

Construcția și instalarea turnurilor de apă. Satul Zaicana raionul Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Castel de apă V=50m³ H=18m

Valoarea de deviz 2 017 941,50 lei

Intocmit în prețuri curente 27.09.2022

№ 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. Utilaj				
1		Castel de apă V=50m ³ H=18m	buc	2,000	425 000,00 0,00	850 000,00 0,00
2	pret de piață	Panou de comandă și radiomodule pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				865 000,00
		2. Montarea utilajului				
3	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m.	t	12,350	11 864,27 7 732,27	146 523,73 95 493,53
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 600x600x350	buc	1,000	350,38 201,38	350,38 201,38
		<i>Прямые затраты</i>	lei			146 874,11
		<i>Fondul social</i>		24,00 %		22 966,78
		<i>Total</i>		100,00 +		169 840,89
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		169 841,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		72 728,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			242 569,48
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			14 554,17
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				257 123,65 95 694,91
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Groapa de fundatie				
5	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	5,620	<u>820,00</u> 0,00	<u>4 608,40</u> 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,000	<u>175,04</u> 175,04	<u>3 150,69</u> 3 150,69
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,500	<u>4 135,14</u> 16,14	<u>6 202,72</u> 24,22
8	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	0,588	<u>900,00</u> 0,00	<u>529,20</u> 0,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	100,000	<u>19,20</u> 0,00	<u>1 920,00</u> 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,588	<u>192,02</u> 30,59	<u>112,91</u> 17,99
11	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	3,700	<u>436,00</u> 0,00	<u>1 613,20</u> 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint	100 m3	3,700	<u>1 788,44</u> 749,44	<u>6 617,21</u> 2 772,91

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				24 754,32 5 965,80
		3.2. Fundatii				
13	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,800	2 585,40 578,65	2 068,32 462,92
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	58,800	2 013,76 373,87	118 409,06 21 983,44
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,200	237,53 135,95	11 211,47 6 416,93
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	786,200	32,08 2,55	25 221,84 2 004,10
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,120	48,59 17,84	17 353,58 6 372,34
18	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	0,358	1 224,57 547,20	438,40 195,90
19	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si	m2	86,400	28,60 5,10	2 470,84 440,48

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia 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)				
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,046	<u>12 470,22</u> 0,00	<u>573,63</u> 0,00
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/pereu din beton asfaltic	m3	2,300	<u>572,17</u> 84,12	<u>1 315,99</u> 193,48
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	23,000	<u>143,74</u> 6,80	<u>3 306,10</u> 156,34
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior /jgheab pentru canal JI10 din beton B15	m3	1,000	<u>1 851,18</u> 288,90	<u>1 851,18</u> 288,90
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	12,000	<u>3 540,40</u> 123,21	<u>42 484,83</u> 1 478,48
		Total Fundatii Inclusiv salariu				226 705,23 39 993,31
		3.3. Tiranti				
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	<u>175,04</u> 175,04	<u>1 050,23</u> 1 050,23
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	40,000	<u>48,59</u> 17,84	<u>1 943,72</u> 713,75
27	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa	m3	6,000	<u>2 013,75</u> 373,87	<u>12 082,49</u> 2 243,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tiranti Inclusiv salariu				15 076,45 4 007,19
		3.4. Lucrari terasamente				
28	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	1,430	820,00 0,00	1 172,60 0,00
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,290	175,04 175,04	750,91 750,91
30	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	0,720	900,00 0,00	648,00 0,00
31	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	129,600	19,20 0,00	2 488,32 0,00
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,720	192,00 30,59	138,24 22,02
33	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	0,210	436,00 0,00	91,56 0,00
34	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	90,090	75,25 73,92	6 779,53 6 659,80
35	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000	10,20 10,20	20,39 20,39
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				12 089,56 7 453,14

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Conducte si accesorii				
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89*4.0 mm	m	16,000	298,69 42,48	4 779,05 679,76
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57*3.0mm	m	26,000	172,67 42,48	4 489,46 1 104,61
38	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16*1.4mm	m	0,500	99,50 42,48	49,75 21,24
39	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,200	167,98 68,83	1 545,46 633,20
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, teu sudat din otel d80/50	buc	1,000	271,46 89,22	271,46 89,22
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, teu sudat din otel d50/50	buc	1,000	198,22 89,22	198,22 89,22
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, teu sudat din otel d80/15	buc	1,000	238,34 89,22	238,34 89,22
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm/robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	2,000	1 739,33 46,73	3 478,67 93,47
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm/robinet cu sertar cauciucat fonta d50 PN10	buc	1,000	1 606,73 46,73	1 606,73 46,73
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet antiincendiar cu mufa si racord), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul	buc	2,000	629,13 46,73	1 258,27 93,47

1	2	3	4	5	6	7
		de 50 mm				
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cap mufa conexiune) din polietilena, /cap mufa conexiune PE d50	buc	2,000	110,23 49,28	220,46 98,57
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90x45* mm	buc	3,000	391,20 84,97	1 173,59 254,91
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot PE100) din polietilena, tevi avind diametrul de 63X45*mm	buc	2,000	312,69 67,98	625,38 135,95
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie/ cot din otel d90*/45* d50	buc	3,000	150,62 89,22	451,87 267,66
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80	buc	2,000	237,87 75,62	475,75 151,25
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50	buc	2,000	162,87 75,62	325,75 151,25
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm	buc	6,000	372,87 75,62	2 237,24 453,74
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	216,69 75,62	650,06 226,87
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm/flansa	buc	1,000	216,69 75,62	216,69 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		sudabila otel				
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /racord compresiune cu flansa d50/11/2	buc	1,000	<u>316,12</u> 75,62	<u>316,12</u> 75,62
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu e/f PE100 SDR11) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm	buc	1,000	<u>435,58</u> 67,98	<u>435,58</u> 67,98
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa e/f PE100 SDR11) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm	buc	1,000	<u>258,83</u> 67,98	<u>258,83</u> 67,98
58	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 L=200mm PVC SN8-5buc	m	1,000	<u>272,44</u> 33,14	<u>272,44</u> 33,14
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, teu cu flansa fonta ductila PN10 d80/80	buc	1,000	<u>1 612,87</u> 75,62	<u>1 612,87</u> 75,62
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, teu cu flansa fonta ductila PN10 d50/50	buc	1,000	<u>1 312,87</u> 75,62	<u>1 312,87</u> 75,62
61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana sertar cauciucat PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	<u>1 739,33</u> 46,73	<u>3 478,67</u> 93,47
62	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana sertar cauciucat PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	<u>1 606,73</u> 46,73	<u>4 820,20</u> 140,20

1	2	3	4	5	6	7
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (capat flansa PEHD RC PE100) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	2,000	<u>647,71</u> 49,28	<u>1 295,43</u> 98,57
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (capat flansa PEHD RC PE100) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	3,000	<u>386,18</u> 49,28	<u>1 158,53</u> 147,85
65	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm/ flana libera	buc	2,000	<u>435,87</u> 75,62	<u>871,75</u> 151,25
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm/ flana libera	buc	3,000	<u>280,13</u> 75,62	<u>840,38</u> 226,87
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, flansa oarba din otel zincat d80	buc	1,000	<u>329,54</u> 75,62	<u>329,54</u> 75,62
68	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea armaturi in caminele de vizitare/teava otel 100x100x3 H600mm	kg	26,880	<u>45,84</u> 17,84	<u>1 232,28</u> 479,64
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90	buc	1,000	<u>238,11</u> 49,28	<u>238,11</u> 49,28
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90	buc	1,000	<u>236,40</u> 49,28	<u>236,40</u> 49,28
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot e/f 90* PEHD RC PE100) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm	buc	3,000	<u>312,69</u> 67,98	<u>938,07</u> 203,93
72	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m	32,000	<u>58,85</u>	<u>1 883,15</u>

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 triplustrat TIP 2 A11			4,59	146,83
73	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 63 triplustrat A1 PEHD RC SDR 17 PE100 PN10	m	33,000	96,38 12,49	3 180,68 412,19
74	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90 triplustrat (A1)	m	47,000	158,60 12,49	7 454,41 587,06
75	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90 triplustrat (A12)	m	31,000	165,74 12,49	5 138,06 387,21
76		banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d0.50mm	m	143,000	1,24 0,00	176,75 0,00
77	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	143,000	10,35 3,40	1 479,88 486,03
78	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	143,000	17,27 5,95	2 470,02 850,55
79	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	143,000	0,75 0,35	107,02 49,82
80	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu	m3	100,000	23,66 10,20	2 366,14 1 019,64

1	2	3	4	5	6	7
		cloramina prin umplerea rezervoarelor-2buc k=0.5materiale				
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				68 196,34 10 807,17
		3.6. Supapa de sens d80mm-2buc				
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,000	68,59 17,84	1 097,49 285,50
82	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	0,016	1 224,37 546,99	19,59 8,75
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	236,37 75,62	472,75 151,25
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80	buc	2,000	654,92 49,28	1 309,85 98,57
		Total Supapa de sens d80mm-2buc Inclusiv salariu				2 899,67 544,06
		3.7. Supapa de sens d50-1buc				
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, supapa de sens d50	kg	10,000	68,59 17,84	685,93 178,44
86	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	236,37 75,62	236,37 75,62
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	1,000	218,46 49,28	218,46 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50mm				
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, /capat flansa PE100 d50/	buc	1,000	258,63 49,28	258,63 49,28
		Total Supapa de sens d50-1buc Inclusiv salariu				1 399,39 352,63
		3.8. Camine circulare				
89	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	m3	6,080	4 886,68 1 170,04	29 711,00 7 113,82
90		Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	4,000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
91		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9	buc	4,000	1 700,00 0,00	6 800,00 0,00
92		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a	buc	4,000	1 600,00 0,00	6 400,00 0,00
93		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	4,000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
94		Inel de reazem KИО-1	buc	4,000	170,00 0,00	680,00 0,00
95		Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3	buc	4,000	280,00 0,00	1 120,00 0,00
96		Capac din fonta ductibila B 125	buc	4,000	1 549,17 0,00	6 196,68 0,00
97		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,200	30,00 0,00	2 496,00 0,00
98		Scara	kg	106,960	30,00 0,00	3 208,80 0,00
99	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	t	0,191	1 224,58 547,19	233,89 104,51

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
100	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa/hidroizolare interioara	m2	72,000	225,11 74,77	16 207,62 5 383,70
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,000	621,93 97,72	1 243,86 195,43
102	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice -B10-pereu	m3	1,000	1 901,36 382,37	1 901,36 382,37
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				96 199,21 13 179,83
		<i>Прямые затраты</i>	lei			447 320,18
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			19 752,75
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			12 767,78
		<i>Total</i>	100,00 +			479 840,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			47 984,07
		<i>Total</i>	100,00 +			527 824,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			31 669,49
		<i>Total</i>	100,00 +			559 494,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				559 494,26 82 303,13
		Прямые затраты	lei			1 681 617,92
		TVA	20,00 %			336 323,58
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 017 941,50 177 998,05

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Construcția și instalarea
turnurilor de apă. Satul Zaicana
raionul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Castel de apă V=50m³ H=18m**

Valoarea de deviz 2 017 941,50 lei

Intocmit în prețuri curente 27.09.2022

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,38
2.	7122050013400	Zidar	h-om	27,360	84,97	2 324,78
3.	7123010010200	Betonist	h-om	263,050	84,97	22 351,36
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,655	84,97	1 670,09
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,600	84,97	1 325,53
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	66,080	84,97	5 614,82
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2,300	84,97	195,43
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,840	84,97	156,34
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	84,97	288,90
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,256	84,97	956,42
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,645	84,97	479,64
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	160,778	84,97	13 661,32
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,978	84,97	168,10
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,368	84,97	31,27
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,639	84,97	309,16
16.	7212030022700	Sudor	h-om	12,831	84,97	1 090,27
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	80,393	84,97	6 830,98
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,498	84,97	15 166,94
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	82,833	84,97	7 038,34
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,110	84,97	2 643,45
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,850	84,97	95 493,53
		Total manopera				177 998,05

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,347	13,00	82,51
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	50,00	5,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	55,00	5,50
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90

5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	180,384	35,00	6 313,45
6.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,357	2 200,00	2 985,40
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,276	12,00	3,31
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	20,976	12,00	251,71
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,730	350,00	2 355,61
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,069	1 400,00	96,60
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,060	300,00	18,00
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,622	350,00	917,70
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,551	25,00	13,77
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	24,685	150,00	3 702,72
15.	182487	Panou de comanda si radiomodule pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	15 000,00	15 000,00
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,071	6 500,00	460,20
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,408	3 000,00	1 222,80
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,519	6 500,00	3 374,80
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,019	6 500,00	122,85
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,025	6 500,00	160,55
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,741	205,00	151,80
22.	2010237318750	Distantieri	buc	235,860	1,00	235,86
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	97,632	1,00	97,63
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,052	1 000,00	51,80
25.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,684	45,00	75,76
26.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	45,00	40,16
27.	2320156200901	Motorina	kg	15,551	22,00	342,13
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	22,00	137,44
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,442	35,00	50,48
30.	2320187315789	Decofrol	kg	5,664	33,00	186,91
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	399,652	12,00	4 795,83
32.	23203226000401	Bitum	t	0,047	12 000,00	568,80
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	12,00	37,49
34.	2320322600374	Citom	kg	0,893	35,00	31,24
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,016	18,00	72,29
36.	2413217309637	Cloramina B	kg	6,750	18,00	121,50
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	8,925	23,00	205,28
38.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	86,400	125,00	10 800,00
39.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,407	48,00	211,54
40.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,600	52,00	239,20
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,204	49,00	107,97
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,311	35,00	10,88
43.	25132066215001	Banda de avertizare	m	34,560	1,05	36,29
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,120	25,00	228,01
45.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,117	25,00	2,92
46.	2521216700500	Teava din PVC diametrul de 200, L=200mm PVC SN8-5buc	m	1,050	225,00	236,29
47.	2521216701016	Teava din otel d=16x1.4mm	m	0,530	30,00	15,91
48.	2521216701057	Teava din otel d=57x3.0mm	m	27,573	99,00	2 729,73
49.	2521216701089	Teava din otel d=89x4.0mm	m	16,968	217,83	3 696,14
50.	252121670163	Teava din polietilena triplustrat A1 PEHD RC SDR 17 PE100 PN10, d=63mm	m	34,165	68,00	2 323,21
51.	252121670190	Teava din polietilena , triplustrat PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90 (A1)	m	48,659	128,10	6 233,23
52.	2521216701901	Teava din polietilena , PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90 triplustrat (A12)	m	32,094	135,00	4 332,73
53.	2521216710050	Teava polietilena, PEHD RC SDR 17 PE100	m	32,096	42,00	1 348,03

		PN10 triplustrat TIP 2 A11, d=50mm				
54.	252315671381150	Fiting polietilena /cap mufa conexiune PE d50	buc	2,060	59,17	121,89
55.	252315671381163	Fiting polietilena (capat flansa PEHD RC PE100. d=63mm	buc	3,090	327,08	1 010,68
56.	252315671381190	Fiting polietilena (capat flansa PEHD RC PE100. d=90mm	buc	2,060	581,00	1 196,86
57.	252315671381155	Fiting polietilena / capat flansa PE100 d50	buc	1,030	203,25	209,35
58.	25231567138116	Fiting polietilena/ Cot PE100) d 63x45*mm	buc	2,020	138,33	279,43
59.	252315671381165	Fiting polietilena/ teu e/f PE100 SDR11 d 50mm	buc	1,010	260,00	262,60
60.	2523156713811651	Fiting polietilena/ mufa e/f PE100 SDR11 d 50mm	buc	1,010	85,00	85,85
61.	2523156713811663	Fiting polietilena/cot e/f 90* PEHD RC PE100, d=63mm	buc	3,030	138,33	419,14
62.	25231567138119	Fiting polietilena/ Cot d 90x45* mm	buc	3,030	164,58	498,68
63.	252315671381190	Fiting polietilena (Cot 90* PEHD RC PE100 d90	buc	1,030	183,33	188,83
64.	2523156713811903	Fiting polietilena (Cot 30* PEHD RC PE100 d90	buc	1,030	181,67	187,12
65.	2523156713811908	Fiting polietilena /adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80	buc	2,060	588,00	1 211,28
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,200	2,30	44,16
67.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,849	3,90	7,21
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,376	3,00	88,13
69.	26611	Capac din fonta ductibila B 125	buc	4,000	1 549,17	6 196,68
70.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,000	170,00	680,00
71.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	280,00	1 120,00
72.	2661126433151	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a	buc	4,000	1 600,00	6 400,00
73.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	4,000	2 500,00	10 000,00
74.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 700,00	6 800,00
75.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	4,000	2 500,00	10 000,00
76.	2663102100015	Beton armat clasa B15	m3	67,416	1 450,00	97 753,49
77.	26631021000151	Beton clasa B15	m3	1,040	1 450,00	1 508,43
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,228	1 300,00	1 596,53
79.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,642	1 450,00	2 380,18
80.	26631021010	Beton B10-	m3	1,035	1 350,00	1 397,65
81.	2664102101126	Var	kg	0,679	3,90	2,65
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,062	950,00	58,62
83.	26661228006001	Element prefabricat P	buc	12,120	3 200,00	38 784,00
84.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,931	19,00	74,69
85.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,161	30,00	4,83
86.	271070000002	Suporti sau dispozitive /teava otel 100x100x3 H600mm	kg	26,880	28,00	752,64
87.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,231	28,33	119,87
88.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,776	28,33	106,97
89.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,862	28,33	222,73
90.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	397,120	30,00	11 913,60
91.	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton, supapa de sens d50	kg	26,000	50,00	1 300,00
92.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,092	125,00	11,50
93.	2873122004100	Plase sudate	kg	794,062	28,33	22 495,78
94.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,720	35,00	165,20
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,116	50,00	105,78
96.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	5,801	50,00	290,06
97.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240	3,00	24,72
98.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	3,00	96,00
99.	2874117300050	Armaturi /robinet cu sertar cauciucat fonta d50 PN10	buc	1,040	1 500,00	1 560,00

100.	28741173000505	Armaturi /robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	2,080	560,00	1 164,80
101.	28741173000550	Vana sertar cauciucat PN10, d=50mm	buc	3,120	1 500,00	4 680,00
102.	28741173000580	Vana sertar cauciucat PN10, d=80mm	buc	2,080	1 627,50	3 385,20
103.	2874117300080	Armaturi /robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	2,080	1 627,50	3 385,20
104.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,494	35,00	17,28
105.	287527411010050	Racord compresiune cu flansa d50/11/2	buc	1,000	203,25	203,25
106.	28752741101050	Teu cu flansa fonta ductila PN10 d50/50	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
107.	28752741101058	Flansa oarba din otel zincat d80	buc	1,000	216,67	216,67
108.	28752741101080	Teu cu flansa fonta ductila PN10 d80/80	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
109.	287527411015050	Piesa de legatura din otel /teu sudat din otel d50/50	buc	1,020	83,33	85,00
110.	287527411015080	Piesa de legatura din otel /teu sudat din otel d80/50	buc	1,020	155,14	158,24
111.	2875274110158015	Piesa de legatura din otel /teu sudat din otel d80/15	buc	1,020	122,67	125,12
112.	2875274110158045	Piesa de legatura din otel / cot din otel d90*/45* d50	buc	3,060	36,67	112,21
113.	287527411016350	Piese de legatura/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50	buc	2,000	50,00	100,00
114.	2875274110190	Piese de legatura/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD d90/80	buc	2,000	125,00	250,00
115.	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	3,150	96,25	303,19
116.	2875274400151	flansa sudabila otel d=50mm	buc	1,050	96,25	101,06
117.	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	6,300	245,00	1 543,50
118.	287527440050	Flansa libera d=50mm	buc	3,150	115,00	362,25
119.	287527440063	Flansa libera d=63mm	buc	3,150	156,67	493,51
120.	2875274400901	Flansa libera d=90mm	buc	2,100	305,00	640,50
121.	2875274428250	Flansa rotunda libera d=50mm	buc	1,030	115,00	118,45
122.	321	banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d0.50mm	m	147,290	1,20	176,75
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,385	2,64	8,94
124.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,473	13,29	125,90
125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,594	13,29	114,21
126.	4100116202820	Apa potabila	m3	35,750	15,50	554,13
127.	4100126202818	Apa	m3	51,230	15,50	794,07
128.	879	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,200	30,00	2 496,00
129.	8792	Scara	kg	106,960	30,00	3 208,80
130.	Castel de apa V=50m3	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	2,000	425 000,00	850 000,00
		Total materiale de constructii				1 184 205,86

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	400,00	28,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	100,00	71,00
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	50,00	11,00
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	30,00	6,60
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	61,133	400,00	24 453,00
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,966	100,00	96,60
7.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,286	200,00	57,20
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,483	200,00	96,60
9.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,400	400,00	2 160,00

10.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,086	25,00	2,16
11.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,524	400,00	209,76
12.	2922140007000	Macara	h-ut	0,722	400,00	288,68
13.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,276	150,00	191,47
14.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,858	50,00	92,92
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,600	75,00	495,00
16.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,280	25,00	32,00
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,014	350,00	4,83
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,472	380,00	179,21
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,395	400,00	6 958,20
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	68,378	400,00	27 351,20
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,262	400,00	1 704,76
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,523	400,00	209,28
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	50,00	20,00
24.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,359	25,00	8,97
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	38,880	50,00	1 944,00
26.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	10,000	45,00	450,00
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,045	45,00	2,00
28.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	50,00	16,25
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	50,00	30,00
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	40,155	100,00	4 015,50
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,123	25,00	28,08
32.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,906	25,00	22,65
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,580	25,00	89,50
34.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,640	100,00	864,00
35.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,600	100,00	660,00
36.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	100,00	255,00
37.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,280	250,00	320,00
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,038	400,00	4 815,36
39.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	17,144	400,00	6 857,60
40.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,630	380,00	1 379,40
41.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	3,720	380,00	1 413,60
42.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,660	400,00	1 464,00
43.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,168	400,00	67,20
44.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,060	350,00	1 071,00
45.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,694	300,00	4 408,32
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,486	180,00	2 067,48
47.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	300,00	21,00
		Total utilaje de constructii				96 990,38

Прямые затраты	lei	1 681 617,92
TVA	20,00 %	336 323,58

Total deviz:

**2 017 941,
50**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia si instalarea turnurilor de apa. Satul Zaicana raionul Criuleni **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. Utilaj				
1		Castel de apa V=50m3 H=18m	buc			425 000,00 0,00
	Castel de apa V=50m3	Castel de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	425 000,00	425 000,00
2	pret de piata	Panou de comanda si radiomodule pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			15 000,00 0,00
	182487	Panou de comanda si radiomodule pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		2. Montarea utilajului				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			11 864,27 7 732,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 980,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 152,00
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			350,38 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	30,00	6,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Groapa de fundatie				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 135,14 ----- 16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,50	6,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	400,00	44,80
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	400,00	976,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	350,00	714,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	380,00	919,60
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	380,00	942,40
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,00	516,00
8	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			900,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 ----- 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,02 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
11	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
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 788,44 ----- 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
		3.2. Fundatii				
13	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 585,40 ----- 578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	15,50	7,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	100,00	214,00
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3			2 013,76 ----- 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100015	Beton armat clasa B15	m3	1,0250	1 450,00	1 508,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			237,53 ----- 135,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	28,33	2,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	33,00	3,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 500,00	2,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	6 500,00	71,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			32,08
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	28,33	28,61
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,59
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,00	0,20
18	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			1 224,57
						547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	48,00	374,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,37
19	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile 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)	m2			28,60
						5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	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	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,32
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 470,22
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 365,22
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta/pereu din beton asfaltic	m3			572,17
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			143,74 ----- 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 200,00	129,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 400,00	4,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	30,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	380,00	2,74
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior /jgheab pentru canal JI10 din beton B15	m3			1 851,18 ----- 288,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	84,97	288,90
	26631021000151	Beton clasa B15	m3	1,0300	1 450,00	1 508,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			3 540,40 ----- 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	26661228006001	Element prefabricat P	buc	1,0100	3 200,00	3 232,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	13,29	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	400,00	180,00
		3.3. Tiranti				
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 ----- 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,59 ----- 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,00	0,20
27	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa	m3			2 013,75 ----- 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100015	Beton armat clasa B15	m3	1,0250	1 450,00	1 508,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		3.4. Lucrari terasamente				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			175,04 -----

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
30	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
31	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,00 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
33	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
34	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,25 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
35	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			10,20 10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
		3.5. Conducte si accesorii				
36	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89*4.0 mm	m			298,69 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701089	Teava din otel d=89x4.0mm	m	1,0100	217,83	231,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,00	4,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,00	0,88
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
37	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57*3.0mm	m			172,67 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701057	Teava din otel d=57x3.0mm	m	1,0100	99,00	104,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,00	4,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,00	0,88
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
38	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16*1.4mm	m			99,50

1	2	3	4	5	6	7
						42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701016	Teava din otel d=16x1.4mm	m	1,0100	30,00	31,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	23,00	4,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,83
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,00	0,88
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
39	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			167,98 ----- 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,90	0,78
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	52,00	26,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	35,00	1,30
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	12,00	27,36
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	12,00	0,36
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	45,00	8,24
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	125,00	1,25
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,98
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,80
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	50,00	10,10
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, teu sudat din otel d80/50	buc			271,46 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015080	Piesa de legatura din otel /teu sudat din otel d80/50	buc	1,0000	155,14	158,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, teu sudat din otel d50/50	buc			198,22 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015050	Piesa de legatura din otel /teu sudat din otel d50/50	buc	1,0000	83,33	85,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, teu sudat din otel d80/15	buc			238,34 ----- 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110158015	Piesa de legatura din otel /teu sudat din otel d80/15	buc	1,0000	122,67	125,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm/robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc			1 739,33 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300080	Armaturi /robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	1,0000	1 627,50	1 692,60
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm/robinet cu sertar cauciucat fonta d50 PN10	buc			1 606,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300050	Armaturi /robinet cu sertar cauciucat fonta d50 PN10	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet antiincendiar cu mufa si racord), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			629,13 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000505	Armaturi /robinet antiincendiar cu mufa si racord d50	buc	1,0000	560,00	582,40
46	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).	buc			110,23

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (cap mufa conexiune) din polietilena, /cap mufa conexiune PE d50				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381150	Fiting polietilena /cap mufa conexiune PE d50	buc	1,0300	59,17	60,95
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90x45* mm	buc			391,20 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713819	Fiting polietilena/ Cot d 90x45* mm	buc	1,0100	164,58	166,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot PE100) din polietilena, tevii avind diametrul de 63X45*mm	buc			312,69 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713816	Fiting polietilena/ Cot PE100) d 63x45*mm	buc	1,0100	138,33	139,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie/ cot din otel d90*/45* d50	buc			150,62 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110158045	Piesa de legatura din otel / cot din otel d90*/45* d50	buc	1,0000	36,67	37,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80	buc			237,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110190	Piese de legatura/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PEHD d90/80	buc	1,0000	125,00	125,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50	buc			162,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411016350	Piese de legatura/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50	buc	1,0000	50,00	50,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm	buc			372,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	245,00	257,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			216,69 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	96,25	101,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm/flansa sudabila otel	buc			216,69 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400151	flansa sudabila otel d=50mm	buc	1,0000	96,25	101,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /racord compresiune cu flansa d50/11/2	buc			316,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010050	Racord compresiune cu flansa d50/11/2	buc	1,0000	203,25	203,25

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu e/f PE100 SDR11) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm	buc			435,58 ----- 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567138165	Fiting polietilena/ teu e/f PE100 SDR11 d 50mm	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa e/f PE100 SDR11) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm	buc			258,83 ----- 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381651	Fiting polietilena/ mufa e/f PE100 SDR11 d 50mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
58	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 L=200mm PVC SN8-5buc	m			272,44 ----- 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700500	Teava din PVC diametrul de 200, L=200mm PVC SN8-5buc	m	1,0450	225,00	236,29
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	25,00	2,92
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, teu cu flansa fonta ductila PN10 d80/80	buc			1 612,87 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101080	Teu cu flansa fonta ductila PN10 d80/80	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, teu cu flansa fonta ductila PN10 d50/50	buc			1 312,87 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101050	Teu cu flansa fonta ductila PN10 d50/50	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana sertar cauciuc PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc			1 739,33 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000580	Vana sertar cauciuc PN10, d=80mm	buc	1,0000	1 627,50	1 692,60
62	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana sertar cauciuc PN10), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			1 606,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000550	Vana sertar cauciuc PN10, d=50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (capat flansa PEHD RC PE100) din polietilena, tevilte avind diametrul de 90 mm	buc			647,71 ----- 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381190	Fiting polietilena (capat flansa PEHD RC PE100. d=90mm	buc	1,0300	581,00	598,43
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (capat flansa PEHD RC PE100) din polietilena, tevilte avind diametrul de 63 mm	buc			386,18 ----- 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381163	Fiting polietilena (capat flansa PEHD RC PE100. d=63mm	buc	1,0300	327,08	336,89
65	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			435,87

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm/ flana libera				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400901	Flansa libera d=90mm	buc	1,0000	305,00	320,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm/ flana libera	buc			280,13 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440063	Flansa libera d=63mm	buc	1,0000	156,67	164,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, flansa oarba din otel zincat d80	buc			329,54 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101058	Flansa oarba din otel zincat d80	buc	1,0000	216,67	216,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
68	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea armaturi in caminele de vizitare/teava otel 100x100x3 H600mm	kg			45,84 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	271070000002	Suporti sau dispozitive /teava otel 100x100x3 H600mm	kg	1,0000	28,00	28,00
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90	buc			238,11 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138190	Fiting polietilena (Cot 90* PEHD RC PE100 d90	buc	1,0300	183,33	188,83
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90	buc			236,40 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381903	Fiting polietilena (Cot 30* PEHD RC PE100 d90	buc	1,0300	181,67	187,12
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot e/f 90* PEHD RC PE100) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm	buc			312,69 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381663	Fiting polietilena/cot e/f 90* PEHD RC PE100, d=63mm	buc	1,0100	138,33	139,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
72	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 triplustrat TIP 2 A11	m			58,85 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216710050	Teava polietilena, PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 triplustrat TIP 2 A11, d=50mm	m	1,0030	42,00	42,13
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
73	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 triplustrat A1 PEHD RC SDR 17 PE100 PN10	m			96,38 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670163	Teava din polietilena triplustrat A1 PEHD RC SDR 17 PE100 PN10, d=63mm	m	1,0150	68,00	70,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	150,00	1,73
74	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			158,60

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90 triplustrat (A1)				12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670190	Teava din polietilena , triplustrat PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90 (A1)	m	1,0150	128,10	132,62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	150,00	1,73
75	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90 triplustrat (A12)	m			165,74
						12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701901	Teava din polietilena , PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90 triplustrat (A12)	m	1,0150	135,00	139,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	150,00	1,73
76		banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d0.50mm	m			1,24
						0,00
	321	banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir de otel inoxidabil d0.50mm	m	1,0300	1,20	1,24
77	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,35
						3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
78	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,27
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,50	2,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
79	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,75
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
80	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor-2buc k=0.5materiale	m3			23,66
						10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	84,97	5,10
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	15,50	7,75
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	18,00	1,22
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		3.6. Supapa de sens d80mm-2buc				
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			68,59
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton, supapa de sens d50	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,00	0,20
82	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			1 224,37
						546,99

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua strat-uri de email 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	84,97	546,99
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	48,00	374,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,38
83	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			236,37
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440050	Flansa libera d=50mm	buc	1,0000	115,00	120,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80	buc			654,92
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381908	Fiting polietilena /adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80	buc	1,0300	588,00	605,64
		3.7. Supapa de sens d50-1buc				
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, supapa de sens d50	kg			68,59
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,33	0,28
	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton, supapa de sens d50	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,00	0,20
86	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			236,37
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527440050	Flansa libera d=50mm	buc	1,0000	115,00	120,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50mm	buc			218,46
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428250	Flansa rotunda libera d=50mm	buc	1,0000	115,00	118,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, /capat flansa PE100 d50/	buc			258,63
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138155	Fiting polietilena / capat flansa PE100 d50	buc	1,0300	203,25	209,35
		3.8. Camine circulare				
89	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	m3			4 886,68
						1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,59
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 450,00	391,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	205,00	24,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	12,00	498,89

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	150,00	609,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	35,00	1 038,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,90	0,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 500,00	26,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	25,00	3,72
90		Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc			2 500,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
91		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc			1 700,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
92		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	buc			1 600,00
						0,00
	2661126433151	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
93		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc			2 500,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
94		Inel de reazem KИO-1	buc			170,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
95		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			280,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
96		Capac din fonta ductibila B 125	buc			1 549,17
						0,00
	26611	Capac din fonta ductibila B 125	buc	1,0000	1 549,17	1 549,17
97		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00
						0,00
	879	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
98		Scara	kg			30,00
						0,00
	8792	Scara	kg	1,0000	30,00	30,00
99	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 224,58
						547,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	48,00	374,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,26
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	25,00	24,37
100	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa/hidroizolare interioara	m2			225,11
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	125,00	150,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,29	0,33
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			621,93
						97,72

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,14
102	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - B10-pereu	m3			1 901,36 <hr/> 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021010	Beton B10-	m3	1,0250	1 350,00	1 397,65
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	50,00	20,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.