

**Amplasarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa in satul
Lucesti r-nul Cahul N22/22-AE**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 263 235,89 lei

Intocmit in prețuri curente 16.12.2024

№ 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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	36,110	717,495 0,000	25 908,750 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	112,000	117,420 117,420	13 151,040 13 151,040
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	54,000	151,050 151,050	8 156,700 8 156,700
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	1,460	787,500 0,000	1 149,750 0,000
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	248,000	19,200	4 761,600

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,000	0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,460	160,536 20,536	234,382 29,982
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	36,310	381,501 0,000	13 852,300 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	36,310	738,489 502,740	26 814,553 18 254,478
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				94 029,075 39 592,200
		1.2. Conducte si armaturi				
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 d125mm triplustrat tip2 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	126,000	118,330 8,379	14 909,580 1 055,754
10	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 d90mm triplustrat tip2 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	2 589,000	68,480 8,379	177 293,759 21 693,231
11	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 d75mm triplustrat tip2 - A1)	m	1 951,000	52,370 8,379	102 174,500 16 347,429

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020				
12	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 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m	705,000	38,565 3,078	27 188,325 2 169,990
13	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 PN10d50mm triplustrat tip2 - A1)	m	1 034,000	28,886 3,078	29 868,176 3 182,652
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 405,000	1,200 0,000	7 686,000 0,000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 690,000	9,530 2,280	35 165,700 8 413,200
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 715,000	15,840 3,990	43 005,600 10 832,850
17	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	6 405,000	0,304 0,234	1 945,227 1 496,877
18	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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	1,106	1 558,874 486,201	1 724,115 537,738
19	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	buc	44,000	95,432 54,150	4 199,006 2 382,600

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mm)				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	8,000	1 482,150 31,350	11 857,200 250,800
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	20,000	1 227,350 31,350	24 547,000 627,000
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	5,000	1 123,350 31,350	5 616,750 156,750
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 Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	9,000	1 050,550 31,350	9 454,950 282,150
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,000	1 551,980 50,730	3 103,960 101,460
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 d100/100mm	buc	4,000	1 597,980 50,730	6 391,920 202,920
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	5,000	1 381,980	6 909,900

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm			50,730	253,650
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	1 208,980 50,730	1 208,980 50,730
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,000	1 002,480 50,730	3 007,440 152,190
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	840,780 50,730	840,780 50,730
30	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 d100/80mm	buc	1,000	820,980 50,730	820,980 50,730
31	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 d100/65mm	buc	1,000	851,980 50,730	851,980 50,730
32	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 d80/65mm	buc	3,000	743,480 50,730	2 230,440 152,190
33	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 d80/50mm	buc	3,000	665,980 50,730	1 997,940 152,190
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000	673,580	673,580

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm			50,730	50,730
35	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 PN10 d100mm L1=180mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	8,000	2 348,470 31,350	18 787,760 250,800
36	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	260,624 45,600	1 824,368 319,200
37	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 d63mm	buc	8,000	158,109 45,600	1 264,872 364,800
38	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 d50mm	buc	11,000	158,109 45,600	1 739,199 501,600
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,000	520,213 57,000	1 040,426 114,000

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm				
40	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 Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,000	268,401 45,600	268,401 45,600
41	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 Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	7,000	268,401 45,600	1 878,807 319,200
42	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 d63mm	buc	1,000	375,663 45,600	375,663 45,600
43	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 Cot45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	8,000	339,101 45,600	2 712,808 364,800
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	6,000	154,703 33,060	928,218 198,360

1	2	3	4	5	6	7
		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 d125 mm				
45	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 d110 mm	buc	2,000	126,790 33,060	253,580 66,120
46	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 d90 mm	buc	20,000	113,194 33,060	2 263,880 661,200
47	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 d75 mm	buc	6,000	106,602 33,060	639,612 198,360
48	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 d63 mm	buc	8,000	82,809 33,060	662,472 264,480
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	6,000	456,200 105,450	2 737,200 632,700
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,000	357,980	715,960

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm			50,730	101,460
51	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 d90mm	buc	20,000	289,980 50,730	5 799,600 1 014,600
52	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 d75mm	buc	6,000	289,980 50,730	1 739,880 304,380
53	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	8,000	261,980 50,730	2 095,840 405,840
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudabila d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000	358,530 50,730	717,060 101,460
55	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 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,000	451,240 33,060	1 804,960 132,240
56	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 d90 mm	buc	2,000	451,240 33,060	902,480 66,120
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,000	451,240	902,480

1	2	3	4	5	6	7
		(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 d75 mm			33,060	66,120
58	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 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,000	344,635 33,060	1 723,175 165,300
59	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 d90 mm	buc	5,000	451,240 33,060	2 256,200 165,300
60	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 d75 mm	buc	6,000	451,240 33,060	2 707,440 198,360
61	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 d125 mm	buc	1,000	532,610 33,060	532,610 33,060
62	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	5,000	451,240 33,060	2 256,200 165,300

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm				
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				586 204,939 77 963,631
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (S=1400m2)				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 000,000	21,567 16,530	86 266,000 66 120,000
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	140,000	154,045 91,200	21 566,300 12 768,000
65	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	6,160	822,500 0,000	5 066,600 0,000
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010)	m3	210,000	353,950 51,300	74 329,500 10 773,000
67	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	203,000	406,080 56,430	82 434,240 11 455,290
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	203,000	84,080 56,430	17 068,240 11 455,290
69	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,980	16 593,469 0,000	16 261,600 0,000
70	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	1 400,000	272,494 9,120	381 491,600 12 768,000
71	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum	t	0,420	16 615,238	6 978,400

1	2	3	4	5	6	7
		rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).			0,000	0,000
72	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	1 400,000	187,879 6,840	263 030,600 9 576,000
		Total Drumul din asfalt (S=1400m2) Inclusiv salariu				954 493,080 134 915,580
		1.3.2. Drumul din pietris (S=2205m2)				
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	7,280	822,500 0,000	5 987,800 0,000
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	331,000	353,950 51,300	117 157,450 16 980,300
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:50% din volumul total)	m3	198,500	406,080 56,430	80 606,880 11 201,355
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	198,500	84,080 56,430	16 689,880 11 201,355
		Total Drumul din pietris (S=2205m2) Inclusiv salariu				220 442,010 39 383,010
		1.3.3. Drumului din beton de ciment (S=252m2)				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	720,000	21,567 16,530	15 527,880 11 901,600
78	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu	m3	45,000	271,340	12 210,300

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace mecanice, beton simplu			194,940	8 772,300
79	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 balast cilindrat)	100 m3	0,880	822,500 0,000	723,800 0,000
80	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	25,000	463,580 56,430	11 589,500 1 410,750
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	63,000	406,080 56,430	25 583,040 3 555,090
82	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... (C25/30) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,020	m3	45,000	1 142,841 31,350	51 427,860 1 410,750
83	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	252,000	91,485 10,260	23 054,320 2 585,520
		Total Drumului din beton de ciment (S=252m2) Inclusiv salariu				140 116,700 29 636,010
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
84	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	1,850	910,000 0,000	1 683,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
85	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	352,000	19,200 0,000	6 758,400 0,000
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,850	160,520 20,520	296,962 37,962
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				8 738,862 37,962
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				1 323 790,65 2 203 972,562
		1.4. Camine circulare				
87	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,60 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	16,620	2 683,332 784,892	44 596,978 13 044,906
88	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	4,300	2 810,755 637,260	12 086,247 2 740,218
89		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	12,000	1 208,000 0,000	14 496,000 0,000
90		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 100,000 0,000	6 200,000 0,000
91		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	12,000	551,000 0,000	6 612,000 0,000
92		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	12,000	1 100,000 0,000	13 200,000 0,000
93		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	2,000	2 300,000 0,000	4 600,000 0,000
94		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	2 500,000 0,000	5 000,000 0,000
95		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,000	1 108,000 0,000	12 188,000 0,000
96		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 108,000 0,000	1 108,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
97		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 400,000 0,000	3 400,000 0,000
98		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 400,000 0,000	3 400,000 0,000
99		Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	14,000	195,000 0,000	2 730,000 0,000
100		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	14,000	393,000 0,000	5 502,000 0,000
101		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,080	18,000 0,000	7 093,440 0,000
102		Scara cu vanguri din otel	kg	239,120	18,000 0,000	4 304,160 0,000
103	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	225,800	30,411 11,970	6 866,916 2 702,826
104	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,859	1 031,925 367,083	886,424 315,324
105		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,000	1 316,600 0,000	14 482,600 0,000
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	895,000 0,000	2 685,000 0,000
107	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,550	1 386,393 256,604	762,516 141,132
108	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	1,500	705,635 65,550	1 058,452 98,325

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala cu balast (Pereu)				
109	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,750	1 386,395 256,576	1 039,796 192,432
110	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	131,000	118,510 50,160	15 524,810 6 570,960
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				189 823,339 25 806,123
		<i>Total</i>	lei			2 193 848,005
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			83 360,284
		<i>Total</i>	100,00 +			2 277 208,289
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			32 150,011
		<i>Total</i>	100,00 +			2 309 358,300
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			242 482,622
		<i>Total</i>	100,00 +			2 551 840,922
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			153 110,455
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 704 951,37 7 347 334,516
		2. Lucrari de montaj				
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	2,000	1 219,519 155,040	2 439,038 310,080
112	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	2,000	58,710 58,710	117,420 117,420
		<i>Total</i>	lei			2 556,458

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			102,600
		<i>Total</i>	100,00 +			2 659,058
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			42,579
		<i>Total</i>	100,00 +			2 701,637
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36,00 %			153,900
		<i>Total</i>	100,00 +			2 855,537
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			171,332
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				3 026,869 427,500
		3. Utilaj				
113		Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc	2,000	5 600,000 0,000	11 200,000 0,000
114		Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	25,000 0,000	50,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			11 250,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			135,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				11 385,000

		Total	lei			2 719 363,24
		TVA	20,00 %			543 872,65
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 263 235,89 347 762,01

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Amplasarea retelelor exterioare
de alimentare cu apa in satul
Lucesti r-nul Cahul N22/22-AE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 263 235,89 lei

Intocmit in prețuri curente 16.12.2024

№ 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	49,780	57,00	2 837,460
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 490,806	57,00	84 975,942
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,725	57,00	98,325
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	422,240	57,00	24 067,680
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,434	57,00	537,738
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,800	57,00	2 382,600
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 359,308	57,00	77 480,556
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	88,865	57,00	5 065,305
9.	7137010011500	Electrician	h-om	12,960	57,00	738,720
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,532	57,00	315,324
11.	7212030022700	Sudor	h-om	38,658	57,00	2 203,506
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	57,00	117,420
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	42,902	57,00	2 445,414
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 066,416	57,00	117 785,712
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	161,556	57,00	9 208,692
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	83,046	57,00	4 733,622
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	224,000	57,00	12 768,000
		Total manopera				347 762,01

Materiale:

1.	584662	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,150	302,50	1 557,875
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,387	0,50	1,694
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	616,996	2,00	1 233,992
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	197,400	1 800,00	355 320,000
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	131,600	1 850,00	243 460,000
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	534,175	280,00	149 569,000
7.	1411122201752**	Piatra sparta din demolare(FP)	m3	461,725	0,00	0,000
8.	141112220175233	Balast cilindrat STAS 6400	m3	28,750	330,00	9 487,500
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	8,400	600,00	5 040,000
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	595,241	250,00	148 810,250
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,158	250,00	39,500
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,966	430,00	845,380
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,838	5,00	4,190
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	101,352	15,00	1 520,280
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	17,134	200,00	3 426,800
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,241	3 500,00	843,500
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,936	124,00	364,064

18.	2320156200901	Motorina	kg	54,063	21,00	1 135,323
19.	2320166200676	White spirit	kg	1,675	30,00	50,250
20.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,202	16 000,00	3 232,000
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	876,804	16,00	14 028,864
22.	23203226000401	Bitum	t	1,442	16 000,00	23 072,000
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,200	18,00	237,600
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,808	22,00	127,776
25.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	104,800	85,00	8 908,000
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,700	50,00	335,000
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,080	50,00	154,000
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,350	50,00	167,500
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,472	30,00	14,160
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	67,670	25,00	1 691,750
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	210,00	57,750
32.	2521216701001 1	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 - A1	m	130,448	104,70	13 657,906
33.	2521216701001 2	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - A1	m	2 680,392	56,55	151 576,168
34.	2521216701001 3	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - A1	m	2 019,870	40,99	82 794,471
35.	25212167100011 4	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10d63mm triplustrat tip2 - A1	m	707,115	29,00	20 506,335
36.	25212167100011 5	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10d50mm triplustrat tip2 - A1	m	1 037,102	19,35	20 067,924
37.	2523156713811 03	Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,060	91,00	187,460
38.	2523156713811 01	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,010	276,30	279,063
39.	2523156713811 02	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	8,080	240,10	1 940,008
40.	2523156713811 03	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	6,180	118,10	729,858
41.	2523156713811 04	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	20,600	77,80	1 602,680
42.	2523156713811 05	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,180	71,40	441,252
43.	2523156713811 08	capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	8,240	48,30	397,992
44.	2523156713811 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	5,150	406,00	2 090,900
45.	2523156713811 32	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,180	406,00	2 509,080
46.	2523156713811 42	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	5,150	406,00	2 090,900
47.	2523156713811 56	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,060	406,00	836,360
48.	2523156713811 57	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,060	406,00	836,360
49.	2523156713811 62	Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,030	485,00	499,550
50.	2523156713811* 1	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,120	406,00	1 672,720
51.	2523156713811/ 1	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	7,070	162,40	1 148,168
52.	2523156713811/ 2	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	8,080	60,90	492,072
53.	2523156713811/ 3	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	11,110	60,90	676,599
54.	2523156713811/ 4	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	2,020	391,30	790,426
55.	2523156713811/ 6	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,010	170,10	171,801
56.	2523156713811/ 7	Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	7,070	170,10	1 202,607
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	28,248	2,70	76,270
58.	2652102100713	Var pasta	m3	0,013	3 500,00	45,500
59.	2663102100000 1	Beton B20	m3	1,151	1 000,00	1 151,000
60.	2663102100000 10	Beton B10	m3	1,345	1 000,00	1 345,000
61.	2663102100000- 20	Beton C25/30	m3	47,047	1 050,00	49 399,350

62.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,125	1 050,00	1 181,250
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,600	1 050,00	630,000
64.	2663102100933*	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000	1 050,00	0,000
65.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	4,487	1 050,00	4 711,350
66.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	21,168	750,00	15 876,000
67.	2664102101126	Var	kg	2,494	3,50	8,729
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,542	1 050,00	569,100
69.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	16,520	439,00	7 252,280
70.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	22,400	19,00	425,600
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,400	19,00	292,600
72.	27221033100003	Teava instalatie (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	m	8,800	129,00	1 135,200
73.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,258	16,00	36,128
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	225,800	18,00	4 064,400
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,129	50,00	56,450
76.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	298,000	1,50	447,000
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	1,50	24,240
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	1,20	19,392
79.	2874117300000/01	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	8,320	2 228,00	18 536,960
80.	2874117300000/1	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	8,320	1 395,00	11 606,400
81.	2874117300000/2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	20,800	1 150,00	23 920,000
82.	2874117300000/3	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	5,200	1 050,00	5 460,000
83.	2874117300000/5	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	9,360	980,00	9 172,800
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,741	35,00	60,935
85.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,020	986,30	1 992,326
86.	287527411010010	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	6,000	312,00	1 872,000
87.	287527411010011	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,000	276,00	552,000
88.	287527411010012	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	20,000	208,00	4 160,000
89.	287527411010013	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,000	208,00	1 248,000
90.	287527411010014	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	8,000	180,00	1 440,000
91.	2875274110100*1	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,000	1 470,00	2 940,000
92.	2875274110100*10	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,000	584,00	1 752,000
93.	2875274110100*2	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	4,000	1 516,00	6 064,000
94.	2875274110100*3	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	5,000	1 300,00	6 500,000
95.	2875274110100*5	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	1 127,00	1 127,000
96.	2875274110100*52	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,000	591,60	591,600
97.	2875274110100*6	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	3,000	920,50	2 761,500
98.	2875274110100*61	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	758,80	758,800
99.	2875274110100*62	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,000	739,00	739,000
100.	2875274110100*63	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	1,000	770,00	770,000
101.	2875274110100*64	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	3,000	661,50	1 984,500
102.	2875274400100023	Flansa otel sudabila d100mm	buc	2,100	276,00	579,600
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,806	3,00	5,418
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	189,148	14,00	2 648,072
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,359	14,00	145,026
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	776,290	14,00	10 868,060
107.	4100126202818	Apa	m3	143,200	14,00	2 004,800

108.	45632	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	394,080	18,00	7 093,440
109.	456323	Scara cu vanguri din otel	kg	239,120	18,00	4 304,160
110.	74125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	11,000	1 316,60	14 482,600
111.	74125/1	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000	895,00	2 685,000
112.	8/5	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	12,000	1 208,00	14 496,000
113.	8/6	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 100,00	6 200,000
114.	8/61	Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-6a (0,265 m3)	buc	12,000	551,00	6 612,000
115.	8/62	Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-9 (0,4 m3)	buc	12,000	1 100,00	13 200,000
116.	8/63	Inel prefabricat pt. camine KИ- 20-6a (0,39 m3)	buc	2,000	2 300,00	4 600,000
117.	8/631	Inel prefabricat pt. camine KИ- 20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	2 500,00	5 000,000
118.	8/632	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,000	1 108,00	12 188,000
119.	8/633	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 108,00	1 108,000
120.	8/634	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 400,00	3 400,000
121.	8/635	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 400,00	3 400,000
122.	8/636	Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	14,000	195,00	2 730,000
123.	8/637	Inel prefabricat pt. camine KИ-7- 3 (0,05 m3)	buc	14,000	393,00	5 502,000
124.	8523	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc	2,000	5 600,00	11 200,000
125.	8523*2	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000	25,00	50,000
126.	8562	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	6 405,000	1,20	7 686,000
		Total materiale de constructii				1 620 879,50

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	108,500	35,00	3 797,500
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	3,150	150,00	472,500
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	601,440	40,00	24 057,600
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	12,810	35,00	448,350
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	300,720	45,00	13 532,400
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	13,050	45,00	587,250
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,750	350,00	2 362,500
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,326	350,00	114,100
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	53,658	40,00	2 146,320
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	27,400	40,00	1 096,000
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	69,560	10,00	695,600
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,420	400,00	168,000
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,186	450,00	1 883,700
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	40,941	450,00	18 423,450
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	115,772	350,00	40 520,200
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	39,578	350,00	13 852,300
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,324	350,00	463,400
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,520	15,00	7,800
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,400	15,00	81,000
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	121,550	35,00	4 254,250
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiunata electric	h-ut	0,359	35,00	12,565
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,664	25,00	16,600
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	342,403	25,00	8 560,075
24.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,147	12,00	37,764

25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 387,680	10,00	13 876,800
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	140,367	12,00	1 684,404
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	45,00	36,000
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,400	45,00	1 233,000
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	69,560	150,00	10 434,000
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	41,637	350,00	14 572,950
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	38,400	300,00	11 520,000
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	246,485	195,00	48 064,575
		Total utilaje de construcții				239 012,95

Total	lei	2 719 363,24
TVA	20,00 %	543 872,65

Total deviz: **3 263 235,89**

Intocmit SRL Efect Gas
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Amplasarea retelelor exterioare de alimentare cu apa in satul Lucești r-nul Cahul
N22/22-AE

Investitor Primaria Lucești

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			717,495 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,495
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			117,420 117,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,00	117,420
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			151,050 151,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,00	137,370
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,00	13,680
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,536 20,536
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,00	20,536
	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			381,501 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,501
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampliturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, ampliturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			738,489 502,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,00	502,740
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,750
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			118,330 8,379

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 d125mm triplustrat tip2 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,00	8,379
	2521216701001 1	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 - A1	m	1,0150	104,70	108,396
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,735
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,460
10	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 d90mm triplustrat tip2 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			68,480 8,379
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,00	8,379
	2521216701001 2	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - A1	m	1,0150	56,55	58,546
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,734
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,460
11	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 d75mm triplustrat tip2 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			52,370 8,379
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,00	8,379
	2521216701001 3	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - A1	m	1,0150	40,99	42,437
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,734
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,460
12	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 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m			38,565 3,078
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,00	2,052
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,00	1,026
	25212167100011 4	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10d63mm triplustrat tip2 - A1	m	1,0030	29,00	29,087
	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	10,00	0,400
13	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 PN10d50mm triplustrat tip2 - A1)	m			28,886 3,078
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,00	2,052
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,00	1,026
	25212167100011 5	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10d50mm triplustrat tip2 - A1	m	1,0030	19,35	19,408
	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	10,00	0,400
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,200 0,000
	8562	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,20	1,200
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila	m			9,530

1	2	3	4	5	6	7
		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,00	2,280
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	14,00	1,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	195,00	5,850
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,840 3,990
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,00	3,990
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	14,00	2,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	195,00	9,750
17	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			0,304 0,234
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,00	0,234
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,00	0,070
18	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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			1 558,874 486,201
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,00	486,201
	2663102100000 1	Beton B20	m3	1,0300	1 000,00	1 040,687
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,418
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	12,00	4,199
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,361
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,009
19	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			95,432 54,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,00	54,150
	2722103310000 3	Teava instalatie (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	m	0,2000	129,00	25,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,904
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,70	1,733
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,898
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	14,00	0,013
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,034
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 482,150 31,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,00	31,350
	2874117300000/1	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	1 395,00	1 450,800
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 227,350 31,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,00	31,350
	2874117300000/2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 150,00	1 196,000
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 123,350 31,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,00	31,350
	2874117300000/3	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 050,00	1 092,000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 050,550 31,350

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,00	31,350
	2874117300000/5	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	980,00	1 019,200
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 551,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*1	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 470,00	1 470,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
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 d100/100mm	buc			1 597,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*2	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 516,00	1 516,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 381,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*3	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 208,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*5	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 127,00	1 127,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 002,480 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*6	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	920,50	920,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			840,780 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*6 1	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	758,80	758,800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
30	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 d100/80mm	buc			820,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*6 2	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	739,00	739,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
31	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 d100/65mm	buc			851,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*6 3	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	1,0000	770,00	770,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000

1	2	3	4	5	6	7
32	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 d80/65mm	buc			743,480 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*64	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	661,50	661,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
33	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 d80/50mm	buc			665,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*10	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	584,00	584,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
34	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 d65/50mm	buc			673,580 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100*52	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	591,60	591,600
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
35	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 PN10 d100mm L1=180mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			2 348,470 31,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,00	31,350
	2874117300000/01	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,0000	2 228,00	2 317,120
36	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			260,624 45,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,600
	2523156713811/1	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	162,40	164,024
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
37	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 d63mm	buc			158,109 45,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,600
	2523156713811/2	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	60,90	61,509
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
38	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 d50mm	buc			158,109 45,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,600
	2523156713811/3	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	60,90	61,509

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc			520,213 57,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,00	57,000
	2523156713811/4	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	1,0100	391,30	395,213
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,000
40	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 Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			268,401 45,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,600
	2523156713811/6	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	170,10	171,801
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
41	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 Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			268,401 45,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,600
	2523156713811/7	Dopelectrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	170,10	171,801
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
42	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 d63mm	buc			375,663 45,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,600
	2523156713811 01	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	276,30	279,063
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
43	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 Cot45* electrosudabil PE100 d50mm	buc			339,101 45,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,00	45,600
	2523156713811 02	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	240,10	242,501
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,000
44	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 d125 mm	buc			154,703 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 03	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	118,10	121,643
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			126,790

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 d110 mm				33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 03	Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	91,00	93,730
46	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 d90 mm	buc			113,194 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 04	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	77,80	80,134
47	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 d75 mm	buc			106,602 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 05	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	71,40	73,542
48	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 d63 mm	buc			82,809 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 08	capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	48,30	49,749
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc			456,200 105,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,00	105,450
	2875274110100 10	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,0000	312,00	312,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,50	13,500
50	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			357,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100 11	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	276,00	276,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
51	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 d90mm	buc			289,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100 12	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	208,00	208,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
52	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 d75mm	buc			289,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100 13	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	208,00	208,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000

1	2	3	4	5	6	7
53	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			261,980 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274110100 14	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	180,00	180,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,250
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,000
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudabila d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			358,530 50,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,00	50,730
	2875274400100 023	Flansa otel sudabila d100mm	buc	1,0000	276,00	289,800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000
55	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 d75 mm	buc			451,240 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811*1	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	406,00	418,180
56	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 d90 mm	buc			451,240 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 56	Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	406,00	418,180
57	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 d75 mm	buc			451,240 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 57	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	406,00	418,180
58	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 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			344,635 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	584662	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	302,50	311,575
59	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 d90 mm	buc			451,240 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	406,00	418,180
60	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 d75 mm	buc			451,240 33,060

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 32	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	406,00	418,180
61	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 d125 mm	buc			532,610 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 62	Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	485,00	499,550
62	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 d90 mm	buc			451,240 33,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,00	33,060
	2523156713811 42	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	406,00	418,180
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (S=1400m2)				
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			21,567 16,530
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,00	16,530
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	439,00	1,536
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	14,00	0,560
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,940
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			154,045 91,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,00	91,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,595
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,125
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,125
65	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			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			353,950 51,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,00	51,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
67	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			406,080 56,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,430
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			84,080 56,430

1	2	3	4	5	6	7
		(Nota:50% din volumul total, piatra sparta din demolare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,430
	1411122201752 **	Piatra sparta din demolare(FP)	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
69	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			16 593,469 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 473,469
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,000
70	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			272,494 9,120
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,00	9,120
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,800
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,304
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,470
71	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			16 615,238 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,00	16 495,238
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,000
72	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			187,879 6,840
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,00	6,840
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,800
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,209
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,130
		1.3.2. Drumul din pietris (S=2205m2)				
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			822,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			353,950 51,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,00	51,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:50% din volumul total)	m3			406,080 56,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,430
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota:50% din volumul total, piatra sparta din	m3			84,080 56,430

1	2	3	4	5	6	7
		demolare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,430
	1411122201752 **	Piatra sparta din demolare(FP)	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
		1.3.3. Drumului din beton de ciment (S=252m2)				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			21,567 ----- 16,530
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,00	16,530
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	439,00	1,536
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	14,00	0,560
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,940
78	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			271,340 ----- 194,940
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,00	119,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,00	75,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	14,00	0,700
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	45,00	13,050
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	350,00	52,500
79	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 balast cilindrat)	100 m3			822,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
80	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			463,580 ----- 56,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,430
	141112220175233	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500	330,00	379,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			406,080 ----- 56,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,00	56,430
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
82	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... (C25/30) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,020	m3			1 142,841 ----- 31,350
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	57,00	28,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,00	2,850
	2663102100000-20	Beton C25/30	m3	1,0250	1 050,00	1 097,763
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,428
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	15,00	1,800
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700	150,00	10,500
83	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice	m2			91,485 ----- 10,260

1	2	3	4	5	6	7
		sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,00	6,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	57,00	3,420
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	750,00	63,000
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	16 000,00	12,825
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	450,00	2,700
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	450,00	2,700
		1.3.4. Transportarea gunoiului				
84	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
85	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,520 20,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,00	20,520
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
		1.4. Camine circulare				
87	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 - 0,60 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 683,332 784,892
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,00	549,481
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,00	235,411
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 050,00	37,906
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 050,00	283,475
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	124,00	15,101
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,677
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,00	665,191
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,900
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	21,00	53,714
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,337
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,391
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,843
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,110
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	350,00	693,008
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	12,00	1,788
88	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) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 810,755 637,260
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,00	446,310
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,00	190,950
	2663102100933**	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 050,00	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 050,00	274,709
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	124,00	26,300
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 050,00	91,081
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,00	691,487
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,169
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	21,00	56,417
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,631
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,519
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,183
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 500,00	141,628

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	350,00	710,500
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	12,00	1,873
89		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 208,000 0,000
	8/5	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 208,00	1 208,000
90		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			3 100,000 0,000
	8/6	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,000
91		Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-6a (0,265 m3)	buc			551,000 0,000
	8/61	Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	551,00	551,000
92		Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-9 (0,4 m3)	buc			1 100,000 0,000
	8/62	Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
93		Inel prefabricat pt. camine KИ- 20-6a (0,39 m3)	buc			2 300,000 0,000
	8/63	Inel prefabricat pt. camine KИ- 20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
94		Inel prefabricat pt. camine KИ- 20-9 (0,59 m3)	buc			2 500,000 0,000
	8/631	Inel prefabricat pt. camine KИ- 20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
95		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 108,000 0,000
	8/632	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 108,00	1 108,000
96		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 108,000 0,000
	8/633	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 108,00	1 108,000
97		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 400,000 0,000
	8/634	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 400,00	3 400,000
98		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc			3 400,000 0,000
	8/635	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 400,00	3 400,000
99		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc			195,000 0,000
	8/636	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	195,00	195,000
100		Inel prefabricat pt. camine KИ-7- 3 (0,05 m3)	buc			393,000 0,000
	8/637	Inel prefabricat pt. camine KИ-7- 3 (0,05 m3)	buc	1,0000	393,00	393,000
101		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,000 0,000
	45632	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,000
102		Scara cu vanguri din otel	kg			18,000 0,000
	456323	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,000
103	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			30,411 11,970
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,00	10,830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,00	0,570
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,00	0,570
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,008
104	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 031,925

1	2	3	4	5	6	7
		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				367,083
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,00	367,083
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,988
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,994
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,484
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,498
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,878
105		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 316,600
						0,000
	74125	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 316,60	1 316,600
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			895,000
						0,000
	74125/1	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	895,00	895,000
107	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 KLI(O-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 386,393
						256,604
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,00	219,502
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,00	37,102
	2663102100000 10	Beton B10	m3	1,0250	1 000,00	1 034,545
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,425
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,818
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
108	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			705,635
						65,550
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,00	65,550
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	430,00	563,587
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,00	3,248
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	195,00	4,550
109	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 386,395
						256,576
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,00	219,488
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,00	37,088
	2663102100000 10	Beton B10	m3	1,0250	1 000,00	1 034,667
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,419
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,733
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
110	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			118,510
						50,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,00	28,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,00	21,660
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	85,00	68,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	14,00	0,350
		2. Lucrari de montaj				
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 219,519
						155,040

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,00	155,040
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	986,30	996,163
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	210,00	28,875
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,50	12,120
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,696
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,625
112	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc			58,710 58,710
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,00	58,710
		3. Utilaj				
113		Hidrant subteran de incendiuPN16 DN100mm H=1,0m	buc			5 600,000 0,000
	8523	Hidrant subteran de incendiuPN16 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 600,00	5 600,000
114		Indicator hidrant de incendiu	buc			25,000 0,000
	8523*2	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	25,00	25,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Lucești

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.