

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Vasilcau, com. Vasilcau r. Soroca
№14/20-AE.SU**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa (satul Vasilcau)**

Valoarea de deviz 13 112 205,53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	142,62	1 004,50 0,00	143 261,79 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	441,00	110,52 110,52	48 738,88 48 738,88
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	98,00	142,17 142,17	13 932,91 13 932,91
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	5,80	1 102,50 0,00	6 394,50 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	986,00	16,00	15 776,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,80	199,31 19,31	1 156,02 112,02
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	142,21	436,00 0,00	62 003,60 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	142,21	708,94 473,19	100 818,77 67 292,77
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				392 082,47 130 076,58
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m	7 509,00	93,37 7,89	701 083,25 59 220,10
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m	2 490,00	70,45 7,89	175 431,50 19 637,51
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m	6 960,00	47,90 2,90	333 368,47 20 163,81

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta-PAS1075) - A1)	m	7 171,00	34,10 2,90	244 505,93 20 775,10
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	24 130,00	3,30 0,00	79 629,00 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16 621,00	7,65 2,15	127 084,17 35 668,67
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 509,00	12,76 3,76	95 781,05 28 200,05
16	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	24 130,00	0,42 0,22	10 133,76 5 307,76
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m ³	3,299	2 302,65 457,63	7 596,44 1 509,71
18	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm)	m	6,60	219,69 8,91	1 449,94 58,80
19		Inel distantier PA 2-36	buc	7,00	336,00 0,00	2 352,00 0,00
20	AcA10B	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 160-200	m	10,00	219,76 8,91	2 197,62 89,06

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm)				
21		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	9,00	320,00 0,00	2 880,00 0,00
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	226,00	106,46 50,97	24 060,93 11 518,65
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	98,00	1 502,84 29,51	147 278,75 2 891,74
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	20,00	1 329,51 29,51	26 590,15 590,15
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	101,00	1 249,77 29,51	126 226,84 2 980,26
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,00	1 908,25 47,75	5 724,75 143,25
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,00	1 287,42 47,75	1 287,42 47,75
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,00	1 393,25 47,75	1 393,25 47,75

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm				
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	19,00	<u>1 699,50</u> 47,75	<u>32 290,47</u> 907,22
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	18,00	<u>1 061,58</u> 47,75	<u>19 108,41</u> 859,47
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	5,00	<u>1 247,42</u> 47,75	<u>6 237,09</u> 238,74
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	27,00	<u>1 524,92</u> 47,75	<u>41 172,80</u> 1 289,21
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	5,00	<u>1 089,92</u> 47,75	<u>5 449,59</u> 238,74
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	3,00	<u>779,08</u> 47,75	<u>2 337,24</u> 143,25
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	8,00	<u>841,58</u> 47,75	<u>6 732,63</u> 381,99
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,00	<u>673,25</u>	<u>1 346,50</u>

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50 mm			47,75	95,50
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	4,00	962,00 47,75	3 847,99 190,99
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	4,00	2 008,25 47,75	8 032,99 190,99
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	buc	2,00	2 040,17 29,51	4 080,35 59,02
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adapter cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	100,00	1 045,67 31,12	104 566,70 3 111,70
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adapter cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	44,00	602,77 31,12	26 521,75 1 369,15
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	21,00	85,73 31,12	1 800,28 653,46
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	114,00	69,87 31,12	7 964,68 3 547,34

1	2	3	4	5	6	7
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	21,00	306,09 47,75	6 427,86 1 002,72
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	114,00	283,87 47,75	32 361,01 5 443,33
46	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 electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	114,00	117,92 42,92	13 442,88 4 892,88
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc	69,00	191,47 42,92	13 211,31 2 961,48
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	69,00	166,58 42,92	11 494,14 2 961,48
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din	buc	37,00	327,01 42,92	12 099,38 1 588,04

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)				
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	13,00	346,12 42,92	4 499,55 557,96
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	14,00	179,25 42,92	2 509,46 600,88
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	7,00	323,68 42,92	2 265,74 300,44
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	48,00	194,13 42,92	9 318,46 2 060,16
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	5,00	274,94	1 374,70

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm			31,12	155,59
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,00	162,54 31,12	487,63 93,35
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	8,00	237,55 31,12	1 900,40 248,94
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	21,00	617,36 31,12	12 964,61 653,46
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,00	158,74 31,12	158,74 31,12
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,00	158,74 31,12	158,74 31,12
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,00	181,13 31,12	181,13 31,12
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,00	217,16 31,12	651,47 93,35

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				2 513 051,90 245 834,31
		1.3. Supapa de sens d80mm - 1buc (Coala 59)				
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,75	46,90 11,26	175,87 42,23
63	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,004	1 107,50 347,50	4,43 1,39
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,00	261,69 47,75	261,69 47,75
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,00	1 045,67 31,12	1 045,67 31,12
		Total Supapa de sens d80mm - 1buc (Coala 59) Inclusiv salariu				1 487,66 122,49
		1.4. Camine circulare				
66	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 3,3 m3)	m3	91,41	3 040,18 738,76	277 902,97 67 530,06
67	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa	m3	14,27	3 148,78 599,80	44 933,06 8 559,21

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)				
68		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	66,00	1 575,00 0,00	103 950,00 0,00
69		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,00	3 150,00 0,00	18 900,00 0,00
70		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	66,00	945,00 0,00	62 370,00 0,00
71		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	66,00	1 474,00 0,00	97 284,00 0,00
72		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,00	1 682,00 0,00	3 364,00 0,00
73		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	6,00	1 682,00 0,00	10 092,00 0,00
74		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	7,00	2 312,00 0,00	16 184,00 0,00
75		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	61,00	1 575,00 0,00	96 075,00 0,00
76		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,00	1 701,00 0,00	8 505,00 0,00
77		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,00	3 150,00 0,00	18 900,00 0,00
78		Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	72,00	252,00 0,00	18 144,00 0,00
79		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	72,00	403,00 0,00	29 016,00 0,00
80		Scara cu vanguri din otel	kg	1 229,76	35,00 0,00	43 041,60 0,00
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1 193,48	46,90 11,27	55 977,19 13 446,35
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si	t	2,423	1 103,00 345,50	2 672,57 837,15

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
83		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	71,00	1 790,10 0,00	127 097,10 0,00
84		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,00	1 256,64 0,00	1 256,64 0,00
85	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KЦO-1)	m3	3,55	1 792,42 241,44	6 363,10 857,11
86	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,50	679,62 61,70	339,81 30,85
87	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	25,00	1 792,51 241,42	44 812,72 6 035,62
88	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	658,00	151,46 47,21	99 662,00 31 065,50
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				1 186 842,76 128 361,85
		1.5. Camine rectangulare (2500x2000 - 2buc, h=1500)				
89	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	10,00	2 026,49 493,58	20 264,95 4 935,80
90	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru	m3	1,50	1 922,13 493,58	2 883,19 740,37

1	2	3	4	5	6	7
		B3,5)				
91	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	103,60	48,49 3,86	5 023,76 400,18
92	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	57,50	155,74 89,60	8 955,06 5 151,74
93	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1	buc	2,00	8 425,52 112,67	16 851,04 225,33
94	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π21	buc	4,00	11 859,52 112,67	47 438,09 450,66
95	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠO-1	buc	4,00	600,04 112,67	2 400,17 450,66
96	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠ-7-3	buc	4,00	752,55 112,67	3 010,21 450,66
97	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3	0,26	2 040,23 457,69	530,46 119,00
98		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,00	1 790,10 0,00	7 160,40 0,00
99	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=68,32 kg)	buc	4,00	608,55 8,05	2 434,21 32,19

1	2	3	4	5	6	7
100	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,172	1 103,31 345,58	189,77 59,44
101	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,20	1 792,15 241,40	358,43 48,28
102	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	37,00	151,46 47,21	5 604,09 1 746,84
103	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	29,40	51,46 3,22	1 512,86 94,64
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 2buc, h=1500) Inklusiv salariu				124 616,69 14 905,79
		1.6. Demolarea si restabilirea				
		1.6.1. Drumul din asfalt				
104	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16 360,00	20,30 15,56	332 083,46 254 537,06
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	573,00	148,68 85,84	85 196,37 49 186,32
106	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	20,04	1 151,50	23 076,06

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)			0,00	0,00
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	573,00	197,04 48,29	112 901,06 27 667,31
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	716,00	552,86 53,11	395 850,27 38 029,27
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	716,00	69,86 53,11	50 022,27 38 029,27
110	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	5 726,00	214,12 8,58	1 226 074,08 49 151,98
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5 726,00	164,07 6,44	939 481,94 36 863,99
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				3 164 685,51 493 465,20
		1.6.2. Drumul din pietris				
112	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	19,80	1 151,50 0,00	22 799,70 0,00
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	707,00	197,03 48,28	139 303,74 34 137,49
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	636,50	552,86 53,11	351 897,61 33 806,74
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	636,50	69,86 53,11	44 468,11 33 806,74
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				558 469,16 101 750,97
		1.6.3. Beton de ciment				

1	2	3	4	5	6	7
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 400,00	20,30 15,56	109 611,90 84 015,90
117	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	340,00	219,28 183,48	74 556,22 62 384,22
118	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3	6,62	1 151,50 0,00	7 622,93 0,00
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	331,00	552,86 53,11	182 997,82 17 580,57
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	331,00	69,86 53,11	23 124,82 17 580,57
121	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	340,00	1 435,32 311,17	488 007,26 105 797,80
122	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	1 890,00	174,66 9,66	330 101,73 18 251,73
		Total Beton de ciment Inclusiv salariu				1 216 022,68 305 610,79
		1.6.4. Transportarea gunoiului				
123	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	9,13	1 274,00 0,00	11 631,62 0,00
124	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	1 735,00	16,00	27 760,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km			0,00	0,00
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,13	199,32 19,32	1 819,75 176,35
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				41 211,37 176,35
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				4 980 388,72 901 003,31
		<i>Total</i>	lei			9 198 470,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			340 873,04
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			134 275,10
		<i>Total</i>	100,00 +			9 673 618,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			773 889,47
		<i>Total</i>	100,00 +			10 447 507,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			417 900,31
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				10 865 408,1 2 1 420 304,33
		2. Lucrari de montare				
126	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	5,00	1 241,27 145,93	6 206,36 729,64
127	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	5,00	55,26 55,26	276,30 276,30
128	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,00	712,88 225,33	1 425,76 450,66
129	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d80mm)	buc	2,00	29,51 29,51	59,02 59,02
		<i>Total</i>	lei			7 967,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			363,75
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			129,04
		<i>Total</i>	100,00 +			8 460,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			757,81
		<i>Total</i>	100,00 +			9 218,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			368,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 586,76 1 515,62
		3. Valoarea utilajului				
130	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	5,00	3 737,50 0,00	18 687,50 0,00
131	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	5,00	480,00 0,00	2 400,00 0,00
132	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,00	9 513,33 0,00	19 026,66 0,00
133	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,00	1 807,08 0,00	3 614,16 0,00
134	Pret de piata	Motopompa MII-800	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 228,32
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			614,74
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				51 843,06
		Total	lei			10 926 837,94
		TVA	20,00 %			2 185 367,59
		Total deviz: Inclusiv salariu				13 112 205,53 1 421 819,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Vasilcau, com. Vasilcau r. Soroca
№14/20-AE.SU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa (satul Vasilcau)**

Valoarea de deviz 13 112 205,53 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	264,70	53,65	14 201,16
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8 886,088	53,65	476 738,62
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,459	53,65	400,18
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	26,60	53,65	1 427,09
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	96,025	53,65	5 151,74
6.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	53,65	30,85
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 830,08	53,65	98 183,79
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	136,158	53,65	7 304,88
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,764	53,65	94,64
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	223,10	53,65	11 969,31
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 189,635	53,65	224 773,97
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	607,649	53,65	32 600,37
13.	7137010011500	Electrician	h-om	23,52	53,65	1 261,85
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,738	53,65	897,98
15.	7212030022700	Sudor	h-om	308,772	53,65	16 565,62
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,15	53,65	276,30
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	227,474	53,65	12 203,98
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 003,037	53,65	375 712,95
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 305,118	53,65	70 019,56
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	425,327	53,65	22 818,79
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	916,80	53,65	49 186,32
		Total manopera				1 421 819,95

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	3 123,187	2,00	6 246,38
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	807,366	1 400,00	1 130 312,40
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	538,244	1 600,00	861 190,40
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 936,025	420,00	813 130,50
5.	1411122201752dem	Piatra sparta din demolare	m3	1 936,025	0,00	0,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	34,356	1 750,00	60 123,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	248,965	350,00	87 137,75

8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 408,00 270,387	120,00 333,33	168 960,00 90 128,11
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,814	333,33	271,33
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	450,00	294,75
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04	20,00	0,80
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,08	25,00	2,00
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,534	10,00	25,34
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	483,544	10,00	4 835,44
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	20,00	0,80
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	36,895	1 200,00	44 274,00
17.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,178	4 500,00	801,00
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,948	4 500,00	4 266,00
19.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,118	4 500,00	531,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	14,161	120,00	1 699,32
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	33,222	1,00	33,22
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,018	1 000,00	18,00
23.	2320156200901	Motorina	kg	272,146	20,00	5 442,92
24.	2320166200676	White spirit	kg	5,068	35,00	177,39
25.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	1,512	18 000,00	27 216,00
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4 467,015	18,00	80 406,27
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	68,04	50,00	3 402,00
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	30,672	20,00	613,44
29.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	556,00	130,00	72 280,00
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	20,272	65,00	1 317,68
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	15,82	60,00	949,20
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08	45,00	3,60
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	10,137	40,00	405,48
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,43	30,00	42,90
35.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	24 130,00	3,30	79 629,00
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,30	50,00	15,00
37.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	237,35	50,00	11 867,50
38.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,687	50,00	34,35
39.	2521216701001160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	17,101	196,24	3 355,90
40.	252121670100175	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	2 577,897	52,17	134 488,89
41.	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	7 774,068	74,30	577 613,25
42.	252121671000115017	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	7 192,513	23,13	166 362,83
43.	252121671000116317	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	6 980,88	36,89	257 524,66
44.	25231567138114550	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	48,48	75,46	3 658,30
45.	2523156713811501	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	69,69	48,18	3 357,66
46.	25231567138115012	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	37,37	207,02	7 736,34
47.	252315671381163100	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	69,69	72,82	5 074,83
48.	25231567138116311	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	117,42	37,62	4 417,34
49.	25231567138116345	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	14,14	60,72	858,58
50.	25231567138116350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	45,32	555,00	25 152,60
51.	252315671381163501	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	115,14	72,82	0,00
52.	25231567138116	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	13,13	225,94	2 966,59

	390					
53.	25231567138117 511	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	21,63	53,02	1 146,82
54.	25231567138117 5301	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,09	180,62	558,12
55.	25231567138117 5451	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,03	145,64	150,01
56.	25231567138117 5601	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,03	123,90	127,62
57.	25231567138117 5901	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,03	123,90	127,62
58.	25231567138119 015	Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	21,63	569,17	12 311,15
59.	25231567138119 030	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	8,24	200,42	1 651,46
60.	25231567138119 045	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,09	127,60	394,28
61.	25231567138119 050	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	7,07	203,72	1 440,30
62.	25231567138119 060	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	5,15	236,72	1 219,11
63.	25231567138119 080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	104,03	985,00	102 469,55
64.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	15,54	100,00	1 554,00
65.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	145,092	2,20	319,20
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	64 252,236	2,20	141 354,92
67.	2652102100713	Var pasta	m3	0,068	1 000,00	68,00
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,996	35,00	349,86
69.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	72,00	252,00	18 144,00
70.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	72,00	403,00	29 016,00
71.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	66,00	1 575,00	103 950,00
72.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	66,00	1 474,00	97 284,00
73.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	66,00	945,00	62 370,00
74.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	61,00	1 575,00	96 075,00
75.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	5,00	1 701,00	8 505,00
76.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,00	3 150,00	18 900,00
77.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,00	3 150,00	18 900,00
78.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	7,00	2 312,00	16 184,00
79.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,00	1 682,00	3 364,00
80.	26611264332021 61	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	6,00	1 682,00	10 092,00
81.	26631021000001 0	Beton B10	m3	40,166	1 350,00	54 224,10
82.	26631021000001 50	Beton M-150	m3	0,27	1 400,00	378,00
83.	26631021000002 0	Beton marca B20	m3	3,432	1 650,00	5 662,80
84.	26631021000003 5	Beton B3,5	m3	1,56	1 250,00	1 950,00
85.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,733	1 250,00	4 666,25
86.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,30	1 300,00	4 290,00
87.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	24,68	1 400,00	34 552,00
88.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,084	0,00	0,00
89.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	158,76	1 750,00	277 830,00
90.	2664102101126	Var	kg	12,325	30,00	369,75
91.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,167	1 000,00	2 167,00
92.	26661228006001	Placi prefabricate fundatie П1	buc	2,02	8 000,00	16 160,00
93.	26661228006002 1	Placi prefabricate fundatie П21	buc	4,04	11 400,00	46 056,00
94.	266612280061	Placi prefabricate KЦO-1	buc	4,04	252,00	1 018,08

95.	266612280073	Placi prefabricate KII-7-3	buc	4,04	403,00	1 628,12
96.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	76,16	400,00	30 464,00
97.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	105,672	25,00	2 641,80
98.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	91,616	25,00	2 290,40
99.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	62,986	25,00	1 574,65
100.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,00	50,00	100,00
101.	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	45,20	153,67	6 945,88
102.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,997	30,00	119,91
103.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	11,972	30,00	359,16
104.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,27	30,00	8,10
105.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 197,23	35,00	41 903,05
106.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 229,76	35,00	43 041,60
107.	28112363063271	Scara	kg	68,32	35,00	2 391,20
108.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,777	30,00	53,31
109.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,986	60,00	359,16
110.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	940,00	15,00	14 100,00
111.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	10,00	160,00
112.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,40	10,00	404,00
113.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,40	2,00	80,80
114.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	1,50	24,00
115.	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	105,04	1 173,33	123 246,58
116.	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	20,80	1 250,00	26 000,00
117.	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	101,92	1 416,67	144 387,01
118.	287411730000080180	Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	buc	2,08	1 933,33	4 021,33
119.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	2,00	32,00
120.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	2,961	30,00	88,83
121.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	8,719	30,00	261,57
122.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	5,05	958,33	4 839,57
123.	28752741101005050	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,00	1 235,00	1 235,00
124.	2875274110100508	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	18,00	903,33	16 259,94
125.	287527411010063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	114,00	125,62	14 320,68
126.	28752741101006550	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	5,00	931,67	4 658,35
127.	287527411010065501	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	2,00	515,00	1 030,00
128.	28752741101006565	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,00	1 129,17	1 129,17
129.	287527411010075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	21,00	147,84	3 104,64
130.	28752741101008050	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	27,00	1 366,67	36 900,09
131.	287527411010080501	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	8,00	683,33	5 466,64
132.	28752741101008065	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	5,00	1 089,17	5 445,85
133.	287527411010080651	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	3,00	620,83	1 862,49
134.	2875274110100808	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	19,00	1 541,25	29 283,75
135.	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,00	1 750,00	5 250,00
136.	28752741101008090	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	4,00	803,75	3 215,00
137.	287527411010080900	Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	4,00	1 850,00	7 400,00
138.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,02	1 232,00	1 256,64
139.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	76,50	1 755,00	134 257,50
140.	287527440010080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,05	165,66	173,94
141.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	100,00	400,00

142.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,00	100,00	200,00
143.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,578	4,50	43,11
144.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	870,516	10,00	8 705,16
145.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	131,55	10,00	1 315,50
146.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 788,653	10,00	27 886,53
147.	4100126202818	Apa	m3	464,70	10,00	4 647,00
148.	666887801	Indicator hidrant de incendiu	buc	5,00	480,00	2 400,00
149.	66688780100	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	5,00	3 737,50	18 687,50
150.	66688780180	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm (sau analog)	buc	2,00	9 513,33	19 026,66
151.	666887801801	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,00	1 807,08	3 614,16
152.	6668878018010	Motopompa MII-800 (sau analog)	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
153.	6874100015355	Inel distantier PA 1,5-35,5 (sau analog)	buc	9,00	320,00	2 880,00
154.	68741000236	Inel distantier PA 2-36 (sau analog)	buc	7,00	336,00	2 352,00
		Total materiale de construcții				6 771 435,37

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	444,075	50,00	22 203,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 951,74	25,00	48 793,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	48,26	100,00	4 826,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	975,87	25,00	24 396,74
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	98,60	50,00	4 930,00
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	7,00	450,00	3 150,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	51,00	100,00	5 100,00
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,029	100,00	2,90
9.	2922140007000	Macara	h-ut	92,187	450,00	41 484,15
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	115,196	100,00	11 519,60
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,725	50,00	86,25
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	222,60	25,00	5 565,00
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	565,24	50,00	28 262,00
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	22,284	450,00	10 027,80
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	171,744	150,00	25 761,60
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	438,34	490,00	214 786,60
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,009	400,00	62 003,60
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,972	450,00	2 687,40
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	147,50	100,00	14 750,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	542,675	20,00	10 853,50
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	110,50	100,00	11 050,00
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,895	100,00	489,50
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	9,035	100,00	903,50
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 341,04	25,00	33 526,00
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,382	300,00	114,60
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	15,846	250,00	3 961,50
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	6 397,73	10,00	63 977,30
28.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,104	300,00	31,20
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	329,49	100,00	32 949,00
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	100,00	40,00
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	222,60	100,00	22 260,00
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	565,24	150,00	84 786,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	209,96	450,00	94 482,00
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	174,144	250,00	43 536,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	874,091	150,00	131 113,65
		Total utilaje de construcții				1 064 410,6

							4
--	--	--	--	--	--	--	----------

Total	lei	10 926 837,9 4
TVA	20,00 %	2 185 367,59

Total deviz: **13 112 205,53**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s. Vasilcau, com. Vasilcau r.
Soroca №14/20-AE.SU**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			142,17 142,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	53,65	129,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	53,65	12,88
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,31 19,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			708,94 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m			93,37 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	252121670100190	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	1,0150	74,30	76,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m			70,45 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	252121670100175	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	1,0150	52,17	54,01
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m			47,90 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	252121671000116317	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	1,0030	36,89	37,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m			34,10 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	252121671000115017	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075)	m	1,0030	23,13	23,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
13		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			3,30 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,65 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,76 3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,42 0,22

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 302,65 457,63
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,63
	266310210000020	Beton marca B20	m3	1,0300	1 650,00	1 716,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,01
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,49
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	59,99
18	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm)	m			219,69 8,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	8,91
	2521216701001160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0150	196,24	202,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,26
19		Inel distantier PA 2-36	buc			336,00 0,00
	68741000236	Inel distantier PA 2-36 (sau analog)	buc	1,0000	336,00	336,00
20	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm)	m			219,76 8,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	8,91
	2521216701001160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160 mm	m	1,0150	196,24	202,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25
21		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc			320,00 0,00
	6874100015355	Inel distantier PA 1,5-35,5 (sau analog)	buc	1,0000	320,00	320,00
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			106,46 50,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	53,65	50,97
	2722103310000200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	153,67	30,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	60,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	333,33	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,30
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 502,84 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000080	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 329,51

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm				29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000065	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 249,77 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000050	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 908,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008080	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 287,42 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101006565	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 393,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101005050	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc			1 699,50 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110100808	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc			1 061,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110100508	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc			1 247,42 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008065	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc			1 524,92 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008050	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	1 366,67	1 366,67

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc			1 089,92 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101006550	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	1,0000	931,67	931,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc			779,08 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080651	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc			841,58 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080501	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc			673,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010065501	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	1,0000	515,00	515,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc			962,00 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	28752741101008090	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	803,75	803,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc			2 008,25 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010080900	Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	buc			2 040,17 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	287411730000080180	Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	buc	1,0000	1 933,33	2 010,66
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			1 045,67 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138119080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	985,00	1 014,55
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			602,77 ----- 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138116350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	555,00	571,65
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			85,73 ----- 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138117511	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	53,02	54,61
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			69,87 ----- 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138116311	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	37,62	38,75
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			306,09 ----- 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010075	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	147,84	147,84
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			283,87 ----- 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527411010063	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	125,62	125,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
46	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 electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			117,92 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381163501	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc			191,47 ----- 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381163100	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	72,82	73,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			166,58 ----- 42,92

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381150 1	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	48,18	48,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			327,01 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381150 12	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	207,02	209,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			346,12 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381163 90	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	225,94	228,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			179,25 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381163 45	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	60,72	61,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			323,68 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381190 50	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	203,72	205,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			194,13 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	252315671381145 50	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	75,46	76,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc			274,94 31,12

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190 60	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	236,72	243,82
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc			162,54 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190 45	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	127,60	131,43
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc			237,55 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190 30	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	200,42	206,43
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc			617,36 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190 15	Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	569,17	586,25
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc			158,74 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381175 901	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	123,90	127,62
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc			158,74 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381175 601	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	123,90	127,62
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc			181,13 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381175 451	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	145,64	150,01
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc			217,16 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381175 301	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	180,62	186,04
		1.3. Supapa de sens d80mm - 1buc (Coala 59)				
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,90 11,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
63	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 107,50 ----- 347,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	347,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	505,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	160,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			261,69 ----- 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	287527440010080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	165,66	173,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			1 045,67 ----- 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	252315671381190 80	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0300	985,00	1 014,55
		1.4. Camine circulare				
66	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 3,3 m3)	m3			3 040,18 ----- 738,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	53,65	517,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	53,65	221,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	46,93
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	377,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	18,00	748,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	10,00	40,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	250,00	37,25
67	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			3 148,78 ----- 599,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	53,65	420,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	53,65	179,73
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 300,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	327,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	18,00	777,92
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	450,00	913,50
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	250,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
68		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 575,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
69		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 150,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
70		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			945,00 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	945,00	945,00
71		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 474,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 474,00	1 474,00
72		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc			1 682,00 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 682,00	1 682,00
73		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 682,00 0,00
	266112643320216 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 682,00	1 682,00
74		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 312,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 312,00	2 312,00
75		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 575,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
76		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 701,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 701,00	1 701,00
77		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 150,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
78		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			252,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	252,00	252,00
79		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			403,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	403,00	403,00
80		Scara cu vanguri din otel	kg			35,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	35,00	35,00
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			46,90 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			1 103,00 345,50

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,99
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
83		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 790,10
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	1 755,00	1 790,10
84		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 256,64
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0200	1 232,00	1 256,64
85	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3			1 792,42
						241,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 397,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,44
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
86	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			679,62
						61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,30
87	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 792,51
						241,42
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 397,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
88	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda (interioara)	m2			151,46
						47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		1.5. Camine rectangulare (2500x2000 - 2buc, h=1500)				
89	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			2 026,49
						493,58
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	53,65	493,58
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	1 350,00	1 404,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
90	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			1 922,13 ----- 493,58
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	53,65	493,58
	266310210000035	Beton B3,5	m3	1,0300	1 250,00	1 300,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,53
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
91	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			48,49 ----- 3,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	53,65	3,86
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	100,00	15,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	300,00	0,30
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	10,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	100,00	3,50
92	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			155,74 ----- 89,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	53,65	89,60
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 500,00	13,93
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 500,00	9,23
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 200,00	2,46
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	30,00	1,54
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
93	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1	buc			8 425,52 ----- 112,67
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	53,65	101,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006001	Placi prefabricate fundatie II1	buc	1,0100	8 000,00	8 080,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	333,33	2,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
94	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II21	buc			11 859,52 ----- 112,67
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	53,65	101,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060021	Placi prefabricate fundatie II21	buc	1,0100	11 400,00	11 514,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	333,33	2,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
95	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQ-1	buc			600,04 ----- 112,67
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	53,65	101,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280061	Placi prefabricate KIIQ-1	buc	1,0100	252,00	254,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	333,33	2,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
96	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLI-7-3	buc			752,55 112,67
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	53,65	101,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280073	Placi prefabricate KLI-7-3	buc	1,0100	403,00	407,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	333,33	2,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
97	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3			2 040,23 457,69
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	53,65	457,69
	2663102100000150	Beton M-150	m3	1,0300	1 400,00	1 453,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,69
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	100,00	60,00
98		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 790,10 0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	1 755,00	1 790,10
99	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=68,32 kg)	buc			608,55 8,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	53,65	8,05
	28112363063271	Scara	kg		35,00	597,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,20	1,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	333,33	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
100	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 103,31 345,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,58
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	65,00	507,15
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,57
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,77
101	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLI(O-1))	m3			1 792,15 241,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,85
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 350,00	1 397,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
102	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			151,46 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
103	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			51,46

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exteriora)				3,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	3,22
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	35,00	11,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,90
		1.6. Demolarea si restabilirea				
		1.6.1. Drumul din asfalt				
104	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			20,30 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			148,68 85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
106	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			197,04 48,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			552,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			69,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752de m	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
110	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			214,12 8,58

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	8,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 400,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,49
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			164,07 ----- 6,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	6,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 600,00	150,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,71
		1.6.2. Drumul din pietris				
112	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 151,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			197,03 ----- 48,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			552,86 ----- 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			69,86 ----- 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752de m	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		1.6.3. Beton de ciment				
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			20,30 ----- 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
117	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			219,28 ----- 183,48
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	53,65	112,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	53,65	70,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	20,00	5,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	100,00	15,00
118	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III (Desfacerea straturilor din piatră spartă și balast cilindrat)	100 m3			1 151,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	490,00	1 151,50
119	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Nota: 50% din volumul total)	m3			552,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
120	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Nota: 50% din volumul total, piatră spartă din demolare)	m3			69,86 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752de m	Piatră spartă din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
121	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton clasă C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 435,32 311,17
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	53,65	276,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	415,51
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	333,33	264,62
	1421102200290	Pietriș ciuruț spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	256,29
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	100,00	40,00
122	DI07A k=2	Covoare subțiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea îmbrăcămintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de bază asfaltice supuse circulației, înainte de asternerea îmbrăcămintilor definitive cu asternere mecanică (b=4.0 cm)	m2			174,66 9,66
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,65	6,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	53,65	3,22
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 750,00	147,00
	23203226000001	Bitum tăiat (cut-back)	t	0,0004	18 000,00	14,40
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0030	450,00	2,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14t	h-ut	0,0030	150,00	0,90
		1.6.4. Transportarea gunoii				
123	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m3			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
124	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
125	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			199,32 19,32

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		2. Lucrari de montare				
126	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 241,27 ----- 145,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,93
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	958,33	967,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	333,33	23,60
127	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			55,26 ----- 55,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,26
128	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			712,88 ----- 225,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	53,65	225,33
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	50,00	50,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	100,00	200,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	50,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	20,00	8,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	30,00	4,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	25,00	1,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	20,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
129	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d80mm)	buc			29,51 ----- 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
		3. Valoarea utilajului				
130	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 737,50 ----- 0,00
	66688780100	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 737,50	3 737,50
131	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			480,00 ----- 0,00
	666887801	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	480,00	480,00
132	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			9 513,33 ----- 0,00
	66688780180	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm (sau analog)	buc	1,0000	9 513,33	9 513,33
133	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			1 807,08 ----- 0,00
	666887801801	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 807,08	1 807,08
134	Pret de piata	Motopompa MII-800	buc			7 500,00 ----- 0,00
	6668878018010	Motopompa MII-800 (sau analog)	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.