistemului de alimentare cu
apa a satului Frasinesti, comuna
Macaresti, r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

Digitally signed by Mereacre Filaret
Date: 2022.11.18 11:04:42 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 6 912 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2-1. Retele exterioare de apa.				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,000	5 100,00 0,00	51 000,00 0,00
2		Hidrant, D=65 mm, h=1000 mm	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
3		Motopompa MP 800	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			71 000,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				71 000,00
		1.2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc	10,000	258,14 163,20	2 581,40 1 632,00
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm, H=1000 mm	buc	1,000	258,20 163,20	258,20 163,20
		<i>Total</i>	lei			2 839,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			430,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			20,89
		<i>Total</i>				3 291,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 364,35
		<i>Total</i>				4 655,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			139,68
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				4 795,37 1 795,20
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. 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	98,820	512,50 0,00	50 645,25 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	494,100	71,40 71,40	35 278,74 35 278,74
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=0,1 m)	m3	939,000	241,60 36,60	226 862,40 34 367,40
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 autovehicol)	100 m3	10,110	562,51 0,00	5 687,00 0,00
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 617,380	15,20 0,00	24 584,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,110	122,59 21,60	1 239,40 218,40
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 masnuala, H=0,3 m)	m3	2 817,150	18,60 18,60	52 398,96 52 398,96
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	2 817,150	45,83 45,00	129 118,41 126 771,72
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	65,480	272,50 0,00	17 843,25 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	65,480	1 000,70 529,20	65 525,84 34 652,04
		<i>Total</i>	lei			609 183,45
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				609 183,45 283 687,26
		1.3.2. 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, dn=90 mm	m	8 992,000	116,60 10,92	1 048 422,24 98 192,64
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, dn=75 mm	m	698,000	84,78 6,48	59 179,02 4 523,04
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	3 725,000	58,58 3,24	218 191,88 12 069,00

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, dn=63 mm				
19		Banda de avertizare de culoare albastra	m	13 145,00 0	1,00 0,00	13 145,00 0,00
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 423,000	4,73 2,40	20 934,06 10 615,20
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 992,000	7,95 4,20	71 481,90 37 766,40
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	13 145,00 0	0,57 0,25	7 440,04 3 233,64
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	1,300	1 832,37 511,80	2 382,08 665,34
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 PE80, PN4, dn=140 mm	m	312,000	116,53 8,82	36 355,99 2 751,84
25	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel, dn=150 mm	m	462,000	622,61 50,40	287 645,44 23 284,80
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, dn=80 mm)	buc	48,000	1 729,94 33,00	83 036,97 1 584,00

1	2	3	4	5	6	7
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, dn=65 mm)	buc	3,000	1 491,16 33,00	4 473,49 99,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, dn=50 mm)	buc	3,000	1 183,50 33,00	3 550,50 99,00
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, dn=90 mm - 80 mm)	buc	48,000	159,80 34,80	7 670,40 1 670,40
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, dn=75 mm - 65 mm)	buc	5,000	148,10 34,80	740,50 174,00
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, dn=63 mm - 50 mm)	buc	3,000	144,80 34,80	434,40 104,40
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, dn=80 x 50 mm)	buc	1,000	1 260,60 53,40	1 260,60 53,40
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, dn=80 mm)	buc	26,000	1 555,68 53,40	40 447,68 1 388,40

1	2	3	4	5	6	7
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, dn=65 mm)	buc	2,000	1 221,88 53,40	2 443,76 106,80
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, dn=80 x 65 mm)	buc	1,000	914,02 53,40	914,02 53,40
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, dn=65 x 50 mm)	buc	1,000	906,47 53,40	906,47 53,40
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, dn=80 mm)	buc	1,000	917,35 53,40	917,35 53,40
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, dn=65 x 50 mm)	buc	1,000	1 234,38 53,40	1 234,38 53,40
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, dn=90 x 75 mm)	buc	13,000	549,80 34,80	7 147,40 452,40
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, dn=75 x 63 mm)	buc	1,000	463,97 34,80	463,97 34,80
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	3,000	217,19	651,58

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, dn=63 mm)			34,80	104,40
42	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, dn=90 mm)	buc	8,000	378,13 34,80	3 025,04 278,40
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, dn=75 mm)	buc	1,000	292,30 34,80	292,30 34,80
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 PE, dn=63 mm)	buc	5,000	148,10 34,80	740,50 174,00
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, dn=75 x 63 mm)	buc	14,000	240,80 34,80	3 371,20 487,20
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, dn=63 mm)	buc	20,000	113,34 34,80	2 266,75 696,00
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 PE, dn=90 mm)	buc	90,000	343,80 34,80	30 942,00 3 132,00
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 PE, dn=75 mm)	buc	7,000	281,57 34,80	1 970,97 243,60

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, dn=63 mm)	buc	38,000	155,39 34,80	5 904,91 1 322,40
50		Indicator de incendiu	buc	11,000	300,00 0,00	3 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 973 284,79
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 973 284,79 205 554,90
		1.3.3. Camine de vizitare.				
		1.3.3.1. 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	2,260	512,50 0,00	1 158,25 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 autovehicol	100 m3	0,760	562,50 0,00	427,50 0,00
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	122,000	15,20 0,00	1 854,40 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,760	121,63 21,63	92,44 16,44
		<i>Total</i>	lei			3 532,59
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 532,59 16,44
		1.3.3.2. 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	m3	27,170	1 481,46 578,40	40 251,27 15 715,14

1	2	3	4	5	6	7
		vanguri)				
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	19,000	1 416,67 0,00	26 916,73 0,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,31 m3)	buc	19,000	916,67 0,00	17 416,73 0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	19,000	1 333,33 0,00	25 333,27 0,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	19,000	1 666,67 0,00	31 666,73 0,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	20,000	250,00 0,00	5 000,00 0,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,000	333,33 0,00	6 666,60 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	m3	1,000	67 457,43 909,00	67 457,43 909,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (Adaugare - scara cu vanguri)				
63	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
64	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
65	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,000	583,33 0,00	583,33 0,00
66	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
67		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	415,760	30,00 0,00	12 472,80 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	0,290	1 110,55 386,48	322,06 112,08
69	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	buc	20,000	2 000,00 0,00	40 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			276 336,95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				276 336,95 16 736,22
		<i>Total</i>	lei			279 869,54
		Total Camine de vizitare. Inclusiv salariu				279 869,54 16 752,66
		1.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.3.4.1. Drumul din asfalt				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 574,000	34,18 17,40	156 353,96 79 587,60
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	128,070	139,52 96,00	17 868,92 12 294,72
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	6,400	587,50 0,00	3 760,00 0,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	240,140	306,33 54,00	73 562,82 12 967,56
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	200,110	379,23 59,40	75 888,18 11 886,54
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	200,110	235,48 59,40	47 122,43 11 886,54
76	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 600,900	186,61 7,20	298 736,66 11 526,48
77	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 600,900	186,63 7,20	298 776,66 11 526,48
		<i>Total</i>	lei			972 069,63
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				972 069,63 151 675,92
		1.3.4.2. Drumul din pietris				
78	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	15,570	587,51 0,00	9 147,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	445,000	306,33 54,00	136 318,18 24 030,00
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	556,240	235,48 59,40	130 985,10 33 040,68
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	556,240	379,23 59,40	210 944,60 33 040,68
		<i>Total</i>	lei			487 395,38
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				487 395,38 90 111,36
		1.3.4.3. Transportarea asfaltului decatat				
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 Incarcarea in autovehicol	100 m3	1,280	650,00 0,00	832,00 0,00
83	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	243,330	12,80 0,00	3 114,60 0,00
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,280	121,61 21,61	155,66 27,66
		<i>Total</i>	lei			4 102,26
		Total Transportarea asfaltului decatat Inclusiv salariu				4 102,26 27,66
		<i>Total</i>	lei			1 463 567,27
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				1 463 567,27 241 814,94
		<i>Total</i>	lei			4 325 905,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			179 474,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			61 722,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				4 567 102,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9,65 %			440 725,37
		<i>Total</i>				5 007 827,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			150 234,83
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 158 062,47 747 809,76
		<i>Total</i>	lei			5 233 857,84
		Total 2-1. Retele exterioare de apa. Inclusiv salariu				5 233 857,84 749 604,96
		2. 2-2. Turn de apa V=50 m3, H=12 m				
		2.1. Valoarea utilajului				
85		Turn de apa Rojnovschi V=50 m3, H=12 m	buc	1,000	233 333,33 0,00	233 333,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			233 333,33
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				233 333,33
		2.2. Montarea utilajului				
86	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,920	8 042,52 5 460,00	47 611,70 32 323,20
		<i>Total</i>	lei			47 611,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 757,57
		<i>Total</i>				55 369,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			24 565,63
		<i>Total</i>				79 934,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 398,05
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				82 332,95 32 323,20
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de terasament				
87	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	2,160	512,50 0,00	1 107,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II				
88	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul Executia stratului de pământ compactat, H=1,5 m	100 m3	0,850	2 812,06 11,44	2 390,25 9,72
89	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm Astuparea cu buldozerul	100 m3	1,060	272,41 0,00	288,75 0,00
90	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	1,060	1 048,67 529,19	1 111,59 560,94
		<i>Total</i>	lei			4 897,59
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 897,59 570,66
		2.3.2. Lucrari de constructie				
91	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,200	124,13 72,00	2 631,63 1 526,40
92	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Fundația din beton monolit, clasa B15	m3	23,800	1 588,72 264,00	37 811,50 6 283,20
93	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci Armatura C1, C2 din platforma	kg	195,200	38,08 1,80	7 433,77 351,36

1	2	3	4	5	6	7
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,560	42,57 12,00	7 602,03 2 142,72
95	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	0,180	1 110,28 386,33	199,85 69,54
96	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	21,200	26,28 3,60	557,22 76,32
97	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 3 m)	m3	4,100	423,80 69,00	1 737,57 282,90
98	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 3 m)	m2	41,000	186,63 7,20	7 651,73 295,20
		<i>Total</i>	lei			65 625,30
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				65 625,30 11 027,64
		2.3.3. Conducte si armaturi				
99	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80	m	7,000	245,71 30,00	1 720,00 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
100	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,760	164,97 48,61	290,35 85,56
101	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 dn=80 mm	buc	3,000	1 729,94 33,00	5 189,81 99,00
102	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 dn=90x80 mm	buc	3,000	163,55 34,80	490,65 104,40
103	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 dn=80 mm	buc	4,000	349,90 53,40	1 399,60 213,60
		<i>Total</i>	lei			9 090,41
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				9 090,41 712,56
		2.3.4. Camin A - 1				
104	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	m3	1,520	1 399,51 578,41	2 127,26 879,18
105	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 KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 416,67 0,00	1 416,67 0,00
106	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	2,000	1 333,33 0,00	2 666,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				
107	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 (0,05 m3)	buc	1,000	583,33 0,00	583,33 0,00
108	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 KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 666,67 0,00	1 666,67 0,00
109	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 KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
110		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,000	30,00 0,00	180,00 0,00
111	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta tip II	buc	1,000	1 666,67 0,00	1 666,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 557,26
		Total Camin A - 1 Inclusiv salariu				10 557,26 879,18
		<i>Total</i>	lei			90 170,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 165,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			1 417,02
		<i>Total</i>				94 753,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9,65 %			9 143,68
		<i>Total</i>				103 896,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 116,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				107 013,78 13 190,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			422 680,06
		Total 2-2. Turn de apa V=50 m3, H=12 m Inclusiv salariu				422 680,06 45 513,24
		3. 7-1. Plan general				
		3.1. Lucrari de terasament				
112	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, 0,15 m)	100 m3	0,440	385,23 0,00	169,50 0,00
113	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	0,440	562,50 0,00	247,50 0,00
114	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	70,400	10,00 0,00	704,00 0,00
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	121,55 21,55	53,48 9,48
116	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,460	525,00 0,00	241,50 0,00
117	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu	m3	4,000	133,20 133,20	532,80 532,80
118	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	0,460	332,61 0,00	153,00 0,00
119	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,720	562,50 0,00	405,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Aducerea solului necesar pentru executia rambleului la turnul de apa)				
120	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	115,200	10,00 0,00	1 152,00 0,00
121	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 (Executarea rambleului)	100 m3	1,220	272,54 0,00	332,50 0,00
122	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	1,220	1 048,69 529,18	1 279,40 645,60
		<i>Total</i>	lei			5 270,68
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 270,68 1 187,88
		3.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=115 m2, trotuar S=10 m2				
123	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,380	1 048,74 529,26	398,52 201,12
124	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	9,700	337,75 22,20	3 276,13 215,34
125	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	12,000	401,17 18,00	4 814,00 216,00

1	2	3	4	5	6	7
126	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	55,000	142,81 35,40	7 854,33 1 947,00
		<i>Total</i>	lei			16 342,98
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=115 m2, trotuar S=10 m2 Inclusiv salariu				16 342,98 2 579,46
		3.3. Rigola de scurgere L=33 m				
127	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	1,700	53,04 52,20	90,16 88,74
128	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	1,000	424,97 69,00	424,97 69,00
129	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 C 7,5 (Rigola de scurgere)	m3	5,000	1 651,25 264,00	8 256,23 1 320,00
		<i>Total</i>	lei			8 771,36
		Total Rigola de scurgere L=33 m Inclusiv salariu				8 771,36 1 477,74
		3.4. Gard metalic, L=64,2 m, H=1,8 m				
130	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0,2)	buc	29,000	52,80 24,00	1 531,20 696,00
131	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	2,100	1 856,38 511,80	3 898,39 1 074,78

1	2	3	4	5	6	7
		Beton B12.5				
132	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrata)	kg	308,000	43,09 4,80	13 273,06 1 478,40
133	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 x 2)	kg	500,640	44,16 12,60	22 109,69 6 308,04
134	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 8 x 3)	kg	35,760	44,16 12,60	1 579,31 450,60
135	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	35,760	44,16 12,60	1 579,31 450,60
136		Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	104,000	10,00 0,00	1 040,00 0,00
137	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	0,880	1 110,34 386,39	977,10 340,02
		<i>Total</i>	lei			45 988,06
		Total Gard metalic, L=64,2 m, H=1,8 m Inclusiv salariu				45 988,06 10 798,44
		3.5. Scara tehnologica				
138	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	5,500	124,07 72,00	682,41 396,00

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
139	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	1,100	1 617,75 231,00	1 779,52 254,10
140	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	60,000	42,57 12,00	2 554,44 720,00
141	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	0,060	1 109,83 386,00	66,59 23,16
		<i>Total</i>	lei			5 082,96
		Total Scara tehnologica Inclusiv salariu				5 082,96 1 393,26
		3.6. Executarea inverzirii				
142	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,100	462,00 312,00	508,20 343,20
143	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,000	462,00 312,00	462,00 312,00
144	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	21,000	0,87 0,87	18,24 18,24
145	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	21,000	3,13 0,00	65,75 0,00
146	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Artar)	buc	9,000	389,07 17,40	3 501,60 156,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 555,79
		Total Executarea invezirii Inclusiv salariu				4 555,79 830,04
		<i>Total</i>	lei			86 011,83
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 384,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			1 212,56
		<i>Total</i>				91 608,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9,65 %			8 840,21
		<i>Total</i>				100 448,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 013,46
		Total 7-1. Plan general Inclusiv salariu				103 462,10 18 266,82

		Total	lei			5 760 000,00
		TVA	20 %			1 152 000,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				6 912 000,00 813 385,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea sistemului de alimentare
cu apa a satului Frasinesti, comuna
Macaresti, r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Digitally signed by Mereacre Filaret
Date: 2022.11.18 11:04:29 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Formular Nr.3



WinCmeta



Deviz local de resurse №

Digitally signed by Mereacre Dan
Date: 2022.11.18 11:26:03 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Valoarea de deviz 6 912 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 445,455	60,00	86 727,30
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,880	60,00	292,80
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	28,035	60,00	1 682,10
4.	7129020012800	Pavator	h-om	37,254	60,00	2 235,24
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,920	60,00	655,20
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	389,136	60,00	23 348,16
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	29,002	60,00	1 740,12
8.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	2,434	60,00	146,04
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 692,482	60,00	101 548,92
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 326,282	60,00	79 576,92
11.	7137010011500	Electrician	h-om	0,464	60,00	27,84
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,070	60,00	4,20
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,080	60,00	544,80
14.	7212030022700	Sudor	h-om	5,722	60,00	343,32
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,240	60,00	554,40
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	154,036	60,00	9 242,16
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 326,738	60,00	379 604,28
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	681,301	60,00	40 878,06
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	87,464	60,00	5 247,84
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	743,632	60,00	44 617,92
21.	9312040019600	Sapator	h-om	572,790	60,00	34 367,40
		Total manopera				813 385,02

Materiale:

1.	001	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	10,000	5 100,00	51 000,00
2.	002	Hidrant, D=65 mm, h=1000 mm	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
3.	003	Motopompa MP 800	buc	1,000	15 000,00	15 000,00
4.	004	Banda de avertizare	m	13 145,000	1,00	13 145,00
5.	005	Indicator de incendiu	buc	11,000	300,00	3 300,00
6.	006	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	421,760	30,00	12 652,80

7.	007	Turn de apa Rojnovschi V=50 m3, H=12 m	buc	1,000	233 333,33	233 333,33
8.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,100	150,00	315,00
9.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,582	10,00	85,82
10.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	34,246	1 875,00	64 211,25
11.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	150,485	1 875,00	282 159,38
12.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	154,339	1 875,00	289 385,63
13.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,053	65,00	3,44
14.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,013	25,00	100,32
15.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	15,240	250,00	3 810,00
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 312,489	250,00	328 122,25
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,440	200,00	88,00
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 729,624	200,00	345 924,80
19.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,686	240,00	1 604,64
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,375	7,64	10,50
21.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,060	54,00	219,24
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,014	6 750,00	94,50
23.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,146	100,00	114,60
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,093	6 750,00	627,75
25.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 750,00	27,00
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,616	230,00	831,68
27.	2010237318750	Distantieri	buc	58,560	1,00	58,56
28.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,670	165,00	440,55
29.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,956	3,00	71,87
30.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013	1 000,00	13,00
31.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,322	21,00	6,76
32.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	38,585	21,00	810,29
33.	2320156200901	Motorina	kg	3,248	25,00	81,20
34.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	121,149	25,00	3 028,72
35.	2320166200676	White spirit	kg	2,815	37,00	104,15
36.	2320187315789	Decofrol	kg	3,204	21,00	67,28
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	88,536	10,00	885,36
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	62,976	10,00	629,76
39.	2320322600374	Citom	kg	14,561	44,00	640,69
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	140,001	20,00	2 800,02
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	174,443	25,00	4 361,08
42.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,998	59,00	648,89
43.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,880	44,00	38,72
44.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,499	42,00	230,95
45.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,540	46,00	70,84
46.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,776	37,00	28,71

47.	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii dn=50mm	buc	3,010	12,50	37,62
48.	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii dn=65mm	buc	5,040	15,00	75,60
49.	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii dn=80mm	buc	29,280	20,00	585,60
50.	25212167010001501	Tub de protectie din otel, dn=150 mm	m	485,285	500,00	242 642,50
51.	252121670100080	Teava din otel dn=80mm	m	7,423	180,00	1 336,14
52.	2521216701001140	Tub de protectie PE80, PN4, dn=140 mm	m	323,014	102,30	33 044,33
53.	2521216710001163	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, dn=63 mm	m	3 736,175	45,00	168 127,88
54.	2521216710001175	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, dn=75 mm	m	700,094	67,90	47 536,38
55.	2521216710001190	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, dn=90 mm	m	9 036,960	95,00	858 511,20
56.	252315671381163	Teu compresiune PE, dn=63 mm	buc	3,090	177,08	547,18
57.	252315671381164	Cot compresiune PE, dn=63 mm	buc	5,150	110,00	566,50
58.	252315671381165	Dop compresiune PE, dn=63 mm	buc	20,600	76,25	1 570,75
59.	252315671381166	Mufa compresiune PE, dn=63 mm	buc	39,140	117,08	4 582,51
60.	252315671381175	Cot compresiune PE, dn=75 mm	buc	1,030	250,00	257,50
61.	25231567138117563	Teu compresiune redus PE, dn=75 x 63 mm	buc	1,030	416,67	429,17
62.	25231567138117564	Mufa compresiune redusa PE, dn=75 x 63 mm	buc	14,420	200,00	2 884,00
63.	25231567138117565	Adaptor flansa PE, dn=75 mm - 65 mm	buc	8,150	110,00	896,50
64.	252315671381177	Mufa compresiune PE, dn=75 mm	buc	7,210	239,58	1 727,37
65.	252315671381190	Cot compresiune PE, dn=90 mm	buc	8,240	333,33	2 746,64
66.	25231567138119075	Teu compresiune redus PE, dn=90 x 75 mm	buc	13,390	500,00	6 695,00
67.	25231567138119080	Adaptor flansa PE, dn=90 mm - 80 mm	buc	48,000	125,00	6 000,00
68.	25231567138119081	Adaptor flansa dn=90x80 mm	buc	3,090	125,00	386,25
69.	252315671381191	Mufa compresiune PE, dn=90 mm	buc	92,700	300,00	27 810,00
70.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	160,600	1,80	289,08
71.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,354	7,50	2,66
72.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,208	3,00	21,62
73.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,000	583,33	583,33
74.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	21,000	250,00	5 250,00
75.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	20,000	333,33	6 666,60
76.	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,000	583,33	583,33
77.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	750,00	750,00
78.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	750,00	750,00
79.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	750,00	750,00

80.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	20,000	1 416,67	28 333,40
81.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 333,33	2 666,66
82.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	19,000	1 333,33	25 333,27
83.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,31 m3)	buc	19,000	916,67	17 416,73
84.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	20,000	1 666,67	33 333,40
85.	2663102100000	Beton	m3	5,202	1 250,00	6 502,50
86.	26631021000001 2,5	Beton B12.5	m3	2,185	1 250,00	2 731,25
87.	26631021000001 5	Beton B15	m3	25,905	1 250,00	32 381,25
88.	26631021000002 0	Beton B20	m3	1,352	1 250,00	1 690,00
89.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/B100	m3	1,533	1 250,00	1 916,25
90.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,103	1 250,00	128,75
91.	2664102101126	Var	kg	3,316	7,50	24,88
92.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,301	1 000,00	301,00
93.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	55,275	100,00	5 527,50
94.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	16,009	500,00	8 004,50
95.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,976	30,00	29,28
96.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	17,610	30,00	528,30
97.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	18,061	30,00	541,83
98.	2710703500219	Cornier cu aripi egale 40 x 2 mm	kg	66,850	30,00	2 005,50
99.	27107035182001	Panou din sirma de otel, cu celule patrata	kg	323,400	30,00	9 702,00
100.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,108	30,00	243,24
101.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,335	30,00	40,05
102.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,952	30,00	58,56
103.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton Закладные детали	kg	178,560	30,00	5 356,80
104.	27752763098861	Teava patrata 50x50x2	kg	500,640	30,00	15 019,20
105.	27752763098862	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	35,760	30,00	1 072,80
106.	27752763098863	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	35,760	30,00	1 072,80
107.	27752763098865	Confectii metalice	kg	60,000	30,00	1 800,00
108.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	276,800	30,00	8 304,00
109.	28301273030011	Arbori Artari	buc	9,450	100,00	945,00
110.	2830127303002	Arbusti	buc	12,000	200,00	2 400,00
111.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	35,00	6 900,32

112.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,136	35,00	74,76
113.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,362	50,00	218,10
114.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	73,027	50,00	3 651,35
115.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	132,000	10,00	1 320,00
116.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	88,880	5,00	444,40
117.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,010	1,00	8,01
118.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,880	5,00	444,40
119.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,010	1,00	8,01
120.	287411730000050	Vana din fonta cu pana cauciucata, dn=50 mm	buc	3,120	1 106,25	3 451,50
121.	287411730000065	Vana din fonta cu pana cauciucata, dn=65 mm	buc	3,120	1 402,08	4 374,49
122.	287411730000080	Vana din fonta cu pana cauciucata, dn=80 mm	buc	49,920	1 631,67	81 452,97
123.	287411730000081	Vana din fonta dn=80 mm	buc	3,120	1 631,67	5 090,81
124.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,134	50,00	6,70
125.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,081	30,00	2,43
126.	287527411010065	Teu egal din fonta cu flanse, dn=65 mm	buc	2,000	1 113,33	2 226,66
127.	28752741101006550	Reductie din fonta cu flanse, dn=65 x 50 mm	buc	1,000	785,42	785,42
128.	28752741101006551	Teu redus din fonta cu flanse, dn=65 x 50 mm	buc	1,000	1 113,33	1 113,33
129.	287527411010080	Teu egal din fonta cu flanse, dn=80 mm	buc	26,000	1 442,08	37 494,08
130.	28752741101008050	Teu redus din fonta cu flanse, dn=80 x 50 mm	buc	1,000	1 134,58	1 134,58
131.	28752741101008065	Reductie din fonta cu flanse, dn=80 x 65 mm	buc	1,000	785,42	785,42
132.	287527411010081	Cot din fonta cu flanse, dn=80 mm	buc	1,000	803,75	803,75
133.	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	28,000	15,00	420,00
134.	2875274200001t	Capacul cu rama din fonta tip T C250	buc	20,000	2 000,00	40 000,00
135.	2875274200003	Capacul cu rama din fonta tip Л	buc	1,000	1 666,67	1 666,67
136.	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,000	15,00	30,00
137.	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	2,000	15,00	30,00
	287527440010080	Flansa din otel dn=80 mm	buc	4,200	250,00	1 050,00

138.						
139.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,801	30,00	24,03
140.	3232	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	104,000	10,00	1 040,00
141.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,793	3,00	20,38
142.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	468,878	8,33	3 905,76
143.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,709	8,33	30,90
144.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 791,100	8,33	14 919,86
145.	4100126202818	Apa	m3	220,124	8,33	1 833,63
		Total materiale de constructii				3 523 000,99

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,304	250,00	7 326,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	923,093	75,00	69 231,96
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,290	160,00	4 206,40
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	10,00	0,21
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,100	305,00	30,50
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,117	305,00	35,69
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,588	98,00	351,62
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,356	48,00	17,09
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	536,600	5,00	2 683,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,416	250,00	854,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	41,687	250,00	10 421,75
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	293,668	250,00	73 417,00
13.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,263	250,00	65,75
14.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,946	250,00	8 236,50
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	75,436	250,00	18 859,00
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,714	250,00	1 428,50
17.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,069	42,00	2,90
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,940	39,00	699,66
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,462	40,00	18,48
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	99,254	50,00	4 962,70
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,104	50,00	55,20
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,260	39,00	49,14
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	645,113	50,00	32 255,65
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,276	50,00	13,80
25.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,190	50,00	9,50
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 344,756	50,00	67 237,80
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,550	10,00	105,50

28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,600	85,00	136,00
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	38,766	85,00	3 295,11
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	536,600	250,00	134 150,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	65,882	250,00	16 470,50
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,525	250,00	381,25
33.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,520	200,00	704,00
34.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,057	250,00	514,25
35.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,108	250,00	527,00
36.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,074	250,00	518,50
37.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,095	250,00	23,75
38.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,734	300,00	520,20
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	153,526	200,00	30 705,20
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	582,596	50,00	29 129,80
41.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,784	300,00	835,20
		Total utilaje de construcții				520 486,06

Total	lei	5 760 000,00
TVA	20 %	1 152 000,00

Total deviz:

6 912 000,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Construirea sistemului de alimentare cu
apa a satului Frasinesti, comuna Macaresti, r-nul
Ungheni**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 2-1. Rețele exterioare de apa.				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			5 100,00
						0,00
	001	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	5 100,00	5 100,00
2		Hidrant, D=65 mm, h=1000 mm	buc			5 000,00
						0,00
	002	Hidrant, D=65 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
3		Motopompa MP 800	buc			15 000,00
						0,00
	003	Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		1.2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc			258,14
						163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,14
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm, H=1000 mm	buc			258,20
						163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,20
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. 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			512,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
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			71,40
						71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
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=0,1 m)	m3			241,60
						36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
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 autovehicol)	100 m3			562,51
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	250,00	562,51

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,59 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
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 masnuala, H=0,3 m)	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
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			45,83 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,33	0,83
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			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
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			1 000,70 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		1.3.2. 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, dn=90 mm	m			116,60 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	2521216710001190	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, dn=90 mm	m	1,0050	95,00	95,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
17	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100, PN8, SDR21, dn=75 mm	m			84,78 6,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	2521216710001175	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, dn=75 mm	m	1,0030	67,90	68,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
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, dn=63 mm	m			58,58 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001163	Teava polietilena PE100, PN8, SDR21, dn=63 mm	m	1,0030	45,00	45,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
19		Banda de avertizare de culoare albastra	m			1,00 0,00
	004	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,73 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,33	0,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,95 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,33	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
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			0,57 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
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			1 832,37 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,33	0,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,23
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 PE80, PN4, dn=140 mm	m			116,53 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216701001140	Tub de protectie PE80, PN4, dn=140 mm	m	1,0150	102,30	105,91
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	98,00	1,13
25	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel, dn=150 mm	m			622,61 50,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	60,00	50,40
	25212167010001501	Tub de protectie din otel, dn=150 mm	m	1,0100	500,00	525,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	20,00	6,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	25,00	9,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	10,00	1,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	44,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	21,00	1,75
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	25,00	6,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	85,00	7,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	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, dn=80 mm)	buc			1 729,94 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000080	Vana din fonta cu pana cauciucata, dn=80 mm	buc	1,0000	1 631,67	1 696,94
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, dn=65 mm)	buc			1 491,16 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000065	Vana din fonta cu pana cauciucata, dn=65 mm	buc	1,0000	1 402,08	1 458,16

1	2	3	4	5	6	7
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, dn=50 mm)	buc			1 183,50 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000050	Vana din fonta cu pana cauciucata, dn=50 mm	buc	1,0000	1 106,25	1 150,50
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, dn=90 mm - 80 mm)	buc			159,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138119080	Adaptor flansa PE, dn=90 mm - 80 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, dn=75 mm - 65 mm)	buc			148,10 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138117565	Adaptor flansa PE, dn=75 mm - 65 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, dn=63 mm - 50 mm)	buc			144,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25231567138117565	Adaptor flansa PE, dn=75 mm - 65 mm	buc	1,0000	110,00	110,00
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, dn=80 x 50 mm)	buc			1 260,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101008050	Teu redus din fonta cu flanse, dn=80 x 50 mm	buc	1,0000	1 134,58	1 134,58
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii dn=80mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii dn=50mm	buc	1,0100	12,50	12,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
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, dn=80 mm)	buc			1 555,68 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080	Teu egal din fonta cu flanse, dn=80 mm	buc	1,0000	1 442,08	1 442,08
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii dn=80mm	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
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, dn=65 mm)	buc			1 221,88 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010065	Teu egal din fonta cu flanse, dn=65 mm	buc	1,0000	1 113,33	1 113,33
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii dn=65mm	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
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, dn=80 x 65 mm)	buc			914,02 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101008065	Reductie din fonta cu flanse, dn=80 x 65 mm	buc	1,0000	785,42	785,42
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii dn=65mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii dn=80mm	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
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, dn=65 x 50 mm)	buc			906,47 53,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010065 50	Reductie din fonta cu flanse, dn=65 x 50 mm	buc	1,0000	785,42	785,42
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii dn=50mm	buc	1,0000	12,50	12,50
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii dn=65mm	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
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, dn=80 mm)	buc			917,35 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010081	Cot din fonta cu flanse, dn=80 mm	buc	1,0000	803,75	803,75
	251373660180	Garnituri cauciuc cu insertii dn=80mm	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
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, dn=65 x 50 mm)	buc			1 234,38 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010065 51	Teu redus din fonta cu flanse, dn=65 x 50 mm	buc	1,0000	1 113,33	1 113,33
	251373660150	Garnituri cauciuc cu insertii dn=50mm	buc	1,0000	12,50	12,50
	251373660165	Garnituri cauciuc cu insertii dn=65mm	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, dn=90 x 75 mm)	buc			549,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381190 75	Teu compresiune redus PE, dn=90 x 75 mm	buc	1,0300	500,00	515,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus PE, dn=75 x 63 mm)	buc			463,97 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381175 63	Teu compresiune redus PE, dn=75 x 63 mm	buc	1,0300	416,67	429,17
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune PE, dn=63 mm)	buc			217,19 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381163	Teu compresiune PE, dn=63 mm	buc	1,0300	177,08	182,39
42	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, dn=90 mm)	buc			378,13 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381190	Cot compresiune PE, dn=90 mm	buc	1,0300	333,33	343,33
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, dn=75 mm)	buc			292,30 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381175	Cot compresiune PE, dn=75 mm	buc	1,0300	250,00	257,50
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 PE, dn=63 mm)	buc			148,10 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381164	Cot compresiune PE, dn=63 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
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,	buc			240,80 34,80

1	2	3	4	5	6	7
		dn=75 x 63 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381175 64	Mufa compresiune redusa PE, dn=75 x 63 mm	buc	1,0300	200,00	206,00
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, dn=63 mm)	buc			113,34 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381165	Dop compresiune PE, dn=63 mm	buc	1,0300	76,25	78,54
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 PE, dn=90 mm)	buc			343,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381191	Mufa compresiune PE, dn=90 mm	buc	1,0300	300,00	309,00
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 PE, dn=75 mm)	buc			281,57 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381177	Mufa compresiune PE, dn=75 mm	buc	1,0300	239,58	246,77
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 PE, dn=63 mm)	buc			155,39 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381166	Mufa compresiune PE, dn=63 mm	buc	1,0300	117,08	120,59
50		Indicator de incendiu	buc			300,00 0,00
	005	Indicator de incendiu	buc	1,0000	300,00	300,00
		1.3.3. Camine de vizitare.				
		1.3.3.1. 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			512,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
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 autovehicol	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,63 21,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		1.3.3.2. 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 (Adaigare - scara cu vanguri)	m3			1 481,46 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		30,00	290,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/B100	m3		1 250,00	43,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,50

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
56	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			1 416,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
57	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-15-6 (0,31 m3)	buc			916,67 0,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,31 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
58	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-15-9a (0,31 m3)	buc			1 333,33 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
59	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 (0,27 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
60	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			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
61	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-7-3 (0,05 m3)	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
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			67 457,43 909,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	60,00	636,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	60,00	273,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/B100	m3	0,2720	1 250,00	345,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 250,00	128,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	10,00	524,96
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	54,00	219,24
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	25,00	81,20
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1 875,00	64 211,25
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,43
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		30,00	415,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	545,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	50,00	9,50
63	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
64	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
65	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			583,33

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)				0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
66	AE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,10 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
67		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00 0,00
	006	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
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			1 110,55 386,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,48
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,41
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	7,64	7,45
69	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	buc			2 000,00 0,00
	2875274200001t	Capacul cu rama din fonta tip T C250	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		1.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.3.4.1. Drumul din asfalt				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,18 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,33	0,33
	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			139,52 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
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			587,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,50
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,33 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,33	0,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			379,23 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,33	0,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			235,48 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	143,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,33	0,83

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
76	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			186,61 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 875,00	176,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,82
77	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			186,63 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 875,00	176,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		1.3.4.2. Drumul 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			587,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,51
79	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			306,33 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,33	0,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			235,48 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	143,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,33	0,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			379,23 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,33	0,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.3.4.3. 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 Incarcarea in autovehicol	100 m3			650,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
83	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,61 21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		2. 2-2. Turn de apa V=50 m3, H=12 m				
		2.1. Valoarea utilajului				
85		Turn de apa Rojnovschi V=50 m3, H=12 m	buc			233 333,33 0,00
	007	Turn de apa Rojnovschi V=50 m3, H=12 m	buc	1,0000	233 333,33	233 333,33
		2.2. Montarea utilajului				
86	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			8 042,52 5 460,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	60,00	5 460,00

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	250,00	1 237,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	250,00	1 345,02
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de terasament				
87	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			512,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
88	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			2 812,06 11,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	60,00	11,44
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	8,33	3,33
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,94
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	250,00	605,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	250,00	620,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,35
89	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Astuparea cu buldozerul	100 m3			272,41 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,41
90	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			1 048,67 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,48
		2.3.2. Lucrari de constructie				
91	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			124,13 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	165,00	16,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 750,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
92	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			1 588,72 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	26631021000015	Beton B15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,33	0,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
93	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi Armatura C1, C2 din platforma	kg			38,08 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	305,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			42,57 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton Закладные детали	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
95	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			1 110,28 386,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,22
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	7,64	7,44
96	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 din beton)	m2			26,28 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,00	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
97	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 3 m)	m3			423,80 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,33	1,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,23
98	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 3 m)	m2			186,63 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 875,00	176,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		2.3.3. Conducte si armaturi				
99	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			245,71 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100080	Teava din otel dn=80mm	m	1,0100	180,00	190,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	44,00	0,92
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,0200	21,00	0,44

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
100	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			164,97 48,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	60,00	39,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	60,00	6,61
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,39
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	7,50	1,51
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	44,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	37,00	1,36
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	25,00	57,00
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	65,00	1,95
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	21,00	3,84
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	42,00	1,65
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	305,00	17,33
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	48,00	9,71
101	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 dn=80 mm	buc			1 729,94 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000081	Vana din fonta dn=80 mm	buc	1,0000	1 631,67	1 696,94
102	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 dn=90x80 mm	buc			163,55 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381190 81	Adaptor flansa dn=90x80 mm	buc	1,0300	125,00	128,75
103	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 dn=80 mm	buc			349,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010080	Flansa din otel dn=80 mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
		2.3.4. Camin A - 1				
104	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			1 399,51 578,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,41
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/B100	m3	0,1990	1 250,00	252,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	27,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	9,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,43
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,50	0,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
105	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			1 416,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
106	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 (0,4 m3)	buc			1 333,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
107	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 (0,05 m3)	buc			583,33 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
108	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 666,67

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)				0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
109	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 KIIIO-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
110		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00 0,00
	006	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
111	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc			1 666,67 0,00
	2875274200003	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		3. 7-1. Plan general				
		3.1. Lucrari de terasament				
112	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, 0,15 m)	100 m3			385,23 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	250,00	385,23
113	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			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
114	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,55 21,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
116	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			525,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	525,00
117	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu	m3			133,20 133,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2200	60,00	133,20
118	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			332,61 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	250,00	332,61
119	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			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
120	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
121	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	100 m3			272,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm (Executarea rambleurului)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,54
122	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			1 048,69 529,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,51
		3.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=115 m2, trotuar S=10 m2				
123	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			1 048,74 529,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,47
124	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			337,75 22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,33	1,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,01
125	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			401,17 18,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,33	0,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,25
126	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			142,81 35,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	60,00	26,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,80	5,26
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,33	0,05
		3.3. Rigola de scurgere L=33 m				
127	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			53,04 52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,33	0,84
128	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			424,97 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,33	1,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
129	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 651,25

1	2	3	4	5	6	7
		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 C 7,5 (Rigola de scurgere)				264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 250,00	1 300,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,33	0,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		3.4. Gard metalic, L=64,2 m, H=1,8 m				
130	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0,2)	buc			52,80 24,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	60,00	0,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	60,00	23,04
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	300,00	28,80
131	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			1 856,38 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	266310210000012,5	Beton B12.5	m3	1,0300	1 250,00	1 300,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,33	0,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,24
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	39,00	23,40
132	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg			43,09 4,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2710703500219	Cornier cu aripi egale 40 x 2 mm	kg		30,00	6,51
	27107035182001	Panou din sirma de otel, cu celule patrate	kg	1,0500	30,00	31,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	50,00	0,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	3,00	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	46,00	0,23
133	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 x 2)	kg			44,16 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc		15,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Teava patrata 50x50x2	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
134	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 8 x 3)	kg			44,16 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098862	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc		15,00	0,84
135	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			44,16 12,60

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc		15,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098863	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
136		Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			10,00
						0,00
	3232	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000	10,00	10,00
137	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			1 110,34
						386,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,39
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	7,64	7,45
		3.5. Scara tehnologica				
138	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			124,07
						72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	165,00	16,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 750,00	23,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 750,00	3,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
139	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			1 617,75
						231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 250,00	1 300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,33	0,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
140	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			42,57
						12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098865	Confectii metalice	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
141	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			1 109,83
						386,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,83

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	7,64	7,33
		3.6. Executarea inverzirii				
142	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			462,00
						312,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	60,00	312,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	150,00	150,00
143	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			462,00
						312,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	60,00	312,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	150,00	150,00
144	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,87
						0,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	60,00	0,87
145	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			3,13
						0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	250,00	3,13
146	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Artar)	buc			389,07
						17,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2830127303002	Arbusti	buc		200,00	266,67
	28301273030011	Arbori Artari	buc	1,0500	100,00	105,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.