

**Lucrari de reparatie capitala si
reconstructie a cladirii (CPSAN)
mun. Cahul (Etapa 2).**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
REAC**

Valoarea de deviz 629 006,23 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Retele exterioare de alimentare cu apa 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,648	1 481,481 0,000	960,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,100	98,942 98,942	306,720 306,720
3	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=100 mm)	m3	7,200	439,280 29,280	3 162,816 210,816
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,422	1 113,744 0,000	470,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)				
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	73,920	53,030 0,000	3 920,000 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,422	258,889 17,277	109,251 7,291
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	18,000	14,880 14,880	267,840 267,840
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	18,000	38,200 36,000	687,600 648,000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,046	652,174 0,000	30,000 0,000
10	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	0,046	1 480,870 459,130	68,120 21,120
		<i>Total</i>	lei			9 982,347
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				9 982,347 1 461,787
		1.1.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 160 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100,	m	72,000	314,544 13,344	22 647,168 960,768

1	2	3	4	5	6	7
		PN8, SDR21, D=160 mm)				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	36,000	84,742 2,592	3 050,712 93,312
13	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150x3,2 mm	m	18,000	328,708 40,320	5 916,744 725,760
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	90,000	26,660 3,360	2 399,400 302,400
15	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	90,000	0,598 0,298	53,784 26,784
16		Banda de avertizare	m	90,000	5,000 0,000	450,000 0,000
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Sa de bransare din fonta D150 mm)	buc	1,000	2 116,900 88,800	2 116,900 88,800
18	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa din otel D150 mm)	buc	1,000	473,960 144,960	473,960 144,960
19	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D150 mm)	buc	1,000	3 844,600 33,600	3 844,600 33,600
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	1 461,600 26,400	1 461,600 26,400

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm)				
21	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 D50 mm)	buc	1,000	1 056,000 26,400	1 056,000 26,400
22	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D160-150 mm)	buc	5,000	619,680 43,680	3 098,400 218,400
23	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D63-50 mm)	buc	1,000	310,480 31,680	310,480 31,680
24	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 (Clapeta de sens din fonta cu flanse d80 mm)	buc	1,000	858,400 26,400	858,400 26,400
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Tub din fonta cu flanse D 80 mm L=400 mm)	buc	1,000	460,820 42,720	460,820 42,720
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus din fonta cu flanse D150-80 mm)	buc	1,000	416,900 88,800	416,900 88,800
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000	416,900	416,900

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus din fonta cu flanse D150-50 mm)			88,800	88,800
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flanse D150-80 mm)	buc	2,000	416,900 88,800	833,800 177,600
29	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (de exclus tabla neagra din otel)	buc	1,000	58,503 49,440	58,503 49,440
30		Indicator de hidrant	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
31	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D630 mm)	buc	2,000	1 007,236 62,400	2 014,471 124,800
32	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D315 mm)	buc	5,000	581,846 45,600	2 909,232 228,000
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D110 mm)	buc	3,000	98,576 31,200	295,729 93,600
34	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 90 grade tip FI 1" 1/2x63 mm)	buc	1,000	439,840 27,840	439,840 27,840
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Niplu redus 1" 1/2x1" 1/4)	buc	1,000	233,840 27,840	233,840 27,840

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Robinet cu sfera si levier tip FI-FE 1" 1/4)	buc	1,000	645,840 27,840	645,840 27,840
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Filtru inclinat din alama tip FI-FI 1" 1/4)	buc	1,000	542,840 27,840	542,840 27,840
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Niplu 1" 1/4)	buc	1,000	233,840 27,840	233,840 27,840
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Clapeta de sens cu arc din alama tip FI-FI 1" 1/4)	buc	1,000	285,340 27,840	285,340 27,840
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Racord olandez din alama tip FE-FI 1" 1/4)	buc	1,000	388,340 27,840	388,340 27,840
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Racord compresiune FI D63x1" 1/4)	buc	1,000	645,840 27,840	645,840 27,840
42	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 D160 mm)	buc	12,000	1 778,840 27,840	21 346,080 334,080
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	12,000	130,840	1 570,080

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Mufa compresiune D63 mm)			27,840	334,080
		<i>Total</i>	lei			81 576,383
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				81 576,383 4 490,304
		1.1.3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	152,000	46,293 13,920	7 036,600 2 115,840
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,080	166,125 76,816	1 010,040 467,040
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,150	1 033,333 0,000	155,000 0,000
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,050	548,500 43,184	8 254,920 649,920
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,530	572,614 47,470	2 593,940 215,040
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	4,530	112,570 47,470	509,940 215,040
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	60,800	183,966 5,763	11 185,150 350,400
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	60,800	193,374 5,763	11 757,150 350,400
		<i>Total</i>	lei			42 502,740
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				42 502,740 4 363,680
		1.1.4. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din pamant				
52	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,010	1 000,000 0,000	10,000 0,000
53	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	0,112	107,143 0,000	12,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			22,000
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pamant Inclusiv salariu				22,000
		<i>Total</i>	lei			134 083,470
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Inclusiv salariu				134 083,470 10 315,771
		1.2. Retele exterioare de canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
54	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,590	1 694,981 0,000	4 390,000 0,000
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,560	98,880 98,880	450,893 450,893
56	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,	m3	36,000	439,280 29,280	15 814,080 1 054,080

1	2	3	4	5	6	7
		H=100 mm)				
57	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)	100 m3	1,390	1 125,000 0,000	1 563,750 0,000
58	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	244,880	53,000 0,000	12 978,650 0,000
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,390	258,891 17,280	359,859 24,019
60	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	64,800	14,880 14,880	964,224 964,224
61	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	64,800	38,200 36,000	2 475,360 2 332,800
62	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,552	654,022 0,000	361,020 0,000
63	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	0,552	1 366,364 423,357	754,233 233,693
		<i>Total</i>	lei			40 112,069
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				40 112,069 5 059,709
		1.2.2. Conducte si accesorii				
64	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul	m	84,000	98,116	8 241,744

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm)			14,400	1 209,600
65	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=160 mm)	m	240,000	155,602 14,400	37 344,480 3 456,000
66		Banda de avertizare	m	324,000	5,000 0,000	1 620,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			47 206,224
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				47 206,224 4 665,600
		1.2.3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	396,000	46,300 13,920	18 334,800 5 512,320
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,800	165,761 76,800	2 619,020 1 213,440
69	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,396	1 025,000 0,000	405,900 0,000
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	39,600	548,400 43,200	21 716,640 1 710,720
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,850	572,720 47,520	8 504,892 705,672
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	14,850	112,720 47,520	1 673,892 705,672
73	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	158,400	183,815 5,760	29 116,284 912,384
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	158,400	193,275 5,760	30 614,784 912,384

1	2	3	4	5	6	7
		cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		<i>Total</i>	lei			112 986,212
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				112 986,212 11 672,592
		1.2.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pamant				
75	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,252	1 025,000 0,000	258,300 0,000
76	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	1,010	90,000 0,000	90,900 0,000
		<i>Total</i>	lei			349,200
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pamant Inclusiv salariu				349,200
		<i>Total</i>	lei			200 653,705
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				200 653,705 21 397,901
		1.3. Camine				
77	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,060	1 000,000 0,000	60,000 0,000
78	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,060	1 083,333 0,000	65,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)				
79	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	17,400	52,874 0,000	920,000 0,000
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	258,950 17,283	31,074 2,074
81	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	10,180	2 718,279 665,760	27 672,078 6 777,436
82	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,16 m3)	buc	14,000	1 100,000 0,000	15 400,000 0,000
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	7,000	590,000 0,000	4 130,000 0,000
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,28 m3)	buc	4,000	750,000 0,000	3 000,000 0,000
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	16,000	1 050,000 0,000	16 800,000 0,000
86	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	14,000	1 100,000 0,000	15 400,000 0,000
87	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	19,000	800,000	15 200,000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIQO-1 (0,02 m3)			0,000	0,000
88	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	530,000 0,000	530,000 0,000
89		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	511,000	30,000 0,000	15 330,000 0,000
90		Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc	18,000	1 200,000 0,000	21 600,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			136 138,152
		Total Camine Inclusiv salariu				136 138,152 6 779,510
		<i>Total</i>	lei			470 875,327
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 238,364
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			7 136,280
		<i>Total</i>				487 249,971
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			9 745,000
		<i>Total</i>				496 994,971
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			9 939,900
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				506 934,871 38 493,182
		2. Lucrari de montare				
91	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 (Filtru de retinere impuritati D 80 mm)	buc	1,000	26,400 26,400	26,400 26,400
92	SE58D	Contoare de apa rece avind diametrul de -80 mm	buc	1,000	31,200 31,200	31,200 31,200
93	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000	12,000	12,000

1	2	3	4	5	6	7
					12,000	12,000
94	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	1,000	172,970 127,680	172,970 127,680
		<i>Total</i>	lei			242,570
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			47,347
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			0,906
		<i>Total</i>				290,823
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			88,776
		<i>Total</i>				379,599
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7,592
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				387,191 197,280
		3. Utilaj				
95		Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc	1,000	1 650,000 0,000	1 650,000 0,000
96		Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc	1,000	9 000,000 0,000	9 000,000 0,000
97		Apometru FE-FE 1' 1/4	buc	1,000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
98		Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			16 650,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			199,800
		Total Utilaj Inklusiv salariu				16 849,800

		Total	lei	524 171,86
		TVA	20 %	104 834,37
		Total deviz: Inklusiv salariu		629 006,23 38 690,44

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI

ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala si
reconstructie a cladirii (CPSAN)
mun. Cahul (Etapa 2).**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
REAC**

Valoarea de deviz 629 006,23 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	158,9200	48,00	7 628,160
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	52,6160	48,00	2 525,568
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	48,00	43,200
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,3000	48,00	446,400
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	254,7478	48,00	12 227,894
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,0300	48,00	721,440
7.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,2100	48,00	250,080
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	48,00	49,440
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	197,0987	48,00	9 460,738
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,4880	48,00	359,424
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,3488	48,00	2 032,742
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	35,0100	48,00	1 680,480
13.	9312040019600	Sapator	h-om	26,3520	48,00	1 264,896
		Total manopera				38 690,44

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	20,6096	1 800,00	37 097,280
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	20,6096	1 900,00	39 158,240
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	22,2953	400,00	8 918,120
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,3104	600,00	786,240
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	106,1116	400,00	42 444,640

6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0384	400,00	15,360
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,3327	300,00	399,810
8.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,4976	10,00	14,976
9.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,6800	20,00	93,600
10.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,4336	25,00	60,840
11.	2320322600374	Citom	kg	0,5616	10,00	5,616
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,0088	100,00	800,880
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,9292	10,00	79,292
14.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0154	20,00	0,308
15.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	25,00	0,515
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7700	25,00	19,250
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600	10,00	60,600
18.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0857	100,00	8,570
19.	252121670050064	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm	m	87,7968	80,00	7 023,744
20.	252121670050065	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=160 mm	m	250,8480	135,00	33 864,480
21.	252121670100013	Teava din otel D150x3,2 mm	m	18,9072	200,00	3 781,440
22.	252121671000111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=160 mm	m	72,3600	240,00	17 366,400
23.	252121671000112	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	36,1080	50,00	1 805,400
24.	252315671381122	Adaptor flansa PE D160-150 mm	buc	5,0500	300,00	1 515,000
25.	252315671381123	Adaptor flansa PE D63-50 mm	buc	1,0100	80,00	80,800
26.	252315671381134	Cot compresiune 90 grade tip FI 1" 1/2x63 mm	buc	1,0300	400,00	412,000
27.	252315671381135	Niplu redus 1" 1/2x1" 1/4	buc	1,0300	200,00	206,000
28.	252315671381136	Robinet cu sfera si levier tip FI-FE 1" 1/4	buc	1,0300	600,00	618,000
29.	252315671381137	Filtru inclinat din alama tip FI-FI 1" 1/4	buc	1,0300	500,00	515,000
30.	252315671381138	Niplu 1" 1/4	buc	1,0300	200,00	206,000
31.	252315671381139	Clapeta de sens cu arc din alama tip FI-FI 1" 1/4	buc	1,0300	250,00	257,500
32.	252315671381140	Racord olandez din alama tip FE-FI 1" 1/4	buc	1,0300	350,00	360,500
33.	252315671381141	Racord compresiune FI D63x1" 1/4	buc	1,0300	600,00	618,000
34.	252315671381142	Mufa compresiune D160 mm	buc	12,3600	1 700,00	21 012,000
35.	252315671381143	Mufa compresiune D63 mm	buc	12,3600	100,00	1 236,000
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,8480	2,30	15,751
37.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,2010	2,30	18,862
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0032	800,00	2,560
39.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	19,0000	800,00	15 200,000
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,000
41.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	14,0000	1 100,00	15 400,000
42.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	16,0000	1 050,00	16 800,000
43.	2661126433101183	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	7,0000	590,00	4 130,000

44.	2661126433101184	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,24 m3)	buc	4,0000	750,00	3 000,000
45.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	14,0000	1 100,00	15 400,000
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,2030	1 800,00	7 565,400
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7893	900,00	710,370
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,9160	600,00	1 149,600
49.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,4124	25,00	60,310
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,4124	25,00	60,310
51.	272210331000031	Piesa de trecere din PVC D630 mm	m	1,2000	1 500,00	1 800,000
52.	272210331000032	Piesa de trecere din PVC D315 mm	m	2,5000	1 000,00	2 500,000
53.	272210331000033	Piesa de trecere din PVC D110 mm	m	1,5000	100,00	150,000
54.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,8080	80,00	224,640
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	49,0000	2,00	98,000
56.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0800	1,00	4,080
57.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	1,00	4,120
58.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0800	1,00	4,080
59.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	1,00	4,120
60.	287411730000019	Vana din fonta cu pana cauciucata D150 mm	buc	1,0300	3 700,00	3 811,000
61.	287411730000020	Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm	buc	1,0400	1 380,00	1 435,200
62.	287411730000021	Vana din fonta cu pana cauciucata D50 mm	buc	1,0400	990,00	1 029,600
63.	287411730000024	Clapeta de sens din fonta cu flanse d80 mm	buc	1,0400	800,00	832,000
64.	287527411010017	Sa de bransare din fonta D150 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
65.	287527411010025	Tub din fonta cu flanse D 80 mm L=400 mm	buc	1,0000	400,00	400,000
66.	287527411010026	Teu redus din fonta cu flanse D150-80 mm	buc	1,0000	300,00	300,000
67.	287527411010027	Teu redus din fonta cu flanse D150-50 mm	buc	1,0000	300,00	300,000
68.	287527411010028	Reductie din fonta cu flanse D150-80 mm	buc	2,0000	300,00	600,000
69.	287527440010018	Flansa din otel D150 mm	buc	1,0500	200,00	210,000
70.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,2000	22,00	664,400
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	13,5096	22,00	297,211
72.	4100126202818	Apa	m3	9,3300	22,00	205,260
73.	bfg	Banda de avertizare	m	90,0000	5,00	450,000
74.	ghn	Indicator de hidrant	buc	1,0000	100,00	100,000
75.	GTNHJ	Banda de avertizare	m	324,0000	5,00	1 620,000
76.	HUJYU	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc	18,0000	1 200,00	21 600,000
77.	HUJYU1	Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
78.	HUJYU12	Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc	1,0000	9 000,00	9 000,000
79.	HUJYU123	Apometru FE-FE 1' 1/4	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
80.	HUJYU1234	Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
81.	YHH	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	511,0000	30,00	15 330,000
		Total materiale de constructii				373 509,26

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	39,2260	100,00	3 922,600
----	---------------	---------------------------------------	------	---------	--------	-----------

		200 kg				
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,2700	100,00	27,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19,6130	100,00	1 961,300
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,2100	150,00	781,500
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,4400	200,00	288,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5933	600,00	355,980
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,9757	600,00	2 985,420
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,6759	500,00	8 337,950
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6517	600,00	391,020
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7728	600,00	463,680
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3420	100,00	34,200
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,9550	100,00	1 695,500
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,6754	100,00	567,540
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	161,1140	100,00	16 111,400
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,2100	150,00	781,500
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,000
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,4940	100,00	149,400
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,4400	600,00	864,000
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,6542	600,00	11 792,520
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,2000	600,00	4 320,000
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	35,6373	500,00	17 818,650
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,5000	400,00	1 800,000
		Total utilaje de constructii				75 568,16

Total	lei	524 171,86
TVA	20 %	104 834,37

Total deviz:

629 006,23

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIUL A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala si
reconstructie a cladirii (CPSAN) mun. Cahul**

**Investitor AGENTIA ASIGURARE
RESURSE SI ADMINISTRARE**

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. Lucrări de construcție				
		1.1. Rețele exterioare de alimentare cu apă				
		1.1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B3	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ îmbibat cu apă, deplasare excavator pe platforme, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			1 481,481 0,000
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	500,00	1 481,48
		<i>Total</i>	lei			960,000
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			98,942 98,942
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	48,00	98,94
		<i>Total</i>	lei			306,720
3	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			439,280 29,280
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	48,00	29,28
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			3 162,816
4	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Ingrămădirea și încărcarea pământului)	100 m3			1 113,744 0,000
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 113,74
		<i>Total</i>	lei			470,000
5	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			53,030 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,03
		<i>Total</i>	lei			3 920,000
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			258,889 17,277
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	48,00	17,28
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			109,251
7	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			14,880 14,880

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	48,00	14,88
		Total	lei			267,840
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			38,200 36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	48,00	36,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	lei			687,600
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			652,174 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	652,17
		Total	lei			30,000
10	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			1 480,870 459,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	48,00	459,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	1 021,74
		Total	lei			68,120
		1.1.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 160 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=160 mm)	m			314,544 13,344
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	48,00	8,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	48,00	4,56
	252121671000111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=160 mm	m	1,0050	240,00	241,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	600,00	60,00
		Total	lei			22 647,168
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m			84,742 2,592
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	48,00	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	48,00	0,86
	252121671000111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	1,0030	50,00	50,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	600,00	24,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		Total	lei			3 050,712
13	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150x3,2 mm	m			328,708 40,320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	48,00	40,32
	252121670100013	Teava din otel D150x3,2 mm	m	1,0100	200,00	210,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	100,00	30,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	10,00	3,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	80,00	12,48
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	25,00	3,38
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	10,00	0,31
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	10,00	0,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	20,00	5,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	100,00	8,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	600,00	13,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 916,744
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,660 3,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	48,00	3,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	22,00	3,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			2 399,400
15	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,598 0,298
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	48,00	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			53,784
16		Banda de avertizare	m			5,000 0,000
	bfg	Banda de avertizare	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			450,000
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Sa de bransare din fonta D150 mm)	buc			2 116,900 88,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	48,00	88,80
	287527411010017	Sa de bransare din fonta D150 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			2 116,900
18	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa din otel D150 mm)	buc			473,960 144,960
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	48,00	144,96
	287527440010018	Flansa din otel D150 mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
		<i>Total</i>	lei			473,960
19	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D150 mm)	buc			3 844,600 33,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	48,00	33,60
	287411730000019	Vana din fonta cu pana cauciucata D150 mm	buc	1,0000	3 700,00	3 811,00
		<i>Total</i>	lei			3 844,600
20	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 D80 mm)	buc			1 461,600 26,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	48,00	26,40
	287411730000020	Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm	buc	1,0000	1 380,00	1 435,20
		<i>Total</i>	lei			1 461,600
21	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 D50 mm)	buc			1 056,000 26,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	48,00	26,40
	287411730000021	Vana din fonta cu pana cauciucata D50 mm	buc	1,0000	990,00	1 029,60
		<i>Total</i>	lei			1 056,000
22	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate,	buc			619,680 43,680

1	2	3	4	5	6	7
		fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D160-150 mm)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	48,00	43,68
	252315671381122	Adaptor flansa PE D160-150 mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	150,00	136,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	150,00	136,50
		<i>Total</i>	lei			3 098,400
23	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D63-50 mm)	buc			310,480 31,680
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	48,00	31,68
	252315671381123	Adaptor flansa PE D63-50 mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	150,00	99,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	150,00	99,00
		<i>Total</i>	lei			310,480
24	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 (Clapeta de sens din fonta cu flanse d80 mm)	buc			858,400 26,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	48,00	26,40
	287411730000024	Clapeta de sens din fonta cu flanse d80 mm	buc	1,0000	800,00	832,00
		<i>Total</i>	lei			858,400
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Tub din fonta cu flanse D 80 mm L=400 mm)	buc			460,820 42,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	48,00	42,72
	287527411010025	Tub din fonta cu flanse D 80 mm L=400 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			460,820
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus din fonta cu flanse D150-80 mm)	buc			416,900 88,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	48,00	88,80
	287527411010026	Teu redus din fonta cu flanse D150-80 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			416,900
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus din fonta cu flanse D150-50 mm)	buc			416,900 88,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	48,00	88,80
	287527411010027	Teu redus din fonta cu flanse D150-50 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			416,900
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flanse D150-80 mm)	buc			416,900 88,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	48,00	88,80
	287527411010028	Reductie din fonta cu flanse D150-80 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			833,800
29	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine,	buc			58,503

1	2	3	4	5	6	7
		rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (de exclus tabla neagra din otel)				49,440
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	48,00	49,44
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	20,00	0,31
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	25,00	0,52
		Total	lei			58,503
30		Indicator de hidrant	buc			100,000
	ghn	Indicator de hidrant	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,000
31	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D630 mm)	buc			1 007,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	48,00	62,40
	272210331000031	Piesa de trecere din PVC D630 mm	m	0,6000	1 500,00	900,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	100,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	10,00	1,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	25,00	3,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,30	1,97
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	400,00	1,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	22,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	800,00	0,32
		Total	lei			2 014,471
32	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D315 mm)	buc			581,846
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	48,00	45,60
	272210331000032	Piesa de trecere din PVC D315 mm	m	0,5000	1 000,00	500,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	100,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	10,00	1,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	25,00	1,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	22,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,24
		Total	lei			2 909,232
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D110 mm)	buc			98,576
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	48,00	31,20
	272210331000033	Piesa de trecere din PVC D110 mm	m	0,5000	100,00	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	10,00	0,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	25,00	1,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	22,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,24
		Total	lei			295,729
34	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 90 grade tip FI 1" 1/2x63 mm)	buc			439,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381134	Cot compresiune 90 grade tip FI 1" 1/2x63 mm	buc	1,0300	400,00	412,00
		Total	lei			439,840
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Ni plu redus 1" 1/2x1" 1/4)	buc			233,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381135	Ni plu redus 1" 1/2x1" 1/4	buc	1,0300	200,00	206,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			233,840
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Robinet cu sfera si levier tip FI-FE 1" 1/4)	buc			645,840 27,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381136	Robinet cu sfera si levier tip FI-FE 1" 1/4	buc	1,0300	600,00	618,00
		<i>Total</i>	lei			645,840
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Filtru inclinat din alama tip FI-FI 1" 1/4)	buc			542,840 27,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381137	Filtru inclinat din alama tip FI-FI 1" 1/4	buc	1,0300	500,00	515,00
		<i>Total</i>	lei			542,840
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Niplu 1" 1/4)	buc			233,840 27,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381138	Niplu 1" 1/4	buc	1,0300	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			233,840
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Clapeta de sens cu arc din alama tip FI-FI 1" 1/4)	buc			285,340 27,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381139	Clapeta de sens cu arc din alama tip FI-FI 1" 1/4	buc	1,0300	250,00	257,50
		<i>Total</i>	lei			285,340
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Racord olandez din alama tip FE-FI 1" 1/4)	buc			388,340 27,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381140	Racord olandez din alama tip FE-FI 1" 1/4	buc	1,0300	350,00	360,50
		<i>Total</i>	lei			388,340
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Racord compresiu FI D63x1" 1/4)	buc			645,840 27,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381141	Racord compresiu FI D63x1" 1/4	buc	1,0300	600,00	618,00
		<i>Total</i>	lei			645,840
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Mufa compresiu D160 mm)	buc			1 778,840 27,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381142	Mufa compresiu D160 mm	buc	1,0300	1 700,00	1 751,00
		<i>Total</i>	lei			21 346,080
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm (Mufa compresiu D63 mm)	buc			130,840 27,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	48,00	27,84
	252315671381143	Mufa compresiu D63 mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		<i>Total</i>	lei			1 570,080
		1.1.3. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din asfalt				
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,293 13,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	48,00	13,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
		<i>Total</i>	lei			7 036,600
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			166,125 76,816
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	48,00	76,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,47
		<i>Total</i>	lei			1 010,040
46	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			1 033,333 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 033,33
		<i>Total</i>	lei			155,000
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			548,500 43,184
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	48,00	43,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,99
		<i>Total</i>	lei			8 254,920
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			572,614 47,470
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	48,00	47,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,94
		<i>Total</i>	lei			2 593,940
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			112,570 47,470
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	48,00	47,47
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,94
		<i>Total</i>	lei			509,940
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,966 5,763
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	48,00	5,76
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,34
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,78
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	600,00	6,81
		<i>Total</i>	lei			11 185,150
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			193,374 5,763
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	48,00	5,76

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,78
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	600,00	6,81
		<i>Total</i>	lei			11 757,150
		1.1.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pamant				
52	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			1 000,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			10,000
53	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			107,143 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	600,00	107,14
		<i>Total</i>	lei			12,000
		1.2. Retele exterioare de canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
54	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 694,981 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3900	500,00	1 694,98
		<i>Total</i>	lei			4 390,000
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			98,880 98,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	48,00	98,88
		<i>Total</i>	lei			450,893
56	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=100 mm)	m3			439,280 29,280
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	48,00	29,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			15 814,080
57	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)	100 m3			1 125,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			1 563,750
58	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			53,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	53,00
		<i>Total</i>	lei			12 978,650
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			258,891

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				17,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Total	lei			359,859
60	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,880 14,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	48,00	14,88
		Total	lei			964,224
61	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			38,200 36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	48,00	36,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	lei			2 475,360
62	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			654,022 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,02
		Total	lei			361,020
63	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			1 366,364 423,357
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	48,00	423,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,01
		Total	lei			754,233
		1.2.2. Conducte si accesorii				
64	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm)	m			98,116 14,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	48,00	14,40
	252121670050064	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm	m	1,0400	80,00	83,62
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		Total	lei			8 241,744
65	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=160 mm)	m			155,602 14,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	48,00	14,40
	252121670050065	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=160 mm	m	1,0400	135,00	141,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		Total	lei			37 344,480
66		Banda de avertizare	m			5,000 0,000
	GTNHJ	Banda de avertizare	m	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			1 620,000
		1.2.3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			46,300

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				13,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	48,00	13,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
		Total	lei			18 334,800
68	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			165,761
						76,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	48,00	76,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		Total	lei			2 619,020
69	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		Total	lei			405,900
70	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			548,400
						43,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	48,00	43,20
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			21 716,640
71	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			572,720
						47,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	48,00	47,52
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			8 504,892
72	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (50% de utilizat din desfaceri)	m3			112,720
						47,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	48,00	47,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	lei			1 673,892
73	DB19A	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			183,815
						5,760
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	48,00	5,76
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	600,00	6,78
		Total	lei			29 116,284
74	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			193,275
						5,760
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	48,00	5,76
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0114	600,00	6,84

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		<i>Total</i>	lei			30 614,784
		1.2.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pamant				
75	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			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			258,300
76	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			90,000 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	600,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			90,900
		1.3. Camine				
77	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			1 000,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			60,000
78	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 ramas de la executarea caminelor)	100 m3			1 083,333 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 083,33
		<i>Total</i>	lei			65,000
79	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			52,874 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	500,00	52,87
		<i>Total</i>	lei			920,000
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			258,950 17,283
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	48,00	17,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			31,074
81	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 718,279 665,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	48,00	466,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	48,00	199,68
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 800,00	743,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	400,00	64,45
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	600,00	1 134,00
		<i>Total</i>	lei			27 672,078
82	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,16 m3)	buc			1 100,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			15 400,000
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc			590,000 0,000
	2661126433101183	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	590,00	590,00
		Total	lei			4 130,000
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,28 m3)	buc			750,000 0,000
	2661126433101184	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			3 000,000
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc			1 050,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		Total	lei			16 800,000
86	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			1 100,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			15 400,000
87	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИO-1 (0,02 m3)	buc			800,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			15 200,000
88	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			530,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	530,00	530,00
		Total	lei			530,000
89		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,000 0,000
	YHH	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			15 330,000
90		Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc			1 200,000 0,000
	HUJYU	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			21 600,000
		2. Lucrari de montare				
91	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 (Filtru de retinere impuritati D 80 mm)	buc			26,400 26,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	48,00	26,40
		Total	lei			26,400
92	SE58D	Contoare de apa rece avind diametrul de -80 mm	buc			31,200 31,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	48,00	31,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			31,200
93	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			12,000
						12,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	48,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			12,000
94	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			172,970
						127,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	48,00	127,68
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	100,00	8,57
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,00	4,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,56
		<i>Total</i>	lei			172,970
		3. Utilaj				
95		Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc			1 650,000
						0,000
	HUJYU1	Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			1 650,000
96		Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc			9 000,000
						0,000
	HUJYU12	Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,000
97		Apometru FE-FE 1' 1/4	buc			2 000,000
						0,000
	HUJYU123	Apometru FE-FE 1' 1/4	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,000
98		Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc			4 000,000
						0,000
	HUJYU1234	Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,000

APROBAT:

Intocmit
Magda SRL

Investitor
AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.