

Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu apă din s.Chetrosu rl.Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 1 265 509,32 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,260	1 404,78 0,00	8 793,92 0,00
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	19,000	113,30 113,30	2 152,70 2 152,70
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 1,5-3 m , teren mijlociu	m3	15,000	73,15 73,15	1 097,25 1 097,25
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	1,890	944,89 0,00	1 785,84 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	321,000	13,15 0,00	4 221,79 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,890	36,59 19,79	69,15 37,40
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	4,710	457,81 0,00	2 156,28 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,710	1 074,47 485,10	5 060,75 2 284,81
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				25 337,68 5 572,16
		1.2. Conducte 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 PEHD RC PE100 SDR17, PN10 d 110 mm triplustrat tip 2 - A1)	m	450,000	171,90 8,09	77 355,86 3 638,25
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 PEHD RC PE100 SDR17, PN10 d 50 mm triplustrat tip 2 - A1)	m	460,000	51,76 2,97	23 807,35 1 366,20
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0,5 mm	m	910,000	2,20 0,00	2 002,00 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	460,000	9,65 2,20	4 439,00 1 012,00
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	450,000	15,95	7 177,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			3,85	1 732,50
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	910,000	0,81 0,23	733,00 205,20
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton B20 pentru sprijine coturi)	m ³	1,839	1 822,00 469,16	3 350,66 862,78
16	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 d 200 mm, L=200 mm)	buc	57,000	111,34 52,25	6 346,42 2 978,25
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 100 mm)	buc	9,000	2 155,25 30,25	19 397,25 272,25
18	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 d 50 mm)	buc	7,000	1 390,25 30,25	9 731,75 211,75
19	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 d 32 mm)	buc	36,000	172,75 30,25	6 219,00 1 089,00
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 (Clapeta de retinere cu disc d 32 mm)	buc	18,000	776,08 30,25	13 969,44 544,50

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flanse sudabila pina la contor d 32 mm 3DN L=96 mm)	buc	18,000	225,99 48,95	4 067,73 881,10
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flanse sudabila pina la contor d 32 mm 2DN L=64 mm)	buc	18,000	224,69 48,95	4 044,33 881,10
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 (Compensator de montaj PN16 d 100 mm, L1=180 mm)	buc	9,000	1 780,25 30,25	16 022,25 272,25
24	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 d 100/100 mm)	buc	7,000	1 716,11 48,95	12 012,78 342,65
25	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 d 100/50 mm)	buc	5,000	1 341,11 48,95	6 705,56 244,75
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d 100/50 mm)	buc	2,000	799,44 48,95	1 598,88 97,90
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va	buc	11,000	336,07 44,00	3 696,79 484,00

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Teu electrosudabil PE100, SDR11 d 50/50 mm)				
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie electrosudabila PE100, SDR11 d 50/32 mm)	buc	36,000	<u>308,80</u> 44,00	<u>11 116,88</u> 1 584,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100, d 50 mm)	buc	8,000	<u>384,66</u> 44,00	<u>3 077,31</u> 352,00
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100, SDR 11 d 63/50 mm)	buc	7,000	<u>222,23</u> 44,00	<u>1 555,58</u> 308,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100, d 50 mm)	buc	3,000	<u>437,69</u> 44,00	<u>1 313,06</u> 132,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	14,000	<u>147,78</u> 31,90	<u>2 068,85</u> 446,60

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flanse PEHD RC PE100 d 110 mm)				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flanse PEHD RC PE100 d 63 mm)	buc	7,000	91,12 31,90	637,87 223,30
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flanse PEHD RC PE100 d 32 mm)	buc	36,000	72,04 19,25	2 593,35 693,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera din otel zincat d 110 mm)	buc	14,000	306,88 48,95	4 296,25 685,30
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera din otel zincat d 63 mm)	buc	7,000	192,71 48,95	1 348,94 342,65
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera din otel zincat d 32 mm)	buc	36,000	177,53 48,95	6 390,90 1 762,20
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota:	buc	1,000	312,58 31,90	312,58 31,90

1	2	3	4	5	6	7
		tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* PEHD RC PE100 d 110 mm)				
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60* PEHD RC PE100 d 110 mm)	buc	2,000	1 319,40 31,90	2 638,80 63,80
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 30* PEHD RC PE100 d 110 mm)	buc	3,000	346,90 31,90	1 040,71 95,70
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 11* PEHD RC PE100 d 110 mm)	buc	3,000	985,50 31,90	2 956,51 95,70
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				264 025,14 23 932,58
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=20 m, b=700 mm)				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	60,46 15,95	2 418,40 638,00
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,400	347,28 88,00	486,19 123,20
44	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,060	987,00 0,00	59,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea stratului din piatra sparta si nisip)				
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d 45 mm, h=150 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip)	m3	2,100	366,80 49,50	770,28 103,95
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63, h=290 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip) Nota: 50% din volumul total	m3	2,000	510,36 54,45	1 020,71 108,90
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63, h=290 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip) Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta	m3	2,000	96,36 54,45	192,71 108,90
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70 (0,7 l/m2) conform SR EN 12591-2010	t	0,010	13 059,00 0,00	130,59 0,00
49	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 h=60 mm cu agregare mari (conform PC D.02.25-2021) , cu asternere manuala	m2	14,000	242,61 8,80	3 396,56 123,20
50	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70 (0,3 l/m2) conform SR EN 12591-2010	t	0,004	13 050,00 0,00	52,20 0,00
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant 50/70, h=40 mm cu agregate marunte, (conform PC D.02.25-2021) , cu asternere manuala	m2	14,000	187,00 6,60	2 618,01 92,40
		Total Drumul din asfalt (L=20 m, b=700 mm) Inclusiv salariu				11 144,87 1 298,55
		1.3.2. Drum din pietris (L=530 m, b=700 mm)				
52	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	100 m3	1,220	987,00 0,00	1 204,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III (Desfacerea stratului din piatra sparta si nisip)				
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestic de agregate grosiere si agregate fine d 45 mm, h=150 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip)	m3	56,000	366,80 49,50	20 540,80 2 772,00
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestic optimal fr. 8-63, h=290 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip) Nota: 50% din volumul total	m3	33,500	510,36 54,45	17 096,90 1 824,08
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestic optimal fr. 8-63, h=290 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip) Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta	m3	33,500	96,36 54,45	3 227,90 1 824,08
		Total Drum din pietris (L=530 m, b=700 mm) Inclusiv salariu				42 069,74 6 420,16
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
56	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	0,014	1 080,00 0,00	15,12 0,00
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,000	13,15 0,00	39,46 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,014	37,86 20,00	0,53 0,28
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				55,11 0,28
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				53 269,72 7 718,99
		1.4. Camine circulare				
59	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	m3	9,850	3 177,03 757,35	31 293,72 7 459,87

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 -0,35 m3)				
60	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 -0,00 m3)	m3	39,060	3 558,56 614,90	138 997,36 24 018,01
61		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 250,00 0,00	8 750,00 0,00
62		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	18,000	2 500,00 0,00	45 000,00 0,00
63		Inel prefabricate pt. camine KЦ15-6a (0,265 m3)	buc	7,000	816,67 0,00	5 716,69 0,00
64		Inel prefabricate pt. camine KЦ15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 166,67 0,00	8 166,69 0,00
65		Inel prefabricate pt. camine KЦ20-6a (0,39 m3)	buc	18,000	1 250,00 0,00	22 500,00 0,00
66		Inel prefabricate pt. camine KЦ20-9 (0,59 m3)	buc	18,000	1 833,33 0,00	32 999,94 0,00
67		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
68		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
69		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	18,000	2 500,00 0,00	45 000,00 0,00
70		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	51,000	266,67 0,00	13 600,17 0,00
71		Inel prefabricate pt. camine KЦ7-3 (0,05 m3)	buc	25,000	300,00 0,00	7 500,00 0,00
72		Consumul de metal pentru consolidarea caminelor	kg	525,760	12,20 0,00	6 414,27 0,00
73		Scara cu vanghuri din otel	kg	427,000	15,00 0,00	6 405,00 0,00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de	kg	86,010	25,37 11,55	2 182,38 993,41

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare)				
75	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	1,039	1 074,92 354,19	1 116,84 368,00
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,000	1 751,67 0,00	42 040,08 0,00
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 275,83 0,00	1 275,83 0,00
78	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3	1,200	1 453,29 247,50	1 743,95 297,00
79	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	539,70 63,24	269,85 31,62
80	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	0,250	1 453,52 247,68	363,38 61,92
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Interioara)	m2	288,000	134,21 48,40	38 652,77 13 939,20
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				468 638,92 47 169,03
		<i>Total</i>	lei			811 271,46
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			20 254,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			831 525,72
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			25 240,10
		<i>Total</i>	100,00 +			856 765,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			68 541,27
		<i>Total</i>	100,00 +			925 307,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			27 759,21
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				953 066,30 84 392,76
		2. Lucrari de montare				
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	4,000	1 523,06 149,60	6 092,22 598,40
83	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Nota: doar manopera)	buc	4,000	56,65 56,65	226,60 226,60
84	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 30 mm	buc	18,000	137,28 82,50	2 471,08 1 485,00
85	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 impuriati d 32 mm)	buc	18,000	30,25 30,25	544,50 544,50
		<i>Total</i>	lei			9 334,40
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			685,08
		<i>Total</i>	100,00 +			10 019,48
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			259,20
		<i>Total</i>	100,00 +			10 278,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 169,42
		<i>Total</i>	100,00 +			12 448,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			373,44
		Total Lucrari de montare				12 821,54

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 854,50
		3. Utilaj				
86	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN 100 mm, H=1,0 m	buc	4,000	5 833,33 0,00	23 333,32 0,00
87	Pret de piata	Indicatot hidrant subteran de incendiu	buc	4,000	600,00 0,00	2 400,00 0,00
88	Pret de piata	Apometru cu flanse clasa C (CYBER) DN 32 mm)	buc	18,000	2 833,33 0,00	50 999,94 0,00
89	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d 32 mm	buc	18,000	665,00 0,00	11 970,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				88 703,26

		Total	lei	1 054 591,10
		TVA	20,00 %	210 918,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 265 509,32 87 247,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu apă din s.Chetrosu rl.Anenii Noi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 1 265 509,32 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 № 2-1-1:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	109,440	55,00	6 019,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,183	55,00	945,06
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	55,00	31,62
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,920	55,00	215,60
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,687	55,00	862,78
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,150	55,00	2 978,25
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	733,304	55,00	40 331,72
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,291	55,00	1 116,00
9.	7137010011500	Electrician	h-om	1,800	55,00	99,00
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,691	55,00	368,00
11.	7212030022700	Sudor	h-om	52,860	55,00	2 907,30
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,120	55,00	226,60
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,342	55,00	898,81
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	222,097	55,00	12 215,35
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,083	55,00	8 474,56
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	171,531	55,00	9 434,21
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,240	55,00	123,20
Total manopera						87 247,26

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,290	2,00	2,58
2.	1023748201	Hidrante subteran de incendiu DN 100 mm, H=1,0 m	buc	4,000	5 833,33	23 333,32
3.	1023748202	Indicatore hidrante subteran de incendiu	buc	4,000	600,00	2 400,00
4.	1023748203	Apometru cu flanse clasa C (CYBER) DN 32 mm)	buc	18,000	2 833,33	50 999,94
5.	1023748204	Filtru Y de retinere impuritati d 32 mm	buc	18,000	665,00	11 970,00
6.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 417,760	1,80	2 551,97
7.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,974	1 600,00	3 158,40
8.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,316	1 850,00	2 434,60
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	40,825	360,00	14 697,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,084	900,00	75,60
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	64,190	260,00	16 689,40
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,205	260,00	53,30
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	320,00	209,60
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,013	2,00	2,03
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	347,706	91,00	31 641,24

16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,652	500,00	826,00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	1,618	3 800,00	6 148,40
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,485	225,00	2 134,12
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,909	18,00	88,36
20.	2320156200901	Motorina	kg	130,133	17,00	2 212,26
21.	2320166200676	White spirit	kg	2,026	54,00	109,40
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 097,599	13,00	27 268,78
23.	23203226000401	Bitum	t	0,014	13 000,00	182,00
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,100	35,83	612,69
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,524	40,00	300,96
26.	2414317346207	Stearina	kg	0,545	15,00	8,18
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	230,400	106,67	24 576,77
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,104	55,00	445,72
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,990	27,00	107,73
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,052	41,67	168,85
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,571	40,00	22,84
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,140	19,17	271,06
33.	25137366010003 2	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	36,360	10,50	381,78
34.	25137366010006 3	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	57,570	12,50	719,63
35.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,545	71,00	38,70
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,544	71,00	38,62
37.	25212167010011 10	Conducta PEHD RC PE100 SDR17, PN10 d 110 mm triplustrat tip 2 - A1	m	465,885	154,50	71 979,23
38.	25212167100011 50	Conducta PEHD RC PE100 SDR17, PN10 d 50 mm triplustrat tip 2 - A1	m	461,380	41,70	19 239,55
39.	2523156713811 A110	Capat flanse PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	14,420	112,50	1 622,25
40.	2523156713811 A32	Capat flanse PEHD RC PE100 d 32 mm	buc	37,080	51,25	1 900,35
41.	2523156713811 A63	Capat flanse PEHD RC PE100 d 63 mm	buc	7,210	57,50	414,57
42.	2523156713811 C11110	Cot 11* PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	3,090	925,83	2 860,81
43.	2523156713811 C30110	Cot 30* PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	3,090	305,83	945,01
44.	2523156713811 C4550	Cot 45* electrosudabil PE100, d 50 mm	buc	3,030	285,83	866,06
45.	2523156713811 C60110	Cot 60* PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	2,060	1 250,00	2 575,00
46.	2523156713811 C90110	Cot 90* PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	1,030	272,50	280,68
47.	2523156713811 C9050	Cot 90* electrosudabil PE100, d 50 mm	buc	8,080	233,33	1 885,31
48.	2523156713811 M6350	Mufa electrosudabila PE100, SDR 11 d 63/50 mm	buc	7,070	72,50	512,58
49.	2523156713811 R5032	Reductie electrosudabila PE100, SDR11 d 50/32mm	buc	36,360	158,22	5 752,88
50.	2523156713811 T5050	Teu electrosudabil PE100, SDR11 d 50/50 mm	buc	11,110	185,22	2 057,79
51.	2613206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0,5 mm	m	910,000	2,20	2 002,00
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36,594	2,50	91,48
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,017	3 000,00	51,00
54.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	51,000	266,67	13 600,17
55.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	25,000	300,00	7 500,00
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 250,00	8 750,00
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИИ-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 166,67	8 166,69
58.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KИИ-15-6a (0,265 m3)	buc	7,000	816,67	5 716,69
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27	buc	2,000	1 200,00	2 400,00

		m3)				
60.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,000	1 250,00	6 250,00
61.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	18,000	2 500,00	45 000,00
62.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	18,000	2 500,00	45 000,00
63.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	18,000	1 833,33	32 999,94
64.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	18,000	1 250,00	22 500,00
65.	26631021000001 0	Beton B10	m3	1,501	1 025,00	1 538,53
66.	26631021000002 0	Beton B20	m3	1,913	1 250,00	2 391,25
67.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	10,218	980,00	10 013,64
68.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,350	1 025,00	358,75
69.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,659	1 200,00	3 190,80
70.	2664102101126	Var	kg	6,899	3,00	20,70
71.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,493	970,00	3 388,21
72.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,140	2 000,00	280,00
73.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,224	12,00	2,69
74.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,154	12,00	1,85
75.	27221033100002 00	Tub de protectie PVC SN8 d 200 mm, L=200 mm	m	11,400	188,60	2 150,04
76.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,860	20,00	17,20
77.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2,182	40,00	87,28
78.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	36,360	21,00	763,56
79.	2775176309142	Consumul de metal pentru consolidarea caminelor	kg	525,760	12,20	6 414,27
80.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	86,010	13,20	1 135,33
81.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	427,000	15,00	6 405,00
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,430	75,00	32,25
83.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	428,000	5,70	2 439,60
84.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,000	3,70	118,40
85.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	2,00	64,00
86.	28741173000001 00	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 100 mm	buc	9,000	2 125,00	19 125,00
87.	28741173000003 2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 32 mm	buc	36,000	142,50	5 130,00
88.	28741173000005 0	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50 mm	buc	7,000	1 360,00	9 520,00
89.	2874117300000 C10018	Compensator de montaj PN16 d 100 mm, L1=180 mm	buc	9,000	1 750,00	15 750,00
90.	2874117300000 C32	Clapeta de retinere cu disc d 32 mm	buc	18,000	745,83	13 424,94
91.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,351	25,00	108,78
92.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,000	1 300,00	5 200,00
93.	28752741101003 264	Conducta otel cu flanse sudabila pina la contor d 32 mm 2DN L=64 mm	buc	18,000	142,33	2 561,94
94.	28752741101003 296	Conducta otel cu flanse sudabila pina la contor d 32 mm 3DN L=96 mm	buc	18,000	143,63	2 585,34
95.	2875274110100F 110	Flanse libera din otel zincat d 110 mm	buc	14,000	222,50	3 115,00
96.	2875274110100F 32	Flanse libera din otel zincat d 32 mm	buc	36,000	93,15	3 353,40
97.	2875274110100F 63	Flanse libera din otel zincat d 63 mm	buc	7,000	108,33	758,31
98.	2875274110100 R10050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d 100/50 mm	buc	2,000	708,33	1 416,66
99.	2875274110100 T100100	Teu fonta cu flanse PN10 d 100/100 mm	buc	7,000	1 625,00	11 375,00
100.	2875274110100 T10050	Teu fonta cu flanse PN10 d 100/50 mm	buc	5,000	1 250,00	6 250,00
101.	28752742000013	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,000	1 751,67	42 040,08
102.	28752742000014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 275,83	1 275,83

103.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,688	2,34	1,61
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,716	19,00	32,60
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,532	19,00	143,11
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	113,551	19,00	2 157,47
107.	410012602818	Apa	m3	5,810	19,00	110,39
108.	4100126202818	Apa	m3	7,100	19,00	134,90
Total materiale de constructii						726 185,58

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,222	62,50	3 388,88
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,085	290,00	314,65
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,820	290,00	527,80
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	14,910	65,50	976,60
5.	29123400025061	Coompresor mobil motor ardere interna presiune pina la 686 KPa (7 atm) 2,2 m3/min	h-ut	12,201	15,00	183,02
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,362	500,00	181,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,175	85,00	439,88
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	39,000	85,00	3 315,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,400	15,00	276,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,004	197,95	0,79
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,027	585,00	15,79
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,468	321,00	150,23
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,296	420,00	3 064,32
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,481	320,00	8 793,92
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,134	420,00	2 156,28
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,762	42,00	32,00
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,580	45,00	26,10
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,085	30,00	32,55
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,598	35,00	20,93
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,103	45,00	49,63
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,415	62,50	2 775,94
22.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	7,561	50,00	378,05
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,760	125,00	1 470,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,144	35,00	495,04
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	39,000	90,00	3 510,00
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,400	159,00	2 925,60
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	98,795	500,00	49 397,50
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,736	205,50	4 261,25
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,311	185,00	6 717,53
Total utilaje de constructii						95 876,28

Total	lei	1 054 591,10
TVA	20,00 %	210 918,22

Total deviz:

**1 265 509,
32**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea rețelilor exterioare de
alimentare cu apa din s.Chetrosu rl.Anenii Noi**
Investitor Primaria Chetrosu
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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 404,78 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	320,00	1 404,78
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			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
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 1,5-3 m , teren mijlociu	m3			73,15 73,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	55,00	66,55
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	55,00	6,60
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			944,89 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	944,89
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			13,15 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	205,50	13,15
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			36,59 19,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	42,00	16,80
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			457,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,81
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			1 074,47 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	62,50	589,37
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			171,90

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 PEHD RC PE100 SDR17, PN10 d 110 mm triplustrat tip 2 - A1)				8,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,09
	2521216701001110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17, PN10 d 110 mm triplustrat tip 2 - A1	m	1,0150	154,50	159,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
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 PEHD RC PE100 SDR17, PN10 d 50 mm triplustrat tip 2 - A1)	m			51,76 2,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	2521216710001150	Conducta PEHD RC PE100 SDR17, PN10 d 50 mm triplustrat tip 2 - A1	m	1,0030	41,70	41,83
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	159,00	6,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0,5 mm	m			2,20 0,00
	2613206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0,5 mm	m	1,0000	2,20	2,20
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,65 2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	19,00	1,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	185,00	5,55
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,95 3,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	55,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	19,00	2,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	185,00	9,25
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			0,81 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	290,00	0,58
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton B20 pentru sprijine coturi)	m3			1 822,00 469,16
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	55,00	469,16
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,00	1,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	26,99
16	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 d 200 mm, L=200 mm)	buc			111,34 52,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	55,00	52,25
	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d 200 mm, L=200 mm	m	0,2000	188,60	37,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	40,00	5,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	27,00	1,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	260,00	0,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	19,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,89

1	2	3	4	5	6	7
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 100 mm)	buc			2 155,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2874117300000100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 100 mm	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
18	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 d 50 mm)	buc			1 390,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50 mm	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
19	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 d 32 mm)	buc			172,75 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	287411730000032	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 32 mm	buc	1,0000	142,50	142,50
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 (Clapeta de retinere cu disc d 32 mm)	buc			776,08 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	28741173000000C32	Clapeta de retinere cu disc d 32 mm	buc	1,0000	745,83	745,83
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flanse sudabila pina la contor d 32 mm 3DN L=96 mm)	buc			225,99 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	28752741101003296	Conducta otel cu flanse sudabila pina la contor d 32 mm 3DN L=96 mm	buc	1,0000	143,63	143,63
	251373660100032	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,50	10,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,70	22,80
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flanse sudabila pina la contor d 32 mm 2DN L=64 mm)	buc			224,69 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	28752741101003264	Conducta otel cu flanse sudabila pina la contor d 32 mm 2DN L=64 mm	buc	1,0000	142,33	142,33
	251373660100032	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,50	10,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,70	22,80
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 (Compensator de montaj PN16 d 100 mm, L1=180 mm)	buc			1 780,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	28741173000000C10018	Compensator de montaj PN16 d 100 mm, L1=180 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
24	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 d 100/100 mm)	buc			1 716,11 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100T100100	Teu fonta cu flanse PN10 d 100/100 mm	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,70	22,80
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 341,11

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d 100/50 mm)				48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100T10050	Teu fonta cu flanse PN10 d 100/50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,70	22,80
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d 100/50 mm)	buc			799,44 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100R10050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d 100/50 mm	buc	1,0000	708,33	708,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	19,17	19,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,70	22,80
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu electrosudabil PE100, SDR11 d 50/50 mm)	buc			336,07 44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811T5050	Teu electrosudabil PE100, SDR11 d 50/50 mm	buc	1,0100	185,22	187,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie electrosudabila PE100, SDR11 d 50/32 mm)	buc			308,80 44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811R5032	Reductie electrosudabila PE100, SDR11 d 50/32mm	buc	1,0100	158,22	159,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100, d 50 mm)	buc			384,66 44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811C9050	Cot 90* electrosudabil PE100, d 50 mm	buc	1,0100	233,33	235,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100, SDR 11 d 63/50 mm)	buc			222,23 44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811M6350	Mufa electrosudabila PE100, SDR 11 d 63/50 mm	buc	1,0100	72,50	73,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			437,69

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100, d 50 mm)				44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2523156713811C4550	Cot 45* electrosudabil PE100, d 50 mm	buc	1,0100	285,83	288,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flanse PEHD RC PE100 d 110 mm)	buc			147,78 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156713811A110	Capat flanse PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	1,0300	112,50	115,88
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flanse PEHD RC PE100 d 63 mm)	buc			91,12 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156713811A63	Capat flanse PEHD RC PE100 d 63 mm	buc	1,0300	57,50	59,22
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flanse PEHD RC PE100 d 32 mm)	buc			72,04 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2523156713811A32	Capat flanse PEHD RC PE100 d 32 mm	buc	1,0300	51,25	52,79
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera din otel zincat d 110 mm)	buc			306,88 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100F110	Flanse libera din otel zincat d 110 mm	buc	1,0000	222,50	222,50
	251373660100063	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,70	22,80
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera din otel zincat d 63 mm)	buc			192,71 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100F63	Flanse libera din otel zincat d 63 mm	buc	1,0000	108,33	108,33
	251373660100063	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,70	22,80
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera din otel zincat d 32 mm)	buc			177,53 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100F32	Flanse libera din otel zincat d 32 mm	buc	1,0000	93,15	93,15
	251373660100063	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,63
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,70	22,80
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90*	buc			312,58 31,90

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 d 110 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156713811C 90110	Cot 90* PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	1,0300	272,50	280,68
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60* PEHD RC PE100 d 110 mm)	buc			1 319,40 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156713811C 60110	Cot 60* PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	1,0300	1 250,00	1 287,50
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 30* PEHD RC PE100 d 110 mm)	buc			346,90 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156713811C 30110	Cot 30* PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	1,0300	305,83	315,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 11* PEHD RC PE100 d 110 mm)	buc			985,50 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	2523156713811C 11110	Cot 11* PEHD RC PE100 d 110 mm	buc	1,0300	925,83	953,60
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=20 m, b=700 mm)				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			60,46 15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	55,00	15,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	19,00	0,76
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	36,75
43	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			347,28 88,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	290,00	224,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	585,00	11,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
44	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 stratului din piatra sparta si nisip)	100 m3			987,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	420,00	987,00
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d 45 mm, h=150 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip)	m3			366,80 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	410012602818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	29123400025061	Coompresor mobil motor ardere interna presiune pina la 686 KPa (7 atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25

1	2	3	4	5	6	7
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63, h=290 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip) Nota: 50% din volumul total	m3			510,36 ----- 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	65,50	13,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63, h=290 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip) Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta	m3			96,36 ----- 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	65,50	13,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70 (0,7 l/m2) conform SR EN 12591-2010	t			13 059,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	197,95	59,00
49	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 h=60 mm cu agregare mari (conform PC D.02.25-2021) , cu asternere manuala	m2			242,61 ----- 8,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	55,00	8,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	321,00	5,32
50	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70 (0,3 l/m2) conform SR EN 12591-2010	t			13 050,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	197,95	50,00
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant 50/70, h=40 mm cu agregate marunte, (conform PC D.02.25-2021) , cu asternere manuala	m2			187,00 ----- 6,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	55,00	6,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	321,00	3,67
		1.3.2. Drum din pietris (L=530 m, b=700 mm)				
52	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 stratului din piatra sparta si nisip)	100 m3			987,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	420,00	987,00
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d 45 mm, h=150 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip)	m3			366,80 ----- 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	410012602818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	29123400025061	Coompresor mobil motor ardere interna presiune pina la 686 KPa (7 atm) 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,	m3			510,36

1	2	3	4	5	6	7
		amestec optimal fr. 8-63, h=290 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip) Nota: 50% din volumul total				54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	65,50	13,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63, h=290 mm (Conform SM SR EN 13242+A1-2010 - nisip) Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta	m3			96,36 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,00	1,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	65,50	13,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				
56	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			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	420,00	1 080,00
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			13,15 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	205,50	13,15
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			37,86 20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	20,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	42,00	17,86
		1.4. Camine circulare				
59	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 -0,35 m3)	m3			3 177,03 757,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	55,00	530,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	55,00	227,15
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 025,00	36,42
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	323,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	225,00	27,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	970,00	9,85
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	13,00	540,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	91,00	369,46
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	17,00	43,48
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	990,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,45
60	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 -0,00 m3)	m3			3 558,56 614,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	55,00	430,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	55,00	184,25
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 025,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	980,00	256,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	225,00	47,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	970,00	84,26
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	13,00	561,83
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	91,00	716,90

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	17,00	45,67
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 800,00	153,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 015,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,80
61		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
62		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
63		Inel prefabricate pt. camine KЦ15-6a (0,265 m3)	buc			816,67 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	816,67	816,67
64		Inel prefabricate pt. camine KЦ15-9 (0,4 m3)	buc			1 166,67 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
65		Inel prefabricate pt. camine KЦ20-6a (0,39 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
66		Inel prefabricate pt. camine KЦ20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
67		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
68		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
69		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
70		Inel de reazem KЦO-1 (0,02 m3)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
71		Inel prefabricate pt. camine KЦ7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
72		Consumul de metal pentru consolidarea caminelor	kg			12,20 0,00
	2775176309142	Consumul de metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,20	12,20
73		Scara cu vanghuri din otel	kg			15,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	15,00	15,00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,37 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,20	13,20

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
75	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			1 074,92 ----- 354,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	55,00	354,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	41,67	162,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	21,98
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	54,00	105,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,95
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 751,67 ----- 0,00
	28752742000013	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 751,67	1 751,67
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 275,83 ----- 0,00
	28752742000014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 275,83	1 275,83
78	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1))	m3			1 453,29 ----- 247,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	55,00	211,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 025,00	1 060,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,00	1,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pereu)	m3			539,70 ----- 63,24
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	55,00	63,24
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	320,00	419,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	19,00	4,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	321,00	48,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	185,00	4,06
80	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			1 453,52 ----- 247,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	55,00	211,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,84
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 025,00	1 061,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,00	1,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Interioara)	m2			134,21 ----- 48,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	55,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	55,00	20,90
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	106,67	85,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	19,00	0,47
		2. Lucrari de montare				
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 523,06 ----- 149,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	55,00	149,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	71,00	9,65
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,70	29,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	260,00	18,20
83	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Nota: doar manopera)	buc			56,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	55,00	56,65
84	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 30 mm	buc			137,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	55,00	82,50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	21,00	42,42
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	40,00	4,85
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	71,00	2,15
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	15,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	18,00	4,91
85	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 impuriati d 32 mm)	buc			30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
		3. Utilaj				
86	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN 100 mm, H=1,0 m	buc			5 833,33
	1023748201	Hidrant subteran de incendiu DN 100 mm, H=1,0 m	buc	1,0000	5 833,33	5 833,33
87	Pret de piata	Indicatot hidrant subteran de incendiu	buc			600,00
	1023748202	Indicatot hidrant subteran de incendiu	buc	1,0000	600,00	600,00
88	Pret de piata	Apometru cu flanse clasa C (CYBER) DN 32 mm)	buc			2 833,33
	1023748203	Apometru cu flanse clasa C (CYBER) DN 32 mm)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
89	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuriati d 32 mm	buc			665,00
	1023748204	Filtru Y de retinere impuriati d 32 mm	buc	1,0000	665,00	665,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.