

**Extinderea sistemului de alimentare cu apa
potabila in s. Bobulesti si s. Gvozdova, com.
Gura Camencii, r-ul Floresti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 08-24-AE.S-2-1

Valoarea de deviz: 3 142 970,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		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	62,29	820,00 0,00	51 077,80 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,68	900,00 0,00	5 112,00 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	212,60	89,05 89,05	18 931,94 18 931,94
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	76,80	61,22 61,22	4 701,82 4 701,82

5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	524,50	284,54 28,29	149 242,17 14 839,05
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 904,00	14,38 14,38	27 375,33 27 375,33
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 904,00	35,59 34,78	67 753,84 66 230,64
8	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	46,15	436,00 0,00	20 121,40 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	46,15	842,02 409,07	38 859,35 18 878,65
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	908,80	7,68 0,00	6 975,05 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,68	217,90 16,70	1 237,65 94,84
		<i>Total</i>	lei			391 388,35
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				391 388,35 151 052,27
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare / Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	5,00	606,65 47,77	3 033,24 238,86

13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta D80mm	buc	19,00	1 886,26 41,28	35 838,91 784,29
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta D65mm	buc	24,00	1 717,10 41,28	41 210,36 990,68
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta D50mm	buc	17,00	1 399,60 41,28	23 793,17 701,73
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Cruce cu flanse D 80	buc	3,00	1 850,43 41,28	5 551,28 123,83
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Cruce cu flanse D 80 x 65	buc	2,00	1 683,76 41,28	3 367,52 82,56
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Cruce cu flanse D 65	buc	1,00	1 405,43 41,28	1 405,43 41,28
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 80	buc	7,00	1 391,26 41,28	9 738,81 288,95
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 80*65	buc	1,00	1 189,60 41,28	1 189,60 41,28
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 65	buc	2,00	1 095,43 41,28	2 190,86 82,56
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	4,00	1 032,10	4 128,39

		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 65*50			<u>41,28</u>	<u>165,11</u>
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 50	buc	3,00	<u>1 003,76</u> 41,28	<u>3 011,27</u> <u>123,83</u>
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	4,00	<u>721,26</u> 41,28	<u>2 885,03</u> <u>165,11</u>
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,00	<u>783,76</u> 41,28	<u>783,76</u> <u>41,28</u>
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	2,00	<u>615,43</u> 41,28	<u>1 230,86</u> <u>82,56</u>
27		Cot cu picior cu flansa pentru HI D80 90*	buc	5,00	<u>958,33</u> 0,00	<u>4 791,65</u> <u>0,00</u>
28	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. Capat flansa D 90 mm	buc	19,00	<u>285,05</u> 46,38	<u>5 416,04</u> <u>881,22</u>
29	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. Capat flansa D 75 mm	buc	24,00	<u>273,27</u> 46,38	<u>6 558,44</u> <u>1 113,12</u>
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc	12,00	<u>204,54</u> 37,10	<u>2 454,49</u> <u>445,25</u>

31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	5,00	193,59 37,10	967,96 185,52
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera D90 mm	buc	19,00	289,27 26,90	5 496,18 511,11
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera D75 mm	buc	24,00	279,40 26,90	6 705,72 645,61
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera D63 mm	buc	12,00	253,22 26,90	3 038,66 322,80
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera D50 mm	buc	5,00	218,89 26,90	1 094,46 134,50
36	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg / Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 58 buc * 4.76 = 276.08 kg	kg	276,08	34,00 5,57	9 387,19 1 536,55
37	AcA10A Calcul	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm / Teava polietilena D 125 mm umpluta cu mortar (suport sub armaturi in caminele de vizitare)	m	62,00	168,61 6,82	10 454,02 422,71
38	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. Teu PE D90 mm	buc	5,00	670,54 46,38	3 352,71 231,90

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. Teu PE D75 mm	buc	3,00	<u>620,88</u> 46,38	<u>1 862,64</u> 139,14
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. Teu PE D63 mm	buc	5,00	<u>424,22</u> 37,10	<u>2 121,08</u> 185,52
41	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. Teu PE redus D90x50 mm	buc	1,00	<u>1 233,19</u> 46,38	<u>1 233,19</u> 46,38
42	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. Teu PE redus D90x63 mm	buc	3,00	<u>855,71</u> 46,38	<u>2 567,12</u> 139,14
43	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. Teu PE redus D75x63 mm	buc	1,00	<u>507,26</u> 46,38	<u>507,26</u> 46,38
44	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. Teu PE redus D75x50 mm	buc	2,00	<u>657,24</u> 46,38	<u>1 314,48</u> 92,76
45	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. Teu PE D63x50 mm	buc	1,00	<u>542,97</u> 37,10	<u>542,97</u> 37,10
46	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. Reductie PE D90x75 mm	buc	1,00	<u>539,65</u> 46,38	<u>539,65</u> 46,38

47	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. Reductie PE D90x63 mm	buc	2,00	<u>491,92</u> 46,38	<u>983,85</u> 92,76
48	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. Reductie PE D90x50 mm	buc	1,00	<u>849,82</u> 46,38	<u>849,82</u> 46,38
49	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. Reductie PE D75x63 mm	buc	2,00	<u>517,65</u> 46,38	<u>1 035,30</u> 92,76
50	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. Reductie PE D75x50 mm	buc	1,00	<u>710,94</u> 46,38	<u>710,94</u> 46,38
51	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. Reductie PE D63x50 mm	buc	6,00	<u>331,63</u> 37,10	<u>1 989,77</u> 222,62
52	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. Dop PE D75 mm	buc	4,00	<u>507,26</u> 46,38	<u>2 029,02</u> 185,52
53	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. Dop PE D63 mm	buc	3,00	<u>331,63</u> 37,10	<u>994,89</u> 111,31
54	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. Dop PE D50 mm	buc	16,00	<u>341,30</u> 37,10	<u>5 460,87</u> 593,66

55	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. Cot PE, D90 90 gr.	buc	1,00	<u>358,28</u> 46,38	<u>358,28</u> 46,38
56	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. Cot PE, D75 90 gr.	buc	5,00	<u>300,63</u> 46,38	<u>1 503,15</u> 231,90
57	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. Cot PE D63 mm 90*	buc	5,00	<u>356,88</u> 37,10	<u>1 784,40</u> 185,52
58	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. Cot PE D50 mm 90*	buc	3,00	<u>362,77</u> 37,10	<u>1 088,30</u> 111,31
59	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. Mufa PE D63 mm	buc	25,00	<u>200,33</u> 37,10	<u>5 008,22</u> 927,60
60	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. Mufa PE D50 mm	buc	18,00	<u>208,33</u> 37,10	<u>3 749,91</u> 667,87
61	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90mm	m	2 560,00	<u>86,47</u> 8,44	<u>221 360,41</u> 21 609,37
62	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	3 530,00	<u>65,52</u> 5,01	<u>231 276,07</u> 17 681,91
63	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	2 560,00	<u>46,42</u> 2,50	<u>118 843,29</u>

		montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10 D63mm				6 411,57
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR17 PN10 D50mm	m	1 770,00	32,88 2,50	58 202,31 4 433,00
65	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 560,00	13,70 3,25	35 063,30 8 311,30
66	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 860,00	8,21 1,86	64 492,87 14 581,87
67	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	10 420,00	0,27 0,19	2 849,85 1 981,45
68	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm / Tub de protectie PE100 SDR26 PN6	m	62,00	150,21 6,82	9 312,75 422,71
69	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm / Tub de protectie PE PN6 D110 mm	m	273,00	119,71 6,82	32 682,18 1 861,28
70	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm / Tub de protectie PE PN6 D90 mm	m	275,00	78,11 6,82	21 479,09 1 874,91
71	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75 mm / Tub de protectie PE PN6 D75 mm	m	107,00	65,24 6,82	6 980,34 729,51

72	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6 mm	m	35,00	1 293,37 109,92	45 268,12 3 847,22
		<i>Total</i>	lei			1 085 121,70
		Total Tevi si armatura Inklusiv salariu				1 085 121,70 98 425,07
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 770 m.l. x 0.5 = 385 m2				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 540,00	34,25 13,45	52 737,61 20 713,31
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	57,75	151,21 74,21	8 732,44 4 285,51
75	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	57,75	33,21 6,63	1 917,75 383,02
76	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	165,00	14,28 0,00	2 355,38 0,00
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	38,50	343,79 41,74	13 236,07 1 607,07
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,87	417,97 45,92	12 066,75 1 325,60
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta / Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	28,87	72,17 45,92	2 083,50 1 325,60
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,231	13 023,38 0,00	3 008,40 0,00
81	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	385,00	247,89	95 437,19

		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala			7,42	2 857,01
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	385,00	185,63 5,57	71 468,94 2 142,76
		<i>Total</i>	lei			263 044,03
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 770 m.l. x 0.5 = 385 m2				263 044,03
		Inclusiv salariu				34 639,88
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 6748 m.l. x 0.5 = 3374 m2				
83	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	506,10	33,21 6,63	16 806,26 3 356,63
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	337,40	343,79 41,74	115 996,13 14 083,75
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	253,05	417,97 45,92	105 766,87 11 619,09
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta / Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	253,05	72,17 45,92	18 262,18 11 619,09
		<i>Total</i>	lei			256 831,44
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 6748 m.l. x 0.5 = 3374 m2				256 831,44
		Inclusiv salariu				40 678,56
		<i>Total</i>	lei			519 875,47
		Total Demolarea si restabilirea drumului				519 875,47
		Inclusiv salariu				75 318,44
		1.4. Constructia caminelor				
87	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	3,21	820,00 0,00	2 632,20 0,00

		descarcare in depozit teren catg. II				
88	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,70	95,54 <hr/> 95,54	831,22 <hr/> 831,22
89	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	70,80	8,35 <hr/> 8,35	591,07 <hr/> 591,07
90	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,708	842,02 <hr/> 409,07	596,15 <hr/> 289,62
91	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	1,66	436,00 <hr/> 0,00	723,76 <hr/> 0,00
92	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,66	842,02 <hr/> 409,07	1 397,76 <hr/> 679,06
93	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,85	1 908,00 <hr/> 0,00	1 621,80 <hr/> 0,00
94	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	136,00	7,68 <hr/> 0,00	1 043,80 <hr/> 0,00
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,85	217,89 <hr/> 16,69	185,21 <hr/> 14,19
96	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	18,07	1 292,83 <hr/> 447,10	23 361,43 <hr/> 8 079,15

97	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	13,00	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>13 000,00</u> 0,00
98	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	13,00	<u>750,00</u> 0,00	<u>9 750,00</u> 0,00
99	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	13,00	<u>1 100,00</u> 0,00	<u>14 300,00</u> 0,00
100	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	13,00	<u>1 200,00</u> 0,00	<u>15 600,00</u> 0,00
101	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	13,00	<u>170,00</u> 0,00	<u>2 210,00</u> 0,00
102	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	13,00	<u>240,00</u> 0,00	<u>3 120,00</u> 0,00
103	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	10,80	<u>1 451,32</u> 410,00	<u>15 674,21</u> 4 427,99
104	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	5,00	<u>2 470,00</u> 0,00	<u>12 350,00</u> 0,00
105	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	5,00	<u>1 475,00</u> 0,00	<u>7 375,00</u> 0,00
106	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	5,00	<u>1 850,00</u> 0,00	<u>9 250,00</u> 0,00
107	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	5,00	<u>2 550,00</u> 0,00	<u>12 750,00</u> 0,00
108	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	5,00	<u>170,00</u> 0,00	<u>850,00</u> 0,00

109	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	5,00	240,00 0,00	1 200,00 0,00
110	RpCU05F 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	58,00	19,48 19,48	1 129,81 1 129,81
111		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	174,60	25,00 0,00	4 365,00 0,00
112	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,175	343,20 76,51	60,06 13,39
113	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,175	586,97 177,20	102,72 31,01
114		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	18,00	1 121,25 0,00	20 182,50 0,00
115		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	374,40	25,00 0,00	9 360,00 0,00
116	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,375	919,28 288,48	344,73 108,18
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,54	417,97 45,92	3 987,41 438,04
118	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	6,66	1 473,94 387,27	9 816,41 2 579,24

		<i>Total</i>	lei			199 762,25
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				199 762,25 19 211,97
		<i>Total</i>	lei			2 196 147,77
		<i>CASM</i>	24 %			82 561,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			59 267,88
		<i>Total</i>				2 337 977,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			163 658,42
		<i>Total</i>				2 501 635,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			75 049,08
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				2 576 685,01 344 007,75
		2. Lucrari de montare				
119	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D80 H=1000 mm	buc	5,00	<u>215,86</u> 126,15	<u>1 079,31</u> 630,77
		<i>Total</i>	lei			1 079,31
		<i>CASM</i>	24 %			151,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			17,94
		<i>Total</i>				1 248,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35 %			220,77
		<i>Total</i>				1 469,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			44,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 513,48 630,77
		3. Costul utilajului				
120	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	5,00	<u>3 865,00</u> 0,00	<u>19 325,00</u> 0,00
121	Pret de piata	Motopompa de apa analogic tip MII-800 (depozit)	buc	1,00	<u>21 133,33</u> 0,00	<u>21 133,33</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 458,33

		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %	485,50
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu		40 943,83

Total	lei	2 619 142,32
TVA	20 %	523 828,46
Total deviz:		3 142 970,78
Inclusiv salariu		344 638,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 08-24-AE.S-2-1

Valoarea de deviz: 3 142 970,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 08-24-AE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,48	46,38	161,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	497,882	46,38	23 091,77
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	107,80	46,38	4 999,77
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	956,5151	46,38	44 363,18
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	828,672	46,38	38 433,81
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,2898	46,38	152,58
7.	7212030022700	Sudor	h-om	171,00	46,38	7 930,96
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,15	46,38	238,86
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 607,6998	46,38	167 325,10
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	386,389	46,38	17 920,72
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,8943	46,38	3 844,64
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	173,0305	46,38	8 025,16
13.	9312040019600	Sapator	h-om	606,955	46,38	28 150,57
		Total manopera				344 638,52

Materiale:

1.	1111	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	174,60	25,00	4 365,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	54,285	1 650,00	89 570,25
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	36,19	1 850,00	66 951,50
4.	1141	Capac din fonta, carosabil tip T	buc	18,00	1 121,25	20 182,50
5.	1151	Confectii metalice diverse	kg	374,40	25,00	9 360,00
6.	1201	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	5,00	3 865,00	19 325,00
7.	1211	Motopompa de apa analogic tip MPI-800 (depozit)	buc	1,00	21 133,33	21 133,33
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	342,909	300,00	102 872,70
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,31	850,00	1 963,50
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,6077	300,00	1 382,31
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	956,6086	250,00	239 152,15
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,50	25,00	262,50
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,1595	25,00	28,99
14.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2899	2 500,00	724,75
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,8606	2 500,00	7 151,50
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,117	4 100,00	479,70
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,4916	150,00	673,74
18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,035	4 100,00	143,50

19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,25	20,00	105,00
20.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	63,00	18,00	1 134,00
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,315	55,00	17,32
22.	2320322600040 1	Bitum	t	0,2379	12 500,00	2 973,75
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	203,00	12,50	2 537,50
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,10	85,00	178,50
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,10	25,00	52,50
26.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,075	65,00	4,88
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,91	75,00	293,25
28.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,10	125,00	12,50
29.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5915	75,00	44,36
30.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,25	65,00	341,25
31.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,1595	55,00	63,77
32.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	35,00	15,00	525,00
33.	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	11 253,60	1,05	11 816,28
34.	2513730000000 36	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. / Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 58 buc * 4.76 = 276.08 kg	kg	289,884	22,00	6 377,45
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	164,9134	15,00	2 473,70
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6868	115,00	78,98
37.	2521216701000 72	Teava din otel Dn 273 x 6 mm	m	35,70	869,22	31 031,15
38.	2521216701001 37	Teava din polietilena / Teava polietilena D 125 mm umpluta cu mortar (suport sub armaturi in caminele de vizitare)	m	64,1886	146,71	9 417,11
39.	2521216701001 68	Teava din polietilena D125 mm / Tub de protectie PE100 SDR26 PN6	m	64,1886	128,93	8 275,84
40.	2521216701001 69	Teava din polietilena D110 mm / Tub de protectie PE PN6 D110 mm	m	282,6369	99,48	28 116,72
41.	2521216701001 70	Teava din polietilena D90 mm / Tub de protectie PE PN6 D90 mm	m	284,7075	59,29	16 880,31
42.	2521216701001 71	Teava din polietilena D75 mm / Tub de protectie PE PN6 D75 mm	m	110,7771	46,86	5 191,01
43.	2521216710001 161	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D90mm	m	2 572,80	68,75	176 880,00
44.	2521216710001 162	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	3 540,59	51,42	182 057,14
45.	2521216710001 163	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D63mm	m	2 567,68	34,88	89 560,68
46.	2521216710001 164	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D50mm	m	1 775,31	21,38	37 956,13
47.	2523156713811 28	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D 90 mm	buc	19,19	117,50	2 254,82
48.	2523156713811 29	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D 75 mm	buc	24,24	105,83	2 565,32
49.	2523156713811 30	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D 63 mm	buc	12,12	76,67	929,24
50.	2523156713811 31	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D 50 mm	buc	5,05	65,83	332,44
51.	2523156713811 38	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE D90 mm	buc	5,05	499,17	2 520,81
52.	2523156713811 39	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE D75 mm	buc	3,03	450,00	1 363,50
53.	2523156713811 40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE D63 mm	buc	5,05	294,17	1 485,56
54.	2523156713811 41	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE redus D90x50 mm	buc	1,01	1 056,25	1 066,81
55.	2523156713811 42	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE redus D90x63 mm	buc	3,03	682,50	2 067,98
56.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE	buc	1,01	337,50	340,88

	43	redus D75x63 mm				
57.	2523156713811 44	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE redus D75x50 mm	buc	2,02	486,00	981,72
58.	2523156713811 45	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE D63x50 mm	buc	1,01	411,75	415,87
59.	2523156713811 46	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D90x75 mm	buc	1,01	369,57	373,27
60.	2523156713811 47	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D90x63 mm	buc	2,02	322,32	651,09
61.	2523156713811 48	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D90x50 mm	buc	1,01	676,67	683,44
62.	2523156713811 49	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D75x63 mm	buc	2,02	347,79	702,54
63.	2523156713811 50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D75x50 mm	buc	1,01	539,17	544,56
64.	2523156713811 51	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D63x50 mm	buc	6,06	202,50	1 227,15
65.	2523156713811 52	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Dop PE D75 mm	buc	4,04	337,50	1 363,50
66.	2523156713811 53	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Dop PE D63 mm	buc	3,03	202,50	613,58
67.	2523156713811 54	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Dop PE D50 mm	buc	16,16	212,08	3 427,21
68.	2523156713811 55	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE, D90 90 gr.	buc	1,01	190,00	191,90
69.	2523156713811 56	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE, D75 90 gr.	buc	5,05	132,92	671,25
70.	2523156713811 57	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE D63 mm 90*	buc	5,05	227,50	1 148,88
71.	2523156713811 58	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE D50 mm 90*	buc	3,03	233,33	706,99
72.	2523156713811 59	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Mufa PE D63 mm	buc	25,25	72,50	1 830,62
73.	2523156713811 60	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Mufa PE D50 mm	buc	18,18	80,42	1 462,04
74.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 937,2608	2,10	4 068,25
75.	2661126433091 1101	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	18,00	170,00	3 060,00
76.	2661126433091 3102	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	18,00	240,00	4 320,00
77.	2661126433152 097	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	13,00	1 000,00	13 000,00
78.	2661126433152 199	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	13,00	1 100,00	14 300,00
79.	2661126433152 298	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	13,00	750,00	9 750,00
80.	2661126433152 3100	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	buc	13,00	1 200,00	15 600,00
81.	2661126433201 0104	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	5,00	2 470,00	12 350,00
82.	2661126433201 2107	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2	buc	5,00	2 550,00	12 750,00
83.	2661126433202 1106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,00	1 850,00	9 250,00
84.	2661126433202 2105	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	5,00	1 475,00	7 375,00
85.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,6499	1 250,00	4 562,38
86.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,0979	1 350,00	4 182,16
87.	2664102101126	Var	kg	3,621	1,85	6,70
88.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,1215	1 200,00	1 345,80
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,39	1 650,00	8 893,50
90.	271	Cot cu picior cu flansa pentru HI D80 90*	buc	5,00	958,33	4 791,65
91.	2710403600502 12	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	5,00	550,00	2 750,00

92.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,16	18,00	110,88
93.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,235	18,00	76,23
94.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,8988	15,00	43,48
95.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,60	75,00	420,00
96.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,8988	75,00	217,41
97.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	494,40	2,50	1 236,00
98.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	360,00	11,00	3 960,00
99.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,40	3,21	129,68
100.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,00	0,85	17,00
101.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,40	3,75	151,50
102.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,00	0,50	10,00
103.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,449	30,00	73,47
104.	2875274110100 13	Piese de legatura / Vana din fonta D80mm	buc	19,00	1 785,83	33 930,77
105.	2875274110100 14	Piese de legatura / Vana din fonta D65mm	buc	24,00	1 616,67	38 800,08
106.	2875274110100 15	Piese de legatura / Vana din fonta D50mm	buc	17,00	1 299,17	22 085,89
107.	2875274110100 16	Piese de legatura / Cruce cu flanse D 80	buc	3,00	1 750,00	5 250,00
108.	2875274110100 17	Piese de legatura / Cruce cu flanse D 80 x 65	buc	2,00	1 583,33	3 166,66
109.	2875274110100 18	Piese de legatura / Cruce cu flanse D 65	buc	1,00	1 305,00	1 305,00
110.	2875274110100 19	Piese de legatura / Teu cu flanse D 80	buc	7,00	1 290,83	9 035,81
111.	2875274110100 20	Piese de legatura / Teu cu flanse D 80*65	buc	1,00	1 089,17	1 089,17
112.	2875274110100 21	Piese de legatura / Teu cu flanse D 65	buc	2,00	995,00	1 990,00
113.	2875274110100 22	Piese de legatura / Teu cu flanse D 65*50	buc	4,00	931,67	3 726,68
114.	2875274110100 23	Piese de legatura / Teu cu flanse D 50	buc	3,00	903,33	2 709,99
115.	2875274110100 24	Piese de legatura / Reductie cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	4,00	620,83	2 483,32
116.	2875274110100 25	Piese de legatura / Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,00	683,33	683,33
117.	2875274110100 26	Piese de legatura / Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	2,00	515,00	1 030,00
118.	2875274428200 32	Flansa rotunda libera D90 mm	buc	19,57	219,58	4 297,18
119.	2875274428200 33	Flansa rotunda libera D75 mm	buc	24,72	210,00	5 191,20
120.	2875274428200 34	Flansa rotunda libera D63 mm	buc	12,36	184,58	2 281,41
121.	2875274428200 35	Flansa rotunda libera D50 mm	buc	5,15	151,25	778,94
122.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	252,00	8,00	2 016,00
123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9507	8,00	15,61
124.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 170,00	8,00	9 360,00
125.	4100126202818	Apa	m3	66,736	8,00	533,89
		Total materiale de constructii				1 522 603,99

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	44,7562	41,67	1 864,99
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	398,6976	41,67	16 613,73
3.	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	20,84	41,67	868,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	199,3488	41,67	8 306,85
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,665	250,00	416,25
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	11,90	250,00	2 975,00

7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	8,9585	50,00	447,92
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	119,40	50,00	5 970,00
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	416,80	10,00	4 168,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0693	500,00	34,65
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,579	650,00	9 476,35
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,78	300,00	3 234,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	147,055	400,00	58 822,00
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,0545	400,00	1 621,80
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	7,7812	400,00	3 112,48
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	52,1129	400,00	20 845,16
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,612	500,00	1 306,00
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,664	25,00	66,60
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	44,7562	41,67	1 864,99
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	504,102	41,67	21 005,93
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,10	250,00	525,00
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	452,76	50,00	22 638,00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	23,37	5,00	116,85
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	7,7812	400,00	3 112,48
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,2086	100,00	220,86
26.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,90	100,00	1 190,00
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	119,40	100,00	11 940,00
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	416,80	185,00	77 108,00
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	51,5735	250,00	12 893,38
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	41,4969	250,00	10 374,23
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	363,80	185,00	67 303,00
		Total utilaje de constructii				370 442,90

Total	lei	2 619 142,32
TVA	20 %	523 828,46

Total deviz:

3 142 970,78

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Extinderea sistemului de alimentare cu apa potabila in s. Bobulesti si s. Gvozdova, com. Gura Camencii, r-ul Floresti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 08-24-AE.S-2-1

№ 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. Reteaua A1				
		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			820,00 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	400,00	820,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	400,00	900,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			89,05 <hr/> 89,05
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35	46,38	62,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57	46,38	26,44
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			61,22 <hr/> 61,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	46,38	61,22
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de	m3			284,54 <hr/> 28,29

		izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	46,38	28,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	250,00	256,25
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,38 <hr/> 14,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	46,38	14,38
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			35,59 <hr/> 34,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	46,38	34,78
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	8,00	0,80
8	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			436,00 <hr/> 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	436,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			842,02 <hr/> 409,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	46,38	409,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	41,67	432,95
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 <hr/> 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,68
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			217,90 <hr/> 16,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	46,38	16,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	200,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare / Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			606,65 <hr/> 47,77

	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	46,38	47,77
	271040360050212	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,00	550,00	550,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00	0,85	3,40
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00	0,50	2,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	65,00	0,98
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	125,00	2,50
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta D80mm	buc			1 886,26 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010013	Piese de legatura / Vana din fonta D80mm	buc	1,00	1 785,83	1 785,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta D65mm	buc			1 717,10 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010014	Piese de legatura / Vana din fonta D65mm	buc	1,00	1 616,67	1 616,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta D50mm	buc			1 399,60 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010015	Piese de legatura / Vana din fonta D50mm	buc	1,00	1 299,17	1 299,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Cruce cu flanse D 80	buc			1 850,43 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010016	Piese de legatura / Cruce cu flanse D 80	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Cruce cu flanse D 80 x 65	buc			1 683,76 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28

	287527411010017	Piese de legatura / Cruce cu flanse D 80 x 65	buc	1,00	1 583,33	1 583,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Cruce cu flanse D 65	buc			1 405,43 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010018	Piese de legatura / Cruce cu flanse D 65	buc	1,00	1 305,00	1 305,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 80	buc			1 391,26 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010019	Piese de legatura / Teu cu flanse D 80	buc	1,00	1 290,83	1 290,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 80*65	buc			1 189,60 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010020	Piese de legatura / Teu cu flanse D 80*65	buc	1,00	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 65	buc			1 095,43 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010021	Piese de legatura / Teu cu flanse D 65	buc	1,00	995,00	995,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 65*50	buc			1 032,10 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010022	Piese de legatura / Teu cu flanse D 65*50	buc	1,00	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	4,00	11,00	44,00

		16x240				
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu cu flanse D 50	buc			1 003,76 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010023	Piese de legatura / Teu cu flanse D 50	buc	1,00	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie cu flansa din fonta 80*65 mm	buc			721,26 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010024	Piese de legatura / Reductie cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	1,00	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc			783,76 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010025	Piese de legatura / Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,00	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc			615,43 <hr/> 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	46,38	41,28
	287527411010026	Piese de legatura / Reductie cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	1,00	515,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	11,00	44,00
27		Cot cu picior cu flansa pentru HI D80 90*	buc			958,33 <hr/> 0,00
	271	Cot cu picior cu flansa pentru HI D80 90*	buc	1,00	958,33	958,33
28	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. Capat flansa D 90 mm	buc			285,05 <hr/> 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38

	252315671381128	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D 90 mm	buc	1,01	117,50	118,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
29	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. Capat flansa D 75 mm	buc			273,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381129	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D 75 mm	buc	1,01	105,83	106,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			204,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381130	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D 63 mm	buc	1,01	76,67	77,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			193,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381131	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D 50 mm	buc	1,01	65,83	66,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera D90 mm	buc			289,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	46,38	26,90
	287527442820032	Flansa rotunda libera D90 mm	buc	1,00	219,58	226,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	2,50	20,60
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera D75 mm	buc			279,40
						26,90

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	46,38	26,90
	287527442820033	Flansa rotunda libera D75 mm	buc	1,00	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	2,50	20,60
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera D63 mm	buc			253,22 <hr/> 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	46,38	26,90
	287527442820034	Flansa rotunda libera D63 mm	buc	1,00	184,58	190,12
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	2,50	20,60
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera D50 mm	buc			218,89 <hr/> 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	46,38	26,90
	287527442820035	Flansa rotunda libera D50 mm	buc	1,00	151,25	155,79
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	2,50	20,60
36	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg / Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 58 buc * 4.76 = 276.08 kg	kg			34,00 <hr/> 5,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12	46,38	5,57
	251373000000036	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. / Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 58 buc * 4.76 = 276.08 kg	kg	1,00	22,00	23,10
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,01	75,00	0,79
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,04	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	25,00	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	55,00	0,23
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	2 500,00	2,63
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,01	15,00	0,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	100,00	0,80
37	AcA10A Calcul	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 / Teava polietilena D 125 mm umpluta cu mortar (suport sub armaturi in caminele de vizitare)	m			168,61 <hr/> 6,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	46,38	6,82
	252121670100137	Teava din polietilena / Teava polietilena D 125 mm umpluta cu mortar (suport sub armaturi in caminele de vizitare)	m	1,015	146,71	151,89
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58

38	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. Teu PE D90 mm	buc			670,54 <hr/> 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381138	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE D90 mm	buc	1,01	499,17	504,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
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. Teu PE D75 mm	buc			620,88 <hr/> 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381139	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE D75 mm	buc	1,01	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
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. Teu PE D63 mm	buc			424,22 <hr/> 37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE D63 mm	buc	1,01	294,17	297,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
41	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. Teu PE redus D90x50 mm	buc			1 233,19 <hr/> 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381141	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE redus D90x50 mm	buc	1,01	1 056,25	1 066,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
42	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. Teu PE redus D90x63 mm	buc			855,71 <hr/> 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381142	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu	buc	1,01	682,50	689,33

		PE redus D90x63 mm				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
43	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. Teu PE redus D75x63 mm	buc			507,26
						46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381143	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE redus D75x63 mm	buc	1,01	337,50	340,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
44	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. Teu PE redus D75x50 mm	buc			657,24
						46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381144	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE redus D75x50 mm	buc	1,01	486,00	490,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
45	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. Teu PE D63x50 mm	buc			542,97
						37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381145	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu PE D63x50 mm	buc	1,01	411,75	415,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
46	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. Reductie PE D90x75 mm	buc			539,65
						46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381146	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D90x75 mm	buc	1,01	369,57	373,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
47	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.	buc			491,92
						46,38

		Reductie PE D90x63 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381147	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D90x63 mm	buc	1,01	322,32	325,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D90x50 mm	buc			849,82 <hr/> 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381148	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D90x50 mm	buc	1,01	676,67	683,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D75x63 mm	buc			517,65 <hr/> 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381149	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D75x63 mm	buc	1,01	347,79	351,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D75x50 mm	buc			710,94 <hr/> 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381150	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D75x50 mm	buc	1,01	539,17	544,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Reductie PE D63x50 mm	buc			331,63 <hr/> 37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381151	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Reductie PE D63x50 mm	buc	1,01	202,50	204,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00

52	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. Dop PE D75 mm	buc			507,26
						46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381152	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Dop PE D75 mm	buc	1,01	337,50	340,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
53	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. Dop PE D63 mm	buc			331,63
						37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381153	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Dop PE D63 mm	buc	1,01	202,50	204,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
54	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. Dop PE D50 mm	buc			341,30
						37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381154	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Dop PE D50 mm	buc	1,01	212,08	214,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
55	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. Cot PE, D90 90 gr.	buc			358,28
						46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381155	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE, D90 90 gr.	buc	1,01	190,00	191,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
56	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. Cot PE, D75 90 gr.	buc			300,63
						46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381156	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot	buc	1,01	132,92	134,25

		PE, D75 90 gr.				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
57	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. Cot PE D63 mm 90*	buc			356,88
						37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381157	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE D63 mm 90*	buc	1,01	227,50	229,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
58	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. Cot PE D50 mm 90*	buc			362,77
						37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381158	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE D50 mm 90*	buc	1,01	233,33	235,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
59	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. Mufa PE D63 mm	buc			200,33
						37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381159	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Mufa PE D63 mm	buc	1,01	72,50	73,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
60	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. Mufa PE D50 mm	buc			208,33
						37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381160	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Mufa PE D50 mm	buc	1,01	80,42	81,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
61	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90mm	m			86,47
						8,44

	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	46,38	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	46,38	2,83
	252121671000116 1	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D90mm	m	1,005	68,75	69,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	185,00	7,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
62	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100, SDR17 PN10 D75mm	m			65,52
						5,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	46,38	3,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	46,38	1,67
	252121671000116 2	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	1,003	51,42	51,57
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	185,00	7,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
63	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10 D63mm	m			46,42
						2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	46,38	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	46,38	0,83
	252121671000116 3	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D63mm	m	1,003	34,88	34,98
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	185,00	7,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR17 PN10 D50mm	m			32,88
						2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	46,38	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	46,38	0,83
	252121671000116 4	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D50mm	m	1,003	21,38	21,44
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	185,00	7,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	10,00	0,40
65	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,70
						3,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	46,38	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	8,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	185,00	9,25
66	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,21
						1,86

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	46,38	1,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	8,00	0,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	185,00	5,55
67	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			0,27 <hr/> 0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,38	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	41,67	0,08
68	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 125 mm / Tub de protectie PE100 SDR26 PN6	m			150,21 <hr/> 6,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	46,38	6,82
	252121670100168	Teava din polietilena D125 mm / Tub de protectie PE100 SDR26 PN6	m	1,015	128,93	133,48
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
69	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 mm / Tub de protectie PE PN6 D110 mm	m			119,71 <hr/> 6,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	46,38	6,82
	252121670100169	Teava din polietilena D110 mm / Tub de protectie PE PN6 D110 mm	m	1,015	99,48	102,99
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,58
70	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 90 mm / Tub de protectie PE PN6 D90 mm	m			78,11 <hr/> 6,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	46,38	6,82
	252121670100170	Teava din polietilena D90 mm / Tub de protectie PE PN6 D90 mm	m	1,015	59,29	61,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
71	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 75 mm / Tub de protectie PE PN6 D75 mm	m			65,24 <hr/> 6,82

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	46,38	6,82
	252121670100171	Teava din polietilena D75 mm / Tub de protectie PE PN6 D75 mm	m	1,015	46,86	48,51
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
72	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6 mm	m			1 293,37 <hr/> 109,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,89	46,38	87,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,48	46,38	22,26
	252121670100072	Teava din otel Dn 273 x 6 mm	m	1,02	869,22	886,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,80	12,50	72,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,15	65,00	9,75
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	4 100,00	4,10
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,16	75,00	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	85,00	5,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,80	18,00	32,40
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,00	15,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06	25,00	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	25,00	7,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,34	100,00	34,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,34	250,00	85,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	250,00	15,00
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 770 m.l. x 0.5 = 385 m2				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,25 <hr/> 13,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	46,38	13,45
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 650,00	5,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	50,00	14,70
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			151,21 <hr/> 74,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	46,38	74,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	41,67	32,29

	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	41,67	32,29
75	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			33,21
						6,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	46,38	6,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,53
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
76	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	250,00	14,28
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,79
						41,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	46,38	41,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	41,67	8,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	41,67	17,50
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			417,97
						45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	46,38	45,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	41,67	8,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	41,67	17,50
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta / Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			72,17
						45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	46,38	45,92
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	41,67	8,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	41,67	17,50
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 023,38
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	12 500,00	12 873,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	500,00	150,00
81	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			247,89
						7,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,16	46,38	7,42
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	850,00	2,55

	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,63 <hr/> 5,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	46,38	5,57
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	850,00	2,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 6748 m.l. x 0.5 = 3374 m2				
83	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			33,21 <hr/> 6,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	46,38	6,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,79 <hr/> 41,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	46,38	41,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	41,67	8,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	41,67	17,50
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			417,97 <hr/> 45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	46,38	45,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	41,67	8,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	41,67	17,50
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta / Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			72,17 <hr/> 45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	46,38	45,92
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	41,67	8,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	41,67	17,50
		1.4. Constructia caminelor				
87	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			820,00

		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	400,00	820,00
88	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,54 95,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	46,38	95,54
89	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			8,35 8,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	46,38	8,35
90	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			842,02 409,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	46,38	409,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	41,67	432,95
91	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	436,00
92	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			842,02 409,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	46,38	409,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	41,67	432,95
93	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	400,00	1 908,00
94	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,68
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			217,89
						16,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	46,38	16,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	200,00
96	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 292,83
						447,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	46,38	313,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	46,38	134,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 250,00	252,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,11	1,85	0,21
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,00	16,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	250,00	462,50
97	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 000,00
						0,00
	2661126433152097	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
98	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			750,00
						0,00
	2661126433152298	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,00	750,00	750,00
99	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 100,00
						0,00
	2661126433152199	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
100	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc			1 200,00
						0,00
	26611264331523100	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
101	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			170,00
						0,00
	26611264330911101	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	170,00	170,00
102	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			240,00
						0,00
	26611264330913102	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	240,00	240,00
103	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 451,32
						410,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	46,38	278,28

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	46,38	131,72
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 350,00	387,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	150,00	31,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 200,00	104,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,147	1,85	0,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,00	16,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	250,00	420,00
104	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc			2 470,00
						0,00
	26611264332010104	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 470,00	2 470,00
105	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc			1 475,00
						0,00
	26611264332022105	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,00	1 475,00	1 475,00
106	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc			1 850,00
						0,00
	26611264332021106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
107	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc			2 550,00
						0,00
	26611264332012107	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc	1,00	2 550,00	2 550,00
108	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			170,00
						0,00
	26611264330911101	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	170,00	170,00
109	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			240,00
						0,00
	26611264330913102	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	240,00	240,00
110	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			19,48
						19,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,06	46,38	2,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	46,38	16,70
111		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			25,00
						0,00
	1111	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,00	25,00	25,00
112	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			343,20
						76,51

	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,65	46,38	76,51
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,38	75,00	253,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,24	55,00	13,20
113	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			586,97 <hr/> 177,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82	46,38	177,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20	75,00	390,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,36	55,00	19,77
114		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 121,25 <hr/> 0,00
	1141	Capac din fonta, carosabil tip T	buc	1,00	1 121,25	1 121,25
115		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,00 <hr/> 0,00
	1151	Confectii metalice diverse	kg	1,00	25,00	25,00
116	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			919,28 <hr/> 288,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,22	46,38	288,48
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,00	75,00	600,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,56	55,00	30,80
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			417,97 <hr/> 45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	46,38	45,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	41,67	8,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	41,67	17,50
118	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 473,94 <hr/> 387,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,70	46,38	357,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	46,38	30,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,00	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	250,00	193,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	300,00	207,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	8,00	2,34

	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	25,00	10,00
		2. Lucrari de montare				
119	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D80 H=1000 mm	buc			215,86
						126,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72	46,38	126,15
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	115,00	15,80
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	3,21	25,94
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	3,75	30,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	250,00	17,68
		3. Costul utilajului				
120	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm	buc			3 865,00
						0,00
	1201	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,00	3 865,00	3 865,00
121	Pret de piata	Motopompa de apa analogic tip MII-800 (depozit)	buc			21 133,33
						0,00
	1211	Motopompa de apa analogic tip MII-800 (depozit)	buc	1,00	21 133,33	21 133,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.