

Primaria com.Natalievca

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 09/22-AE**Proiectarea rețelilor de alimentare cu apă în sat. Comarovca, com. Natalievca r-nul Falesti****Valoarea de deviz 1 600 793,60 lei**

Intocmit în 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC03B1	Săpătura 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 cat. II	100 m3	36,260	922,500 0,000	33 449,850 0,000
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	112,000	110,519 110,519	12 378,128 12 378,128
3	TsA16E1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșee de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	96,600	142,173 142,173	13 733,864 13 733,864
4	TsC03F1	Săpătura 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 (Grund deplasat)	100 m3	1,150	1 012,304 0,000	1 164,150 0,000

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	195,100	28,799 0,000	5 618,700 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,150	199,314 19,314	229,211 22,211
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	37,200	490,500 0,000	18 246,600 0,000
8	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	37,200	944,693 473,193	35 142,580 17 602,780
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				119 963,083 43 736,983
		1.2. Conduce si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1)	m	1 835,000	106,643 7,887	195 690,813 14 471,819
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1	m	2 235,000	43,372 2,897	96 936,644 6 475,019
11		Banda de avertizare	m	4 070,000	1,400 0,000	5 698,000 0,000
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 235,000	11,646 2,146	26 028,810 4 796,310
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	1 835,000	19,255	35 333,842

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			3,755	6 891,342
14	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	4 070,000	0,420 0,220	1 709,258 895,258
15	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	45,000	167,178 50,967	7 523,014 2 293,537
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 814,498 47,748	1 814,498 47,748
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	1 299,498 47,748	1 299,498 47,748
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	7,000	1 606,499 47,749	11 245,490 334,240
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	5,000	1 158,499 47,749	5 792,493 238,743
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	3,000	968,498 47,748	2 905,495 143,245

1	2	3	4	5	6	7
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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	21,000	1 720,548 29,508	36 131,498 619,658
22	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	22,000	1 043,507 29,508	22 957,165 649,165
23	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 retinere cu disc d50mm	buc	1,000	2 456,868 29,508	2 456,868 29,508
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila PN20 d50mm	buc	2,000	684,499 47,748	1 368,997 95,497
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=400mm d50mm	buc	2,000	614,499 47,748	1 228,997 95,497
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1,000	507,748 47,748	507,748 47,748
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor 2DN L=100mm	buc	1,000	402,748 47,748	402,748 47,748
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse	buc	5,000	1 014,499 47,749	5 072,493 238,743

1	2	3	4	5	6	7
		fonta ductila PN20 d80/50mm				
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d90/50mm	buc	2,000	1 024,498 47,748	2 048,997 95,497
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d90mm	buc	24,000	152,657 31,117	3 663,768 746,808
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm	buc	21,000	101,157 31,117	2 124,297 653,457
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	24,000	316,581 31,117	7 597,953 746,808
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 63mm	buc	21,000	215,641 31,117	4 528,467 653,457
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	21,000	224,920 42,920	4 723,320 901,320
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	23,000	204,720 42,920	4 708,560 987,160
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,000	338,040 42,920	338,040 42,920
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	4,000	360,260	1 441,040

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm			42,920	171,680
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	2,000	411,770 42,920	823,540 85,840
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,000	217,547 31,117	652,641 93,351
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena, Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,000	307,157 31,117	307,157 31,117
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,000	329,817 31,117	329,817 31,117
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,000	340,117 31,117	1 020,351 93,351
43	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 B20 (Pentru sprijine coturi-coala 29)	m3	0,723	1 652,823 236,046	1 194,991 170,661
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				497 607,308 43 963,117
		1.3. Camine circulare				
44	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	12,440	3 814,894 738,761	47 457,285 9 190,191

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100-0.55 m3)				
45	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	8,600	4 400,983 599,807	37 848,454 5 158,340
46		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0.38 m3)	buc	11,000	1 250,000 0,000	13 750,000 0,000
47		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0.59 m3)	buc	4,000	2 500,000 0,000	10 000,000 0,000
48		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0.265 m3)	buc	11,000	917,000 0,000	10 087,000 0,000
49		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0.4 m3)	buc	4,000	1 167,000 0,000	4 668,000 0,000
50		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0.39 m3)	buc	4,000	1 334,000 0,000	5 336,000 0,000
51		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0.59 m3)	buc	4,000	1 834,000 0,000	7 336,000 0,000
52		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0.27 m3)	buc	9,000	1 250,000 0,000	11 250,000 0,000
53		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0.27 m3)	buc	2,000	1 350,000 0,000	2 700,000 0,000
54		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0.51 m3)	buc	4,000	2 500,000 0,000	10 000,000 0,000
55		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	15,000	200,000 0,000	3 000,000 0,000
56		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	15,000	300,000 0,000	4 500,000 0,000
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	313,280	25,000 0,000	7 832,000 0,000
58		Scara	kg	256,200	35,000 0,000	8 967,000 0,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava	kg	231,160	36,784 11,267	8 502,914 2 604,386

1	2	3	4	5	6	7
		patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
60	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	0,800	1 248,256 345,506	998,605 276,405
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	13,000	1 500,000 0,000	19 500,000 0,000
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 100,000 0,000	2 200,000 0,000
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice D10 (PEntru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)	m3	1,650	1 665,918 241,457	2 748,764 398,404
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	147,400	154,112 47,212	22 716,109 6 959,049
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereu	m3	0,500	595,838 61,698	297,919 30,849
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	1,000	1 665,846 241,426	1 665,846 241,426
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				243 361,896 24 859,050
		1.4. Demolarea si reconditiionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (1720m)				

1	2	3	4	5	6	7
67	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 (Desfacerea straturilor de piatra sparta si nisip)	100 m3	3,970	1 057,557 0,000	4 198,500 0,000
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	180,600	510,285 48,285	92 157,471 8 720,271
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	108,350	567,461 53,113	61 484,414 5 754,821
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	108,350	97,113 53,113	10 522,196 5 754,821
		Total Drumul din pietris (1720m) Inclusiv salariu				168 362,581 20 229,913
		1.4.2. Drumul din asfalt (150m)				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	300,000	29,851 15,559	8 955,300 4 667,550
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,500	199,086 85,840	2 090,400 901,320
73	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 (DEsfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,460	1 057,500 0,000	486,450 0,000
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	15,750	510,283 48,285	8 036,964 760,489

1	2	3	4	5	6	7
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	15,250	567,450 53,115	8 653,616 810,008
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	15,250	97,114 53,115	1 480,983 810,008
77	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,074	34 933,784 0,000	2 585,100 0,000
78	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	105,000	312,844 8,584	32 848,620 901,320
79	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,032	35 078,125 0,000	1 122,500 0,000
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	105,000	219,218 6,438	23 017,890 675,990
		Total Drumul din asfalt (150m) Inclusiv salariu				89 277,823 9 526,685
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
81	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,105	1 170,000 0,000	122,850 0,000
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	20,000	28,800 0,000	576,000 0,000
83	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,105	209,010 20,438	21,946 2,146
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				720,796 2,146

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si recondiitionarea Inclusiv salariu				258 361,200 29 758,744
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 119 293,487
		<i>Asigurare Sociala</i>	24,00 %			34 156,295
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			30 760,501
		<i>Total</i>	100,00 +			1 184 210,283
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			47 368,411
		<i>Total</i>	100,00 +			1 231 578,694
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			49 263,148
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 280 841,84 2 142 317,894
		2. Lucrari de montare				
84	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000	511,630 203,870	511,630 203,870
85	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	426,742 131,442	426,742 131,442
86	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 Y de retinere impuritati)	buc	2,000	29,508 29,508	59,015 59,015
87	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2,000	1 368,458 145,928	2 736,916 291,856
88	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Nota: doar manopera	buc	2,000	55,260 55,260	110,519 110,519
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 844,822
		<i>Asigurare Sociala</i>	24,00 %			191,208
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			121,925

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			4 157,955
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			318,681
		<i>Total</i>	100,00 +			4 476,636
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			179,065
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 655,701 796,702
		3. Utilaj				
89		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,000	27 000,000 0,000	27 000,000 0,000
90		Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm	buc	1,000	5 542,000 0,000	5 542,000 0,000
91		Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc	2,000	1 022,000 0,000	2 044,000 0,000
92		Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc	2,000	5 834,000 0,000	11 668,000 0,000
93		Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	834,000 0,000	1 668,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 922,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			575,064
		Total Utilaj Inclusiv salariu				48 497,064

		Cheltuieli directe	lei			1 333 994,67
		TVA	20,00 %			266 798,93
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 600 793,60 143 114,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 09/22-AE**Proiectarea rețelilor de alimentare cu apă în sat. Comarovca, com. Natalievca r-nul Falesti****Valoarea de deviz 1 600 793,60 lei**

Intocmit în 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 № 09/22-AE:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	56,012	53,65	3 005,044
2.	7123010010200	Betonist	h-om	100,095	53,65	5 370,097
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	53,65	30,849
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,400	53,65	1 577,310
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,550	53,65	2 497,407
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	791,585	53,65	42 468,534
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	97,147	53,65	5 211,937
8.	7137010011500	Electrician	h-om	23,184	53,65	1 243,822
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,152	53,65	276,405
10.	7212030022700	Sudor	h-om	43,112	53,65	2 312,959
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	53,65	110,519
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	43,920	53,65	2 356,308
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 213,527	53,65	65 105,725
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	118,254	53,65	6 344,328
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	80,187	53,65	4 302,032
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,800	53,65	901,320
		Total manopera				143 114,64

Materiale:

1.	068311	Banda de avertizare	m	4 070,000	1,40	5 698,000
2.	068346	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	11,000	1 250,00	13 750,000
3.	068347	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	4,000	2 500,00	10 000,000
4.	068348	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	11,000	917,00	10 087,000
5.	068349	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 167,00	4 668,000
6.	068350	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	4,000	1 334,00	5 336,000
7.	068351	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9(0,59 m3)	buc	4,000	1 834,00	7 336,000
8.	068352	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1 (0,27m3)	buc	9,000	1 250,00	11 250,000
9.	068353	Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1 (0,27m3)	buc	2,000	1 350,00	2 700,000
10.	068354	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1 (0,51m3)	buc	4,000	2 500,00	10 000,000
11.	068355	Inel de reazem KII-0-1 (0,02 m3)	buc	15,000	200,00	3 000,000
12.	068356	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	15,000	300,00	4 500,000
13.	068358	Scara	kg	256,200	35,00	8 967,000
14.	068361	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	13,000	1 500,00	19 500,000

15.	068362	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 100,00	2 200,000
16.	068389	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,000	27 000,00	27 000,000
17.	068390	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire ladistanta d50mm	buc	1,000	5 542,00	5 542,000
18.	068391	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc	2,000	1 022,00	2 044,000
19.	068392	Hidrant subteran PN16 DN100mm H=1,0m	buc	2,000	5 834,00	11 668,000
20.	068393	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	834,00	1 668,000
21.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	616,888	2,20	1 357,153
22.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,805	2 100,00	31 090,500
23.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,870	2 200,00	21 714,000
24.	1411122201752	Piatra sparta	m3	142,139	409,00	58 134,851
25.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,630	400,00	252,000
26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	216,126	380,00	82 127,880
27.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,162	380,00	61,560
28.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	400,00	262,000
29.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	220,00	3,300
30.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	150,00	2,700
31.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,780	10,00	7,800
32.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	118,257	40,00	4 730,280
33.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	40,00	0,800
34.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,738	4 200,00	28 299,600
35.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,398	4 200,00	1 671,600
36.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,339	125,00	417,375
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	20,00	7,060
38.	2320156200901	Motorina	kg	54,924	20,00	1 098,480
39.	2320166200676	White spirit	kg	1,560	53,00	82,680
40.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	888,860	34,00	30 221,240
41.	23203226000401	Bitum	t	0,109	34 000,00	3 706,000
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,570	200,00	2 714,000
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,160	60,00	369,600
44.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	54,00	3,294
45.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	117,920	133,00	15 683,360
46.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,240	65,00	405,600
47.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,150	55,00	173,250
48.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	110,00	4,400
49.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,120	65,00	202,800
50.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,440	53,00	23,320
51.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	33,00	2,640
52.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	75,093	15,00	1 126,395
53.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	36,00	2,196
54.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	36,00	9,900
55.	252121670100109	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1 899,775	79,67	151 355,074
56.	2521216710001110	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	2 241,705	25,00	56 042,625
57.	252315671381130	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	24,720	118,00	2 916,960
58.	252315671381131	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	21,630	68,00	1 470,840
59.	252315671381134	Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	21,210	100,00	2 121,000
60.	252315671381135	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	23,230	80,00	1 858,400
61.	252315671381136	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010	212,00	214,120
62.	252315671381137	Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc	4,040	234,00	945,360
63.	252315671381138	Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	2,020	285,00	575,700

64.	252315671381139	Cot 90* PEID RC PE100d90mm	buc	3,090	181,00	559,290
65.	252315671381140	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,030	268,00	276,040
66.	252315671381141	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,030	290,00	298,700
67.	252315671381142	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	3,090	300,00	927,000
68.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	28,890	2,30	66,447
69.	2652102100713	Var pasta	m3	0,013	2 000,00	26,000
70.	266310210000043	Beton B20	m3	0,752	1 340,00	1 007,680
71.	266310210000063	Beton B10	m3	2,743	1 240,00	3 401,320
72.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,250	1 100,00	2 475,000
73.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,017	1 100,00	3 318,700
74.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	3,359	1 100,00	3 694,900
75.	2664102101126	Var	kg	2,666	2,00	5,332
76.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,873	900,00	785,700
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,050	915,00	960,750
78.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,680	20,00	33,600
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,155	20,00	23,100
80.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	58,00	58,000
81.	272210331000015	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	9,000	205,00	1 845,000
82.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,312	16,00	36,992
83.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	16,00	1,120
84.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	250,00	55,500
85.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	50,00	227,250
86.	277527630988659	Consum de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	544,440	25,00	13 611,000
87.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,156	65,00	75,140
88.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	370,800	0,50	185,400
89.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	112,000	0,40	44,800
90.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	0,60	4,800
91.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	0,80	12,928
92.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	0,70	11,312
93.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,60	4,800
94.	287411730000021	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	21,840	1 626,00	35 511,840
95.	287411730000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	22,880	975,00	22 308,000
96.	287411730000023	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,040	2 334,00	2 427,360
97.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,50	4,000
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,792	14,00	25,088
99.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,020	1 167,00	2 357,340
100.	287527411010016	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000	1 750,00	1 750,000
101.	287527411010017	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	1 235,00	1 235,000
102.	287527411010018	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	7,000	1 542,00	10 794,000
103.	287527411010019	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	5,000	1 094,00	5 470,000
104.	287527411010020	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	3,000	904,00	2 712,000
105.	287527411010024	Cot 90* cu flanse fonta ductila PN20 d50mm	buc	2,000	620,00	1 240,000
106.	287527411010025	Conducta cu flanse fonta ductila L=400mm d50mm	buc	2,000	550,00	1 100,000
107.	287527411010028	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d80/50mm	buc	5,000	950,00	4 750,000
108.	287527411010029	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d90/50mm	buc	2,000	960,00	1 920,000
109.	287527440010026	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1,050	400,00	420,000

110.	287527440010027	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 2DN L=100mm	buc	1,050	300,00	315,000
111.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	45,00	90,000
112.	287527442820032	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	24,720	258,00	6 377,760
113.	287527442820033	Flansa libera din otel zincat 63mm	buc	21,630	160,00	3 460,800
114.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	104,00	104,000
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,849	4,00	7,396
116.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,116	20,00	242,320
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,026	20,00	80,520
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	498,791	20,00	9 975,820
119.	4100126202818	Apa	m3	44,355	20,00	887,100
Total materiale de construcții						819 982,63

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,138	100,00	813,800
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	186,291	75,00	13 971,825
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,140	100,00	814,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	93,143	50,00	4 657,150
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,662	500,00	331,000
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,102	35,00	738,570
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	30,600	35,00	1 071,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	89,400	35,00	3 129,000
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,032	50,00	1,600
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,201	450,00	90,450
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,940	400,00	1 176,000
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	87,604	450,00	39 421,800
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	40,548	450,00	18 246,600
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,504	450,00	226,800
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,060	35,00	37,100
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,434	35,00	15,190
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,138	35,00	284,830
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	350,796	50,00	17 539,800
19.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,196	35,00	111,860
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	88,200	35,00	3 087,000
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,050	15,00	825,750
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	100,00	80,000
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	30,600	100,00	3 060,000
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	89,400	350,00	31 290,000
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	42,089	500,00	21 044,500
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,766	450,00	6 194,700
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	158,811	250,00	39 702,750
Total utilaje de construcții						207 963,10

Cheltuieli directe	lei	1 333 994,67
TVA	20,00 %	266 798,93

Total deviz:

1 600 793,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria com.Natalievca

Investitor

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			110,519 110,519
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,519
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			142,173 142,173
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	53,65	129,297
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	53,65	12,876
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 012,304 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,304
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,799 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,799
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,314 19,314
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,314
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,500
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a amputurilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, amputurile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			944,693 473,193
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,193
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,500
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			106,643

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1)				7,887
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,887
	252121670100109	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	79,67	82,482
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,422
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,402
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1	m			43,372 2,897
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,931
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,966
	2521216710001110	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	25,00	25,075
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,400
11		Banda de avertizare	m			1,400 0,000
	068311	Banda de avertizare	m	1,0000	1,40	1,400
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,646 2,146
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,146
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,500
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,255 3,755
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,755
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,500
14	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			0,420 0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,220
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
15	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			167,178 50,967
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	53,65	50,967
	272210331000015	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	205,00	41,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	200,00	60,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	60,00	7,920
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,850
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,477
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,368
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,578
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 814,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010016	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 299,498 47,748

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010017	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 235,00	1 235,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 606,499 47,749
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,749
	287527411010018	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 542,00	1 542,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 158,499 47,749
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,749
	287527411010019	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 094,00	1 094,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			968,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010020	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm	buc	1,0000	904,00	904,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 720,548 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000021	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 626,00	1 691,040
22	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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 043,507 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	975,00	1 014,000
23	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 retinere cu disc d50mm	buc			2 456,868 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000023	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	2 334,00	2 427,360
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* cu flanse fonta ductila PN20 d50mm	buc			684,499 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010024	Cot 90* cu flanse fonta ductila PN20 d50mm	buc	1,0000	620,00	620,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=400mm d50mm	buc			614,499 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010025	Conducta cu flanse fonta ductila L=400mm d50mm	buc	1,0000	550,00	550,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc			507,748 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527440010026	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1,0000	400,00	420,000

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Conducta otel d50mm cu flansa sudabila dupa contor 2DN L=100mm	buc			402,748 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527440010027	Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 2DN L=100mm	buc	1,0000	300,00	315,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d80/50mm	buc			1 014,499 47,749
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,749
	287527411010028	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d80/50mm	buc	1,0000	950,00	950,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d90/50mm	buc			1 024,498 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527411010029	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN20 d90/50mm	buc	1,0000	960,00	960,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d90mm	buc			152,657 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381130	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	118,00	121,540
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE ID RC PE100 d63mm	buc			101,157 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381131	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0300	68,00	70,040
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 90mm	buc			316,581 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	287527442820032	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	1,0000	258,00	265,740
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,120
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat 63mm	buc			215,641 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	287527442820033	Flansa libera din otel zincat 63mm	buc	1,0000	160,00	164,800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,120
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc			224,920 42,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,920
	252315671381134	Mufa electrosudabila PE100 d63/50mm	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			204,720 42,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,920
	252315671381135	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			338,040 42,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,920
	252315671381136	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	212,00	214,120
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc			360,260 42,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,920
	252315671381137	Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm	buc	1,0100	234,00	236,340
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc			411,770 42,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,920
	252315671381138	Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	1,0100	285,00	287,850
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc			217,547 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381139	Cot 90* PEID RC PE100d90mm	buc	1,0300	181,00	186,430
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena, Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc			307,157 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381140	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	268,00	276,040
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc			329,817 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381141	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	290,00	298,700
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc			340,117 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	252315671381142	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	300,00	309,000
43	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 B20 (Pentru sprijine coturi-coala 29)	m3			1 652,823 236,046
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,65	214,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,445
	266310210000043	Beton B20	m3	1,0250	1 340,00	1 393,748
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,019
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,010
		1.3. Camine circulare				
44	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100-0.55 m3)	m3			3 814,894 738,761
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,65	517,188

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,65	221,574
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 100,00	48,633
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 100,00	297,018
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,223
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,116
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	34,00	1 413,531
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	40,00	162,399
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,156
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,20	65,271
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,137
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,219
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	989,992
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	35,00	5,216
45	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 400,983 599,807
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	53,65	420,080
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	53,65	179,727
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2840	1 100,00	315,547
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 100,00	287,791
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,512
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,174
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	34,00	1 469,409
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	40,00	315,121
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,733
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,20	63,394
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	1,273
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 200,00	169,465
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 015,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	35,00	5,462
46		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0.38 m3)	buc			1 250,000 0,000
	068346	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
47		Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0.59 m3)	buc			2 500,000 0,000
	068347	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
48		Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0.265 m3)	buc			917,000 0,000
	068348	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	917,00	917,000
49		Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0.4 m3)	buc			1 167,000 0,000
	068349	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 167,00	1 167,000
50		Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0.39 m3)	buc			1 334,000 0,000
	068350	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 334,00	1 334,000
51		Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0.59 m3)	buc			1 834,000 0,000
	068351	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9(0,59 m3)	buc	1,0000	1 834,00	1 834,000
52		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0.27 m3)	buc			1 250,000 0,000
	068352	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0,27m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
53		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0.27 m3)	buc			1 350,000 0,000
	068353	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0,27m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
54		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0.51 m3)	buc			2 500,000 0,000
	068354	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0,51m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
55		Inel de reazem KIO-1 (0,02 m3)	buc			200,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	068355	Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
56		Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc			300,000
						0,000
	068356	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			25,000
						0,000
	277527630988659	Consum de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	25,00	25,000
58		Scara	kg			35,000
						0,000
	068358	Scara	kg	1,0000	35,00	35,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			36,784
						11,267
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,193
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,537
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,537
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	277527630988659	Consum de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
60	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			1 248,256
						345,506
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,506
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,500
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	53,00	29,150
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	53,00	103,350
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,750
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 500,000
						0,000
	068361	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 100,000
						0,000
	068362	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice D10 (PEntru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 665,918
						241,457
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,568
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,888
	266310210000063	Beton B10	m3	1,0250	1 240,00	1 283,588
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,024
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,848
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,000
64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			154,112
						47,212
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,825
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,387
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,00	106,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,500

1	2	3	4	5	6	7
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereu	m3			595,838 61,698
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,698
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	250,00	5,500
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 665,846 241,426
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,553
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,873
	266310210000063	Beton B10	m3	1,0250	1 240,00	1 283,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,000
		1.4. Demolarea si recondiitionarea				
		1.4.1. Drumul din pietris (1720m)				
67	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 (Desfacerea straturilor de piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,557 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,557
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			510,285 48,285
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,285
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			567,461 53,113
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,113
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,00	470,348
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			97,113 53,113
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,113
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
		1.4.2. Drumul din asfalt (150m)				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,851 15,559
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,559
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,00	3,203
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,290

1	2	3	4	5	6	7
72	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			199,086 85,840
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,840
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,505
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,614
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,127
73	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 (DEsfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,500
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			510,283 48,285
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,285
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,498
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			567,450 53,115
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,115
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,00	470,337
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,498
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			97,114 53,115
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,115
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,498
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
77	Dl107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			34 933,784 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	34 000,00	34 918,919
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	14,865
78	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			312,844 8,584
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	8,584
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 100,00	296,100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,640
79	Dl107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			35 078,125 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	34 000,00	35 062,500
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	15,625
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			219,218 6,438
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,438
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,800

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,560
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
81	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
82	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,800 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,800
83	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			209,010 20,438
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	53,65	20,438
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	188,571
		2. Lucrari de montare				
84	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			511,630 203,870
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	53,65	203,870
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	58,00	58,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	104,00	104,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	200,00	14,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	60,00	13,200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	16,00	1,120
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	33,00	2,640
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	150,00	2,700
	1450336200468	Grafite concentrat tip G, praf	kg	0,0150	220,00	3,300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	110,00	4,400
85	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			426,742 131,442
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	53,65	131,442
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	50,00	227,250
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	250,00	55,500
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	36,00	2,196
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	54,00	3,294
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	20,00	7,060
86	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 Y de retinere impuritati)	buc			29,508 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
87	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 368,458 145,928
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,928
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 167,00	1 178,670
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	36,00	4,950
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,80	6,464
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,70	5,656
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	380,00	26,790
88	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Nota:	buc			55,260 55,260

1	2	3	4	5	6	7
		doar manopera				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,260
		3. Utilaj				
89		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc			27 000,000 0,000
	068389	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,0000	27 000,00	27 000,000
90		Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm	buc			5 542,000 0,000
	068390	Debimetru cu flansa clasa C (CYBER) cu citire la distanta d50mm	buc	1,0000	5 542,00	5 542,000
91		Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc			1 022,000 0,000
	068391	Filtru "Y" de retinere impuritat d50mm	buc	1,0000	1 022,00	1 022,000
92		Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc			5 834,000 0,000
	068392	Hidrant subteran PN16 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 834,00	5 834,000
93		Indicator hidrant de incendiu	buc			834,000 0,000
	068393	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	834,00	834,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.