

Primaria Chetrosu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1**Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu apa din s.Chetrosu rl.Anenii Noi****Valoarea de deviz 1 250 000,00 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	2 194,968 0,000	13 740,500 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,000	137,464 137,464	2 611,812 2 611,812
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	15,000	176,834 176,834	2 652,517 2 652,517
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 deplsat)	100 m3	1,890	1 124,868 0,000	2 126,000 0,000
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	321,000	25,600 0,000	8 217,600 0,000

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	164,008 24,008	309,976 45,376
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	381,507 0,000	1 796,900 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,710	918,604 588,556	4 326,623 2 772,098
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				35 781,928 8 081,803
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110 mm triplustrat tip2 - A1)	m	450,000	141,271 9,809	63 572,007 4 414,190
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 d50mm triplustrat tip 2 - A1)	m	460,000	42,022 3,603	19 330,262 1 657,573
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	910,000	0,830 0,000	755,300 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	460,000	11,669 2,669	5 367,832 1 227,832
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	450,000	19,421	8 739,495

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			4,671	2 101,995
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	0,534 0,274	485,570 248,970
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	1,839	1 903,264 569,219	3 500,103 1 046,794
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 d200mm L=200mm)	buc	57,000	174,747 63,393	9 960,584 3 613,429
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 caucicat din fonta PN10 d100mm)	buc	9,000	2 030,382 36,702	18 273,434 330,314
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 caucicata din fonta PN10 d50mm)	buc	7,000	1 180,702 36,702	8 264,911 256,911
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 d32mm)	buc	36,000	473,502 36,702	17 046,054 1 321,254
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 d32mm)	buc	18,000	340,382 36,702	6 126,867 660,627

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 flansa sudabila pin la contor d32mm 3DN L=96mm)	buc	18,000	274,240 59,390	4 936,315 1 069,015
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 flansa sudabila pin la contor d32mm 2DN L=64mm)	buc	18,000	274,240 59,390	4 936,315 1 069,015
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 d100mm L1=180mm)	buc	9,000	1 944,062 36,702	17 496,554 330,314
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 d100/100mm)	buc	7,000	1 446,240 59,390	10 123,678 415,728
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu fonta cu flanse PN10 d100/50mm)	buc	5,000	1 107,240 59,390	5 536,199 296,949
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	667,240 59,389	1 334,479 118,779
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 (Reductie electrosudabila PE100	buc	11,000	264,434 53,384	2 908,774 587,224

1	2	3	4	5	6	7
		sdr11 d50/50mm)				
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 d50/32mm)	buc	36,000	218,984 53,384	7 883,424 1 921,824
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 d50mm)	buc	8,000	259,384 53,384	2 075,072 427,072
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 SDR11 d63/50mm)	buc	7,000	269,484 53,384	1 886,388 373,688
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 d50mm)	buc	3,000	259,384 53,384	778,152 160,152
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	14,000	152,003 38,703	2 128,048 541,848

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm)				
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 flansa PEHD RC PE100 d63mm)	buc	7,000	90,203 38,703	631,424 270,924
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 flansa PEHD RC PE100 d32mm)	buc	36,000	58,376 23,355	2 101,518 840,798
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d110mm)	buc	14,000	275,240 59,390	3 853,356 831,456
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d63mm)	buc	7,000	232,240 59,390	1 625,678 415,728
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d32mm)	buc	36,000	149,240 59,390	5 372,629 2 138,029
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	buc	1,000	255,003 38,703	255,003 38,703

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm)				
39	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 60* PEHD RC PE100 d110mm)	buc	2,000	255,004 38,703	510,007 77,407
40	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 30* PEHD RC PE100 d110mm)	buc	3,000	255,003 38,703	765,010 116,110
41	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 11* PEHD RC PE100 d110mm)	buc	3,000	255,003 38,703	765,010 116,110
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				239 325,452 29 036,762
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=20m, b=700mm)				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	59,432 19,352	2 377,268 774,068
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,400	234,925 106,768	328,895 149,475
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	100 m3	0,060	1 175,000 0,000	70,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor din piatra sparta si nisip)				
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisp	m3	2,100	578,566 60,057	1 214,988 126,120
46	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	2,000	651,621 66,062	1 303,242 132,125
47	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, exclus piatra sparta)	m3	2,000	172,071 66,062	344,142 132,125
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,010	37 620,000 0,000	376,200 0,000
49	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	14,000	273,728 10,677	3 832,189 149,475
50	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,004	37 600,000 0,000	150,400 0,000
51	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	14,000	171,230 8,008	2 397,214 112,106
		Total Drumul din asfalt (L=20m, b=700mm) Inclusiv salariu				12 395,038 1 575,494
		1.3.2. Drumul din pietris (L=530m, b=700mm)				
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	100 m3	1,220	1 175,000 0,000	1 433,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor din piatra sparta si nisip)				
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisp	m3	56,000	578,566 60,057	32 399,674 3 363,192
54	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	33,500	651,621 66,063	21 829,313 2 213,100
55	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, exclus piatra sparta)	m3	33,500	172,071 66,063	5 764,388 2 213,100
		Total Drumul din pietris (L=530m, b=700mm) Inklusiv salariu				61 426,875 7 789,392
		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	1 285,714 0,000	18,000 0,000
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,000	25,600 0,000	76,800 0,000
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,014	173,857 23,857	2,434 0,334
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				97,234 0,334
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				73 919,147 9 365,220
		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	m3	9,850	3 945,671 918,869	38 864,856 9 050,856

1	2	3	4	5	6	7
		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	4 098,611 746,042	160 091,748 29 140,390
61		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 667,000 0,000	11 669,000 0,000
62		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	18,000	2 084,000 0,000	37 512,000 0,000
63		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	7,000	1 250,000 0,000	8 750,000 0,000
64		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 417,000 0,000	9 919,000 0,000
65		Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	18,000	1 750,000 0,000	31 500,000 0,000
66		Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	18,000	1 834,000 0,000	33 012,000 0,000
67		Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 792,000 0,000	3 584,000 0,000
68		Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000	1 875,000 0,000	9 375,000 0,000
69		Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	18,000	2 084,000 0,000	37 512,000 0,000
70		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	51,000	150,000 0,000	7 650,000 0,000
71		Inel prefabricare pt.camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	25,000	334,000 0,000	8 350,000 0,000
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	525,760	12,000 0,000	6 309,120 0,000
73		Scara cu vanguri din otel	kg	427,000	87,830 0,000	37 503,410 0,000
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	86,010	41,691 14,013	3 585,856 1 205,278

1	2	3	4	5	6	7
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	1 022,708 429,731	1 062,594 446,490
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,000	1 334,000 0,000	32 016,000 0,000
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 167,000 0,000	1 167,000 0,000
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)	m3	1,200	1 389,009 300,285	1 666,811 360,342
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	522,350 76,740	261,175 38,370
80	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	1 389,184 300,552	347,296 75,138
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	288,000	163,097 58,722	46 972,051 16 912,051
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				528 680,917 57 228,915
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			877 707,444
		<i>Asigurare Sociala</i>	24,00 %			24 891,048
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			13 195,435

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			915 793,927
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			27 473,818
		<i>Total</i>	100,00 +			943 267,745
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			37 730,710
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				980 998,455 103 712,700
		2. Lucrari de montare				
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	4,000	1 393,088 181,506	5 572,351 726,022
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	68,732 68,732	274,928 274,928
84	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc	18,000	186,369 100,095	3 354,640 1 801,710
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 impuritati d32mm)	buc	18,000	36,702 36,702	660,627 660,627
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 862,546
		<i>Asigurari Sociale</i>	24,00 %			831,189
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			127,985
		<i>Total</i>	100,00 +			10 821,720
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			1 038,986
		<i>Total</i>	100,00 +			11 860,706
		<i>Bneficiu de deviz</i>	4,00 %			474,428
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 335,134 3 463,287
		3. Utilaj				
86	Pret de	Hidrant subteran de incendiu	buc	4,000	4 667,000	18 668,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	DN100mm H=1.0m			0,000	0,000
87	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,000	334,000 0,000	1 336,000 0,000
88	Pret de piata	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc	18,000	1 250,000 0,000	22 500,000 0,000
89	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritate d32mm	buc	18,000	292,000 0,000	5 256,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 760,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			573,120
		Total Utilaj Inclusiv salariu				48 333,120

		Cheltuieli directe	lei	1 041 666,67
		TVA	20,00 %	208 333,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 250 000,00 107 175,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-1**Reabilitarea rețelilor exterioare de alimentare cu apă din s.Chetrosu rl.Anenii Noi****Valoarea de deviz 1 250 000,00 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	109,440	66,73	7 302,931
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,183	66,73	1 146,622
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	66,73	38,370
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,920	66,73	261,581
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,687	66,73	1 046,794
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,150	66,73	3 613,429
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	733,304	66,73	48 933,378
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,291	66,73	1 354,019
9.	7137010011500	Electrician	h-om	3,600	66,73	240,228
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,691	66,73	446,490
11.	7212030022700	Sudor	h-om	52,860	66,73	3 527,348
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,120	66,73	274,928
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,342	66,73	1 090,502
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	240,097	66,73	16 021,671
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,083	66,73	10 281,958
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	171,531	66,73	11 446,263
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,240	66,73	149,475
		Total manopera				107 175,97

Materiale:

1.	0607011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	910,000	0,83	755,300
2.	0607061	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 667,00	11 669,000
3.	0607062	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	18,000	2 084,00	37 512,000
4.	0607063	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	7,000	1 250,00	8 750,000
5.	0607064	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 417,00	9 919,000
6.	0607065	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	18,000	1 750,00	31 500,000
7.	0607066	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	18,000	1 834,00	33 012,000
8.	0607067	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 792,00	3 584,000
9.	0607068	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,000	1 875,00	9 375,000
10.	0607069	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	18,000	2 084,00	37 512,000
11.	0607070	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	51,000	150,00	7 650,000
12.	0607071	Inel prefabricare pt.camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	25,000	334,00	8 350,000
13.	0607072	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	525,760	12,00	6 309,120

14.	0607073	Scara cu vanguri din otel	kg	427,000	87,83	37 503,410
15.	0607076	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,000	1 334,00	32 016,000
16.	0607077	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 167,00	1 167,000
17.	0607086	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1.0m	buc	4,000	4 667,00	18 668,000
18.	0607087	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,000	334,00	1 336,000
19.	0607088	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc	18,000	1 250,00	22 500,000
20.	0607089	Filtru Y de retinere impuritate d32mm	buc	18,000	292,00	5 256,000
21.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,290	20,00	25,800
22.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 417,760	1,70	2 410,192
23.	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,974	1 834,00	3 620,316
24.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,316	1 700,00	2 237,200
25.	1411122201752	Piatra sparta	m3	40,825	417,00	17 024,025
26.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,084	375,00	31,500
27.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	64,193	375,00	24 072,375
28.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,205	375,00	76,875
29.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	313,00	205,015
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,013	20,00	20,260
31.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	347,706	12,00	4 172,472
32.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,652	4 200,00	6 938,400
33.	2010102906951	Bara de lemn	m3	1,618	4 200,00	6 795,600
34.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,485	125,00	1 185,625
35.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,909	20,00	98,180
36.	2320156200901	Motorina	kg	130,133	20,00	2 602,660
37.	2320166200676	White spirit	kg	2,026	18,80	38,089
38.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 097,599	37,50	78 659,962
39.	23203226000401	Bitum	t	0,014	37 500,00	525,000
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,100	200,00	3 420,000
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,524	20,00	150,480
42.	2414317346207	Stearina	kg	0,545	34,00	18,530
43.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	230,400	130,00	29 952,000
44.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,104	45,00	364,680
45.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,990	45,00	179,550
46.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,052	45,00	182,340
47.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,571	18,80	10,735
48.	25132066215001	Banda de avertizare	m	496,800	0,83	412,344
49.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	108,070	5,00	540,350
50.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,545	20,00	10,900
51.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,549	20,00	10,980
52.	25212167010019	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110 mm	m	465,885	110,50	51 480,292
53.	25212167100011 0	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	461,380	30,83	14 224,345
54.	25231567138112 7	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/50mm	buc	11,110	105,00	1 166,550
55.	25231567138112 8	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/32mm	buc	36,360	60,00	2 181,600
56.	25231567138112 9	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	8,080	100,00	808,000
57.	25231567138113 0	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	7,070	110,00	777,700
58.	25231567138113 1	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,030	100,00	303,000
59.	25231567138113 2	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	14,420	110,00	1 586,200
60.	25231567138113 3	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	7,210	50,00	360,500
61.	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 d32mm	buc	37,080	34,00	1 260,720

	4					
62.	252315671381138	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,030	210,00	216,300
63.	252315671381139	Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,060	210,00	432,600
64.	252315671381140	Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm	buc	3,090	210,00	648,900
65.	252315671381141	Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	3,090	210,00	648,900
66.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36,594	2,50	91,485
67.	2652102100713	Var pasta	m3	0,017	2 000,00	34,000
68.	266310210000015	Beton B20	m3	1,913	1 250,00	2 391,250
69.	266310210000080	Beton B10	m3	1,501	920,00	1 380,920
70.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	10,218	920,00	9 400,560
71.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,350	920,00	322,000
72.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,659	920,00	2 446,280
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,000	1 250,00	0,000
74.	2664102101126	Var	kg	6,899	2,00	13,798
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,493	890,00	3 108,770
76.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,140	1 200,00	168,000
77.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,224	27,00	6,048
78.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,154	27,00	4,158
79.	272210331000016	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	11,400	210,00	2 394,000
80.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,860	17,50	15,050
81.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2,182	20,00	43,640
82.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	36,360	38,00	1 381,680
83.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	86,010	27,00	2 322,270
84.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,430	35,00	15,050
85.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	428,000	0,20	85,600
86.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320	0,30	9,696
87.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320	0,15	4,848
88.	287411730000017	Vana sertar caucicat din fonta PN10 d100mm	buc	9,360	1 917,00	17 943,120
89.	287411730000018	Vana sertar caucicata din fonta PN10 d50mm	buc	7,280	1 100,00	8 008,000
90.	287411730000019	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm	buc	37,440	420,00	15 724,800
91.	287411730000020	Clapeta de retinere cu disc d32mm	buc	18,720	292,00	5 466,240
92.	287411730000023	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm	buc	9,360	1 834,00	17 166,240
93.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,351	14,00	60,914
94.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,040	1 167,00	4 714,680
95.	287527411010021	Conducta otel cu flansa sudabila pin la contor d32mm 3DN L=96mm	buc	18,000	209,00	3 762,000
96.	287527411010022	Conducta otel cu flansa sudabila pin la contor d32mm 2DN L=64mm	buc	18,000	209,00	3 762,000
97.	287527411010024	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	7,000	1 381,00	9 667,000
98.	287527411010025	Teu cu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	5,000	1 042,00	5 210,000
99.	287527411010026	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	2,000	602,00	1 204,000
100.	287527411010035	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	14,000	210,00	2 940,000
101.	287527411010036	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	7,000	167,00	1 169,000
102.	287527411010037	Flansa libera din otel zincat d32mm	buc	36,000	84,00	3 024,000
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,688	3,50	2,408
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,716	15,00	25,740
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,532	15,00	112,980
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	113,551	15,00	1 703,265

107.	4100126202818	Apa	m3	12,910	15,00	193,650
		Total materiale de construcții				713 930,99

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,222	161,33	8 747,635
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,085	130,41	141,495
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,820	130,00	236,600
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,111	175,00	4 744,425
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,362	500,00	181,000
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,175	75,00	388,125
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	39,000	75,00	2 925,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,400	15,00	276,000
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,004	400,00	1,600
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,027	400,00	10,800
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,468	175,00	81,900
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,296	500,00	3 648,000
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,481	500,00	13 740,500
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,134	350,00	1 796,900
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,762	350,00	266,700
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,580	25,03	14,517
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,085	25,00	27,125
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,598	25,00	14,950
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,103	25,00	27,575
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,415	35,00	1 554,525
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	7,561	25,00	189,025
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,760	120,00	1 411,200
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,144	26,00	367,744
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	39,000	100,00	3 900,000
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,400	150,00	2 760,000
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	98,795	500,00	49 397,500
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,736	400,00	8 294,400
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,311	250,00	9 077,750
		Total utilaje de construcții				114 222,99

Cheltuieli directe	lei	1 041 666,67
TVA	20,00 %	208 333,33

Total deviz:

1 250 000,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria Chetrosu

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 de terasament				
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			2 194,968 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,968
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			137,464 137,464
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	66,73	137,464
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			176,834 176,834
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	66,73	160,819
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	66,73	16,015
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 deplsat)	100 m3			1 124,868 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,868
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,600
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			164,008 24,008
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	66,73	24,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
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			381,507 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,507
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			918,604 588,556
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	66,73	588,556
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,048
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			141,271 9,809

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110 mm triplustrat tip2 - A1)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	66,73	9,809
	25212167010019	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110 mm	m	1,0150	110,50	114,401
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,419
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	26,00	0,780
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,863
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 d50mm triplustrat tip 2 - A1)	m			42,022 3,603
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	66,73	2,402
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	66,73	1,201
	252121671000110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	1,0030	30,83	30,922
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,896
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,600
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			0,830 0,000
	0607011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	0,83	0,830
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,669 2,669
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	66,73	2,669
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	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			19,421 4,671
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	66,73	4,671
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	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			0,534 0,274
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	66,73	0,274
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	130,00	0,260
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			1 903,264 569,219
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	66,73	569,219
	266310210000015	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,299
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,517
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	26,00	9,105
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,129
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	14,995
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 d200mm L=200mm)	buc			174,747 63,393
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	66,73	63,393
	272210331000016	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	210,00	42,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	200,00	60,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	20,00	2,640
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,150
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	375,00	1,349
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,596
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			2 030,382

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar caucicat din fonta PN10 d100mm)				36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000017	Vana sertar caucicat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	1 917,00	1 993,680
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 caucicata din fonta PN10 d50mm)	buc			1 180,702 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000018	Vana sertar caucicata din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,000
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 cauciuc din fonta PN10 d32mm)	buc			473,502 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000019	Vana sertar cauciuc din fonta PN10 d32mm	buc	1,0000	420,00	436,800
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 d32mm)	buc			340,382 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000020	Clapeta de retinere cu disc d32mm	buc	1,0000	292,00	303,680
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 flansa sudabila pin la contor d32mm 3DN L=96mm)	buc			274,240 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010021	Conducta otel cu flansa sudabila pin la contor d32mm 3DN L=96mm	buc	1,0000	209,00	209,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,800
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 flansa sudabila pin la contor d32mm 2DN L=64mm)	buc			274,240 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010022	Conducta otel cu flansa sudabila pin la contor d32mm 2DN L=64mm	buc	1,0000	209,00	209,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,800
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 d100mm L1=180mm)	buc			1 944,062 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000023	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm	buc	1,0000	1 834,00	1 907,360
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 d100/100mm)	buc			1 446,240 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010024	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 381,00	1 381,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,800
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu fonta cu flanse PN10 d100/50mm)	buc			1 107,240 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010025	Teu cu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	1 042,00	1 042,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,800
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			667,240 59,389
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,389
	287527411010026	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	602,00	602,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,800
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 (Reductie electrosudabila PE100 sdr11 d50/50mm)	buc			264,434 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381127	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/50mm	buc	1,0100	105,00	106,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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 d50/32mm)	buc			218,984 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381128	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/32mm	buc	1,0100	60,00	60,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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 d50mm)	buc			259,384 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381129	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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 SDR11 d63/50mm)	buc			269,484 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381130	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	110,00	111,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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 d50mm)	buc			259,384 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381131	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	100,00	101,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			152,003

1	2	3	4	5	6	7
		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 flansa PEHD RC PE100 d110mm)				38,703
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,703
	252315671381132	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	110,00	113,300
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 flansa PEHD RC PE100 d63mm)	buc			90,203 38,703
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,703
	252315671381133	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	50,00	51,500
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 flansa PEHD RC PE100 d32mm)	buc			58,376 23,355
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	66,73	23,355
	252315671381134	Capat flansa PEHD RC PE100 d32mm	buc	1,0300	34,00	35,020
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d110mm)	buc			275,240 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010035	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	210,00	210,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,800
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d63mm)	buc			232,240 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010036	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	167,00	167,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,800
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d32mm)	buc			149,240 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010037	Flansa libera din otel zincat d32mm	buc	1,0000	84,00	84,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,800
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* PEHD RC PE100 d110mm)	buc			255,003 38,703
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,703
	252315671381138	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	210,00	216,300
39	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 60* PEHD RC PE100 d110mm)	buc			255,004 38,703
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,703
	252315671381139	Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	210,00	216,300
40	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	buc			255,003 38,703

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,703
	252315671381140	Cot 30* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	210,00	216,300
41	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm)	buc			255,003 38,703
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,703
	252315671381141	Cot 11* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	210,00	216,300
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=20m, b=700mm)				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			59,432 19,352
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	66,73	19,352
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,280
43	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			234,925 106,768
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	66,73	106,768
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	130,41	101,068
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,714
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,375
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 straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 175,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisp	m3			578,566 60,057
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	66,73	60,057
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	161,33	67,759
46	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			651,621 66,062
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,063
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	417,00	479,550
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	161,33	67,758
47	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, exclus piatra sparta)	m3			172,071 66,062
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,063
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	161,33	67,758
48	Dl107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,	t			37 620,000

1	2	3	4	5	6	7
		(0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)				0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	37 500,00	37 500,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,000
49	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			273,728 10,677
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	66,73	10,677
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 834,00	258,594
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	375,00	1,125
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	27,00	0,432
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	175,00	2,900
50	Dl107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			37 600,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	37 500,00	37 500,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	100,000
51	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			171,230 8,008
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	66,73	8,008
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	375,00	1,125
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	27,00	0,297
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	175,00	2,000
		1.3.2. Drumul din pietris (L=530m, b=700mm)				
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 straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 175,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,000
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisp	m3			578,566 60,057
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	66,73	60,057
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	161,33	67,759
54	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			651,621 66,063
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,063
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	417,00	479,550
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	161,33	67,759
55	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, exclus piatra sparta)	m3			172,071 66,063
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,063
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,00	36,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	161,33	67,759
		1.3.3. Transportarea gunoiiului				

1	2	3	4	5	6	7
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			1 285,714 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 285,714
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,600
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			173,857 23,857
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	66,73	23,857
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	150,000
		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			3 945,671 918,869
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	66,73	643,277
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	66,73	275,591
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		920,00	32,690
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	920,00	248,353
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,228
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	890,00	9,036
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	37,50	1 559,041
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	12,00	48,720
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,155
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,70	50,436
	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	17,056
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	500,00	990,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	25,00	3,726
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			4 098,611 746,042
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	66,73	522,496
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	66,73	223,545
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 250,00	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	920,00	240,670
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,514
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	890,00	77,311
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	37,50	1 620,671
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	12,00	94,536
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,732
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,70	48,986
	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	169,677
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	500,00	1 015,003
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	25,00	3,900
61		Placi prefabricate pt.camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc			1 667,000 0,000
	0607061	Placi prefabricate pt.camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,000
62		Placi prefabricate pt.camine KIȚI-20 (0,59 m3)	buc			2 084,000 0,000
	0607062	Placi prefabricate pt.camine KIȚI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 084,00	2 084,000
63		Inel prefabricat pt.camine KIȚI-15-6a (0,265 m3)	buc			1 250,000 0,000
	0607063	Inel prefabricat pt.camine KIȚI-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
64		Inel prefabricat pt.camine KIȚI-15-9 (0,4 m3)	buc			1 417,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	0607064	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,000
65		Inel prefabricat pt.camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			1 750,000
						0,000
	0607065	Inel prefabricat pt.camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
66		Inel prefabricat pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 834,000
						0,000
	0607066	Inel prefabricat pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 834,00	1 834,000
67		Placi prefabricate pt.camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc			1 792,000
						0,000
	0607067	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 792,00	1 792,000
68		Placi prefabricate pt.camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 875,000
						0,000
	0607068	Placi prefabricate pt.camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 875,00	1 875,000
69		Placi prefabricate pt.camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc			2 084,000
						0,000
	0607069	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 084,00	2 084,000
70		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			150,000
						0,000
	0607070	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,000
71		Inel prefabricare pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			334,000
						0,000
	0607071	Inel prefabricare pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	334,00	334,000
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			12,000
						0,000
	0607072	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,00	12,000
73		Scara cu vanguri din otel	kg			87,830
						0,000
	0607073	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	87,83	87,830
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			41,691
						14,013
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	66,73	12,679
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	66,73	0,667
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	66,73	0,667
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,175
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
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			1 022,708
						429,731
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	66,73	429,731
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	350,991
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,496
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,80	10,332
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,80	36,659
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,500
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 334,000
						0,000
	0607076	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 334,00	1 334,000
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 167,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	0607077	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 167,00	1 167,000
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 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1)	m3			1 389,009 300,285
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	66,73	256,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	66,73	43,374
	266310210000080	Beton B10	m3	1,0250	920,00	952,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,512
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,03	10,012
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			522,350 76,740
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	66,73	76,740
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	313,00	410,030
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	175,00	26,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,500
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			1 389,184 300,552
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	66,73	257,044
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	66,73	43,508
	266310210000080	Beton B10	m3	1,0250	920,00	953,120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,03	10,012
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			163,097 58,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	66,73	33,365
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	66,73	25,357
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
		2. Lucrari de montare				
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 393,088 181,506
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	66,73	181,506
	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	20,00	2,745
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,30	2,424
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,15	1,212
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	375,00	26,531
83	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Nota:doar manopera)	buc			68,732 68,732
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	66,73	68,732
84	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesi ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc			186,369 100,095
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	66,73	100,095
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	38,00	76,760
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	20,00	2,424
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	20,00	0,606
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	34,00	1,029

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	20,00	5,454
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 impuritati d32mm)	buc			36,702 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
		3. Utilaj				
86	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1.0m	buc			4 667,000 0,000
	0607086	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1.0m	buc	1,0000	4 667,00	4 667,000
87	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			334,000 0,000
	0607087	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	334,00	334,000
88	Pret de piata	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc			1 250,000 0,000
	0607088	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
89	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritate d32mm	buc			292,000 0,000
	0607089	Filtru Y de retinere impuritate d32mm	buc	1,0000	292,00	292,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.