

**Lucrari de constructie a retelei
de apeduct s. Cuconestii Noi,
r.Edinet.**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 5 401 240,81 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc	5,000	3 000,0 0,0	15 000,0 0,0
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	5,000	2,0 0,0	10,0 0,0
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			15 010,0
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			180,12
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 190,12
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	5,000	733,93 125,88	3 669,67 629,41
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	5,000	53,52 47,67	267,59 238,34
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			3 937,26
		<i>Cnas Cnam</i>	22,50 %			195,24
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			61,39
		<i>Total</i>	100,00 +			4 193,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			659,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			4 853,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			194,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 047,52 867,75
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
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	143,000	128,9 0,0	18 433,27 0,0
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	442,000	95,34 95,34	42 138,87 42 138,87
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	29,000	95,34 95,34	2 764,77 2 764,77
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1 198,000	88,02 28,23	105 446,82 33 820,5
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	15,790	141,48 0,0	2 233,97 0,0
10	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	2 684,000	24,26 0,0	65 102,03 0,0
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	15,790	38,93 16,66	614,72 263,07
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	4 365,000	14,35 14,35	62 623,78 62 623,78

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4 365,000	35,71 34,71	155 874,15 151 509,15
14	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	88,250	59,43 0,0	5 244,42 0,0
15	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	88,250	643,94 408,19	56 827,67 36 022,73
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				517 304,47 329 142,87
		3.2. Conducte si armaturi				
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1 187,300	140,05 12,87	166 282,36 15 275,61
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	3 156,300	97,5 8,42	307 742,91 26 585,39
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	8 278,800	78,54 5,0	650 223,57 41 379,43
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	3 327,200	55,7 2,5	185 327,84 8 315,07
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1 284,200	37,94 2,5	48 719,61 3 209,37

1	2	3	4	5	6	7
21	Pret de piata	Banda de avertizare	m	17 233,800	1,0 0,0	17 233,8 0,0
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 890,200	4,5 1,85	58 021,37 23 862,34
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 343,600	7,49 3,24	32 531,83 14 071,53
24	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	17 233,800	0,34 0,19	5 849,98 3 270,08
25	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m упор бетон для труб В20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m ³	1,312	1 389,71 394,77	1 823,3 517,94
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d315mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	9,500	1 077,47 9,12	10 235,98 86,61
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d280mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	539,400	714,25 9,12	385 269,01 4 917,8
28	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	270,400	623,78 9,12	168 668,8 2 465,28
29	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la	buc	8,000	375,85 43,97	3 006,81 351,73

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm				
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 5 mm	buc	38,000	345,27 43,97	13 120,32 1 670,71
31	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc	36,000	183,27 43,97	6 597,78 1 582,78
32	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm	buc	28,000	128,27 43,97	3 591,61 1 231,05
33	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie d315mm	buc	5,000	300,0 0,0	1 500,0 0,0
34	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie d280mm	buc	270,000	280,0 0,0	75 600,0 0,0
35	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie d250mm	buc	119,000	260,0 0,0	30 940,0 0,0
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	14,240	85,04 63,87	1 211,0 909,46
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	9,000	2 019,65 25,45	18 176,89 229,09
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	38,000	1 600,53 25,45	60 820,29 967,25

1	2	3	4	5	6	7
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	36,000	753,45 25,45	27 124,34 916,34
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	28,000	1 156,97 25,45	32 395,27 712,71
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100mm	buc	2,000	1 076,94 41,19	2 153,88 82,38
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80mm	buc	9,000	926,94 41,19	8 342,45 370,7
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65mm	buc	4,000	476,94 41,19	1 907,76 164,76
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d50mm	buc	4,000	410,27 41,19	1 641,08 164,76
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x80mm	buc	1,000	976,94 41,19	976,94 41,19
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	1,000	906,94 41,19	906,94 41,19
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80X65mm	buc	5,000	726,94 41,19	3 634,7 205,95

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80X50mm	buc	3,000	726,94 41,19	2 180,82 123,57
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65x50mm	buc	7,000	676,94 41,19	4 738,57 288,32
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d80mm	buc	5,000	2 276,94 41,19	11 384,7 205,95
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse 100x80mm	buc	2,000	599,44 41,19	1 198,88 82,38
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse 80*65mm	buc	8,000	642,94 41,19	5 143,51 329,51
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse 80*50mm	buc	3,000	504,44 41,19	1 513,32 123,57
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc	3,000	576,94 41,19	1 730,82 123,57
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, D 80mm	buc	1,000	243,61 41,19	243,61 41,19
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansa capat de flansa d110x4"	buc	8,000	388,37 26,84	3 106,98 214,74
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	38,000	204,0 26,84	7 752,09 1 020,01

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Ansamblu special flansa capat de flansa d90x3"				
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansa capat de flansa d75x 2 1/2"	buc	36,000	177,48 26,84	6 389,28 966,33
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	18,000	207,09 26,84	3 727,66 483,16
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	10,000	164,17 26,84	1 641,72 268,42
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm	buc	4,000	307,86 46,28	1 231,42 185,12
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d63mm	buc	4,000	216,12 46,28	864,47 185,12
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d50mm	buc	7,000	173,76 37,02	1 216,34 259,17
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d110mm	buc	4,000	399,18 46,28	1 596,72 185,12
65	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	8,000	288,08 46,28	2 304,64 370,24

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d75mm				
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d63mm	buc	3,000	353,04 37,02	1 059,11 111,07
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d50mm	buc	1,000	322,4 37,02	322,4 37,02
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				2 390 925,48 159 202,08
		3.3. Evacuarea conductelor de golire				
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,000	164,17 26,84	164,17 26,84
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	20,000	22,18 9,72	443,58 194,38
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudura d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,000	245,47 41,19	245,47 41,19
		Total Evacuarea conductelor de golire Inclusiv salariu				853,22 262,41
		3.4. Camine				
71	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	56,930	822,33 446,14	46 815,21 25 398,7

1	2	3	4	5	6	7
72	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	12,360	931,83 409,11	11 517,4 5 056,66
73		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc	29,000	888,89 0,0	25 777,81 0,0
74		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KИД-20	buc	6,000	1 629,17 0,0	9 775,02 0,0
75		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИ-15-6	buc	29,000	1 650,0 0,0	47 850,0 0,0
76		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИ-15-9a	buc	29,000	1 850,0 0,0	53 650,0 0,0
77		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	6,000	2 500,0 0,0	15 000,0 0,0
78		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	6,000	2 800,0 0,0	16 800,0 0,0
79		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИИ2-15-1	buc	29,000	809,17 0,0	23 465,93 0,0
80		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m Inel prefabricat pt. camine KИИ1-20-2	buc	6,000	1 740,0 0,0	10 440,0 0,0
81		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИO-1	buc	35,000	77,5 0,0	2 712,5 0,0

1	2	3	4	5	6	7
82		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	729,920	10,0 0,0	7 299,2 0,0
83		Scara cu vanguri din otel	kg	452,000	10,25 0,0	4 633,0 0,0
84	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	1,182	697,6 298,05	824,56 352,29
85		Capacul cu rama din fonta T	buc	30,000	2 000,0 0,0	60 000,0 0,0
86		Capacul cu rama din fonta L	buc	5,000	1 250,0 0,0	6 250,0 0,0
		Total Camine Inclusiv salariu				342 810,63 30 807,65
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din asfalt				
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	7 200,000	21,7 13,42	156 212,64 96 632,64
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	252,000	154,13 74,05	38 841,69 18 660,1
89	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	100 m3	10,800	147,77 0,0	1 595,89 0,0
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	378,000	138,03 41,65	52 175,91 15 744,46
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	630,000	210,86 45,82	132 840,99 28 864,84
92	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 520,000	160,34 7,4	404 060,66 18 660,1
93	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	2 520,000	128,54 5,55	323 916,57 13 995,07

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				1 109 644,35 192 557,21
		3.5.2. Drumul din pietris				
94	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	100 m3	7,800	147,77 0,0	1 152,59 0,0
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	312,000	138,03 41,65	43 065,83 12 995,42
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	468,000	210,86 45,82	98 681,87 21 442,45
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				142 900,29 34 437,87
		3.5.3. Transportarea gunoiului				
97	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	2,520	163,49 0,0	411,99 0,0
98	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	479,000	24,26 0,0	11 618,43 0,0
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,520	38,94 16,66	98,12 41,99
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				12 128,54 41,99
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				1 264 673,18 227 037,07
		3.6. Tub de protectie prin metoda inchisa (12 buc)				
100	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	4,320	128,91 0,0	556,87 0,0

1	2	3	4	5	6	7
101	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	12,000	3 456,74 2 978,12	41 480,94 35 737,42
102	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m	126,000	1 089,75 138,84	137 308,13 17 493,84
103	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	99,500	88,99 37,49	8 854,81 3 729,93
104		Inel distantier pentru tub de protectie d273mm	buc	57,000	280,0 0,0	15 960,0 0,0
105	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,320	59,43 0,0	256,72 0,0
106	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,320	643,94 408,19	2 781,82 1 763,38
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (12 buc)				207 199,29
		Inclusiv salariu				58 724,57
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			4 723 766,27
		<i>Cnam Cnas</i>	22,50 %			181 164,75
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			70 108,89
		<i>Total</i>	100,00 +			4 975 039,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			199 001,6
		<i>Total</i>	100,00 +			5 174 041,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			206 961,66
		Total Lucrari de constructii				5 381 003,17
		Inclusiv salariu				805 176,65
		Total deviz:				5 401 240,81

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				806 044,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelei
de apeduct s. Cuconestii Noi,
r.Edinet.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 5 401 240,81 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 № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	112,2000	46,28	5 192,62
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2 088,0000	46,28	96 632,64
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	705,6000	46,28	32 655,17
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,1914	46,28	517,94
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	65,6700	46,28	3 039,21
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	104,5000	46,28	4 836,27
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 631,0396	46,28	75 484,52
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 806,1508	46,28	83 588,66
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	23,6312	46,28	1 093,65
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,6121	46,28	352,29
11.	7212030022700	Sudor	h-om	32,7800	46,28	1 517,06
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500	46,28	238,34
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,8000	46,28	175,86
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	660,0000	46,28	30 544,80
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8 139,1840	46,28	376 681,44
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	686,5698	46,28	31 774,45
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	199,6301	46,28	9 238,88
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	403,2000	46,28	18 660,10
19.	9312040019600	Sapator	h-om	730,7800	46,28	33 820,50
		Total manopera				806 044,40

Material:

1.	1	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc	5,0000	3 000,00	15 000,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3000	10,00	3,00
3.	11	Indicator pentru hidrant	buc	5,0000	2,00	10,00
4.	111	Banda de avertizare	m	17 233,800 0	1,00	17 233,80
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	355,3200	1 070,07	380 217,27
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	236,8800	1 292,12	306 077,39
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	2,9850	3,50	10,45
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	226,8600	7,50	1 701,45
9.	1121	Inel distantier pentru tub de protectie d315mm	buc	5,0000	300,00	1 500,00
10.	1122	Inel distantier pentru tub de protectie d280mm	buc	270,0000	280,00	75 600,00
11.	1123	Inel distantier pentru tub de protectie d250mm	buc	119,0000	260,00	30 940,00
12.	1133	Inel distantier pentru tub de protectie d273mm	buc	57,0000	280,00	15 960,00
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 281,3771	115,50	147 999,06

14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	15,1200	120,00	1 814,40
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 987,3035	58,33	115 919,41
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm (p/ru amenajeri)	m3	0,3960	58,33	23,10
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8644	2,00	3,72
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	37,8000	2,00	75,60
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,9790	2 850,00	8 490,15
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2810	2 850,00	800,85
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,5557	114,00	1 089,35
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1260	2 850,00	359,10
23.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	18,2085	36,00	655,51
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	18,9000	15,00	283,50
25.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	50,4000	13,96	703,58
26.	2320166200676	White spirit	kg	7,4104	28,00	207,49
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 406,1600	8,20	11 530,51
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,8200	10,00	418,20
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	23,3400	20,00	466,80
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,2196	30,00	276,59
31.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0772	24,00	1,85
32.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1030	30,00	3,09
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,7000	24,00	184,80
34.	2430116104160	Email alchidic	kg	6,4080	30,00	192,24
35.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	49,7500	30,00	1 492,50
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,7458	24,00	161,90
37.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	20,1600	24,00	483,84
38.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,5981	28,00	16,75
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6501	28,00	18,20
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	58,5800	3,00	175,74
41.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6868	5,00	3,43
42.	25212167010011	Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d315mm	m	9,7389	1 031,22	10 042,95
43.	25212167010011 2	Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d280mm	m	552,9659	676,90	374 302,62
44.	25212167010011 3	Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d250mm	m	277,2006	588,64	163 171,36
45.	25212167010373	Teava din otel Dn 273x8 mm	m	128,5200	660,80	84 926,02
46.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1 193,2365	118,00	140 801,91
47.	25212167100011 2	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	3 172,0815	84,84	269 119,39
48.	25212167100011 3	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	8 303,6364	69,52	577 268,80
49.	25212167100011 4	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	3 337,1816	49,24	164 322,82
50.	25212167100011 5	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1 288,0526	31,53	40 612,30
51.	2523156713811c	Fiting polietilena Ansamblu special flansa capat de flansa d110x4"	buc	8,2400	351,00	2 892,24
52.	2523156713811c 1	Fiting polietilena Ansamblu special flansa capat de flansa d90x3"	buc	39,1400	172,00	6 732,08
53.	2523156713811c 2	Fiting polietilena Ansamblu special flansa capat de flansa d75x 2 1/2"	buc	37,0800	146,25	5 422,95
54.	2523156713811c 3	Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	18,5400	175,00	3 244,50
55.	2523156713811c 4	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	10,3000	133,33	1 373,30
56.	2523156713811r	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,0300	133,33	137,33
57.	25231567138c	Cot electrosudabil d110mm	buc	4,0400	250,00	1 010,00
58.	25231567138c1	Cot electrosudabil d75mm	buc	8,0800	140,00	1 131,20
59.	25231567138d	Dop electrosudabil d75mm	buc	4,0400	159,58	644,70
60.	25231567138d1	Dop electrosudabil d63mm	buc	4,0400	68,75	277,75

61.	25231567138d2	Dop electrosudabil d50mm	buc	7,0700	60,83	430,07
62.	25231567138d7	Cot electrosudabil d50mm	buc	1,0100	208,00	210,08
63.	25231567138d8	Cot electrosudabil d63mm	buc	3,0300	238,33	722,14
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	70,6200	1,35	95,33
65.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	19,9995	3,00	60,00
66.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0330	3 000,00	99,00
67.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	35,0000	77,50	2 712,50
68.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	29,0000	888,89	25 777,81
69.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	29,0000	1 850,00	53 650,00
70.	26611264331522 я	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	29,0000	1 650,00	47 850,00
71.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	buc	29,0000	809,17	23 465,93
72.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	1 629,17	9 775,02
73.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc	6,0000	1 740,00	10 440,00
74.	26611264332021 ы	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	6,0000	2 500,00	15 000,00
75.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	6,0000	2 800,00	16 800,00
76.	2663102100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,3649	936,11	1 277,70
77.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	11,4990	752,92	8 657,83
78.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,5453	875,56	3 104,12
79.	2664102101126	Var	kg	8,1913	3,00	24,58
80.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6514	685,13	1 131,43
81.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	25,2000	150,00	3 780,00
82.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,3390	10,00	13,39
83.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	40,3200	10,50	423,36
84.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	27,7200	10,50	291,06
85.	2722103310001	Teava instalatie otel 273 x 7 mm	m	4,0000	645,16	2 580,64
86.	2722103310002	Teava instalatie otel 219 x 5 mm	m	19,0000	584,00	11 096,00
87.	2722103310003	Teava instalatie otel 159*4.5 mm	m	14,0000	150,00	2 100,00
88.	2722103310004	Teava instalatie otel 194 x 5 mm	m	18,0000	260,00	4 680,00
89.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2000	14,50	2,90
90.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,0000	12,00	240,00
91.	2811106301200	Elemente metalice	kg	729,9200	10,00	7 299,20
92.	281110630121	Scara cu vanguri din otel	kg	452,0000	10,25	4 633,00
93.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,9950	15,00	14,93
94.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	24,4440	30,00	733,32
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	30,00	3,00
96.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	232,0000	8,18	1 897,76
97.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,4000	5,98	241,59
98.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,6000	0,40	8,24
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,4000	1,70	68,68
100.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,6000	0,13	2,68
101.	2874117300001	Vana din fonta cu flanse d100mm	buc	9,3600	1 917,50	17 947,80
102.	2874117300002	Vana din fonta cu flanse d80mm	buc	39,5200	1 514,50	59 853,04
103.	2874117300003	Vana din fonta cu flanse d65mm	buc	37,4400	700,00	26 208,00
104.	2874117300004	Vana din fonta cu flanse d50mm	buc	29,1200	1 088,00	31 682,56
105.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,7462	14,50	83,32
106.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	5,0500	535,83	2 705,94
107.	287527411010C	Cruce din otel cu flanse d80mm	buc	5,0000	2 200,00	11 000,00
108.	287527411010R	Reductie din otel cu flanse 100x80mm	buc	2,0000	522,50	1 045,00
109.	287527411010R 1	Reductie din otel cu flanse 80*65mm	buc	8,0000	566,00	4 528,00
110.	287527411010R 2	Reductie din otel cu flanse 80*50mm	buc	3,0000	427,50	1 282,50
111.	287527411010R 3	Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc	3,0000	500,00	1 500,00
112.	287527411010R 4	Flansa, d80 mm	buc	1,0000	166,67	166,67
113.	287527411010T 1	Teu din otel cu flanse d100mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
114.	287527411010T	Teu din otel cu flanse d100x80mm	buc	1,0000	900,00	900,00

	11					
115.	287527411010T 12	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	1,0000	830,00	830,00
116.	287527411010T 13	Teu din otel cu flanse d80X65mm	buc	5,0000	650,00	3 250,00
117.	287527411010T 14	Teu din otel cu flanse d80X50mm	buc	3,0000	650,00	1 950,00
118.	287527411010T 15	Teu din otel cu flanse d65x50mm	buc	7,0000	600,00	4 200,00
119.	287527411010T 2	Teu din otel cu flanse d80mm	buc	9,0000	850,00	7 650,00
120.	287527411010T 3	Teu din otel cu flanse d65mm	buc	4,0000	400,00	1 600,00
121.	287527411010T 4	Teu din otel cu flanse d50mm	buc	4,0000	333,33	1 333,32
122.	2875274200001t	Capacul cu rama din fonta* T	buc	30,0000	2 000,00	60 000,00
123.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* L	buc	5,0000	1 250,00	6 250,00
124.	2875274400101	Flansa din otel pentru sudura 100mm	buc	1,0500	175,50	184,28
125.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1600	1,89	0,30
126.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	724,5000	10,00	7 245,00
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1325	10,00	1,33
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 940,6590	10,00	19 406,58
129.	4100126202818	Apa	m3	178,8000	10,00	1 788,00
130.	82513206621500 1-	Banda de avertizare (fara pret)	m	18 612,504 0	0,00	0,00
131.	82875277324200 -	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta fara pret	buc	5,0500	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				3 523 523,7 7

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	195,3000	74,85	14 618,21
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	750,9600	50,00	37 548,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	34,4676	74,85	2 579,90
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	375,4800	48,65	18 267,11
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	5,6715	85,95	487,47
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	142,3800	85,95	12 237,56
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	11,0606	49,24	544,63
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	20,0990	25,00	502,48
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	22,6000	75,50	1 706,30
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	641,8600	6,20	3 979,53
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,8132	141,46	680,88
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	70,5600	92,10	6 498,58
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	387,7955	62,88	24 384,58
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	100,9013	54,52	5 501,14
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,3240	54,52	399,31
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	112,2000	51,19	5 743,52
17.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	3,8805	25,00	97,01
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	195,3000	25,00	4 882,50
19.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	136,0800	49,27	6 704,66
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4264	21,36	9,11
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,7872	18,26	14,37
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	872,9351	25,00	21 823,38
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,5600	25,00	189,00
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 116,8000	25,00	52 920,00
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,0382	6,20	155,24

26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	26,4600	50,00	1 323,00
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	22,6000	50,00	1 130,00
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	641,8600	89,15	57 221,83
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	126,0853	85,95	10 837,03
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	118,7300	85,95	10 204,84
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	623,7436	123,00	76 720,46
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	603,8860	55,00	33 213,73
		Total utilaje de construcții				413 145,36

Total deviz:

**5 401 240,
81**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a retelei de
apeduct s. Cuconestii Noi, r.Edinet.

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	Pret de piata	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc			3 000,0 0,0
	1	Hidrant DN80mm H=0,8m	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			2,0 0,0
	11	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	2,00	2,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			733,93 125,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	46,28	125,88
	82875277324200-	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	535,83	541,19
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	5,00	0,69
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,98	48,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,70	13,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	58,33	4,12
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			53,52 47,67
	7213050013100	Timchigi	h-om	1,0300	46,28	47,67
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	10,00	2,68
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,40	1,65
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,13	0,54
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	24,00	0,37
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	30,00	0,62
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
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			128,9 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	62,88	128,90
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			95,34 95,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,28	95,34
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			95,34

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu				95,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,28	95,34
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			88,02 ----- 28,23
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	46,28	28,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	58,33	59,79
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			141,48 ----- 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	62,88	141,48
10	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			24,26 ----- 0,0
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	123,00	24,26
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			38,93 ----- 16,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,28	16,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	115,50	0,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	54,52	21,81
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,35 ----- 14,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,28	14,35
13	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			35,71 ----- 34,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	46,28	34,71
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
14	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			59,43 ----- 0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	54,52	59,43
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			643,94 ----- 408,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,28	408,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		3.2. Conducte si armaturi				
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m			140,05 ----- 12,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	46,28	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	46,28	4,40
	252121671000111	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	118,00	118,59
	825132066215001	Banda de avertizare (fara pret)	m	1,0800	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	85,95	8,59
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm	m			97,5 ----- 8,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	46,28	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	46,28	2,82
	252121671000112	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1,0050	84,84	85,26
	825132066215001	Banda de avertizare (fara pret)	m	1,0800	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	-					
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	89,15	3,57
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	6,20	0,25
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m			78,54 ----- 5,0
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	46,28	3,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	46,28	1,67
	252121671000113	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0030	69,52	69,73
	825132066215001	Banda de avertizare (fara pret)	m	1,0800	0,00	0,00
	-					
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	89,15	3,57
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	6,20	0,25
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm	m			55,7 ----- 2,5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,28	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,28	0,83
	252121671000114	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	1,0030	49,24	49,39
	825132066215001	Banda de avertizare (fara pret)	m	1,0800	0,00	0,00
	-					
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	89,15	3,57
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	6,20	0,25
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			37,94 ----- 2,5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,28	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,28	0,83
	252121671000115	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	31,53	31,62
	825132066215001	Banda de avertizare (fara pret)	m	1,0800	0,00	0,00
	-					
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	89,15	3,57
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	6,20	0,25
21	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,0 ----- 0,0
	111	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,5 ----- 1,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,28	1,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	55,00	1,65
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,49 ----- 3,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	46,28	3,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	55,00	2,75
24	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			0,34 ----- 0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,28	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	74,85	0,15
25	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m упор бетон для труб B20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 389,71 ----- 394,77
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	46,28	394,77
	2663102100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	1,0300	936,11	973,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	6,20	2,17
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,36	6,94
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,95
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d315mm Materiale marunte (lichid de curatire,	m			1 077,47 ----- 9,12

1	2	3	4	5	6	7
		cirpe)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	46,28	9,12
	25212167010011	Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d315mm	m	1,0150	1 031,22	1 057,15
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	6,20	0,19
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	49,24	0,67
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d280mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			714,25 9,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	46,28	9,12
	252121670100112	Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d280mm	m	1,0150	676,90	693,92
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	6,20	0,19
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	49,24	0,66
28	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			623,78 9,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	46,28	9,12
	252121670100113	Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d250mm	m	1,0150	588,64	603,44
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 850,00	10,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	6,20	0,19
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	49,24	0,66
29	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			375,85 43,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	46,28	43,97
	2722103310001	Teava instalatie otel 273 x 7 mm	m	0,5000	645,16	322,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	10,00	3,00
	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	24,00	1,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,35	0,87
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm (p/ru amenajeri)	m3	0,0036	58,33	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,90
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 5 mm	buc			345,27 43,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	46,28	43,97
	2722103310002	Teava instalatie otel 219 x 5 mm	m	0,5000	584,00	292,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	10,00	3,00
	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	24,00	1,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,35	0,87
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm (p/ru amenajeri)	m3	0,0036	58,33	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,90
31	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194 x 5 mm	buc			183,27 43,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	46,28	43,97
	2722103310004	Teava instalatie otel 194 x 5 mm	m	0,5000	260,00	130,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	10,00	3,00
	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	24,00	1,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,35	0,87
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm (p/ru amenajeri)	m3	0,0036	58,33	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,90
32	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4.5 mm	buc			128,27 43,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	46,28	43,97
	2722103310003	Teava instalatie otel 159*4.5 mm	m	0,5000	150,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	10,00	3,00
	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	24,00	1,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,35	0,87
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm (p/ru amenajeri)	m3	0,0036	58,33	0,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,90
33	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie d315mm	buc			300,0 0,0
	1121	Inel distantier pentru tub de protectie d315mm	buc	1,0000	300,00	300,00
34	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie d280mm	buc			280,0 0,0
	1122	Inel distantier pentru tub de protectie d280mm	buc	1,0000	280,00	280,00
35	Pret de piata	Inel distantier pentru tub de protectie d250mm	buc			260,0 0,0
	1123	Inel distantier pentru tub de protectie d250mm	buc	1,0000	260,00	260,00
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			85,04 63,87
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	46,28	63,87
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	30,00	13,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	24,00	3,60
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	28,00	1,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,10
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 019,65 25,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,28	25,45
	2874117300001	Vana din fonta cu flanse d100mm	buc	1,0000	1 917,50	1 994,20
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 600,53 25,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,28	25,45
	2874117300002	Vana din fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000	1 514,50	1 575,08
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			753,45 25,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,28	25,45
	2874117300003	Vana din fonta cu flanse d65mm	buc	1,0000	700,00	728,00
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 156,97 25,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,28	25,45
	2874117300004	Vana din fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	1 088,00	1 131,52
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100mm	buc			1 076,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010T1	Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			926,94

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Teu din otel cu flanse d80mm				41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010T2	Teu din otel cu flanse d80mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65mm	buc			476,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010T3	Teu din otel cu flanse d65mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d50mm	buc			410,27 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010T4	Teu din otel cu flanse d50mm	buc	1,0000	333,33	333,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x80mm	buc			976,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010T1 1	Teu din otel cu flanse d100x80mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc			906,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010T1 2	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	1,0000	830,00	830,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80X65mm	buc			726,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010T1 3	Teu din otel cu flanse d80X65mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80X50mm	buc			726,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010T1 4	Teu din otel cu flanse d80X50mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65x50mm	buc			676,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010T1 5	Teu din otel cu flanse d65x50mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d80mm	buc			2 276,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010C	Cruce din otel cu flanse d80mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			599,44

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Reductie din otel cu flanse 100x80mm				41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010R	Reductie din otel cu flanse 100x80mm	buc	1,0000	522,50	522,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse 80*65mm	buc			642,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010R1	Reductie din otel cu flanse 80*65mm	buc	1,0000	566,00	566,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse 80*50mm	buc			504,44 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010R2	Reductie din otel cu flanse 80*50mm	buc	1,0000	427,50	427,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc			576,94 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010R3	Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, D 80mm	buc			243,61 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	287527411010R4	Flansa, d80 mm	buc	1,0000	166,67	166,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,00	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,18	32,72
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansa capat de flansa d1 10x4"	buc			388,37 26,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,28	26,84
	2523156713811c	Fiting polietilena Ansamblu special flansa capat de flansa d1 10x4"	buc	1,0300	351,00	361,53
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansa capat de flansa d90x3"	buc			204,0 26,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,28	26,84
	2523156713811c1	Fiting polietilena Ansamblu special flansa capat de flansa d90x3"	buc	1,0300	172,00	177,16
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansa capat de flansa d75x 2 1/2"	buc			177,48 26,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,28	26,84
	2523156713811c2	Fiting polietilena Ansamblu special flansa capat de flansa d75x 2 1/2"	buc	1,0300	146,25	150,64
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc			207,09 26,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,28	26,84
	2523156713811c3	Racord compresiune cu flansa d63x2"	buc	1,0300	175,00	180,25
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			164,17 26,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,28	26,84
	2523156713811c4	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	133,33	137,33
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			307,86

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm				46,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	46,28	46,28
	25231567138d	Dop electrosudabil d75mm	buc	1,0100	159,58	161,18
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d63mm	buc			216,12 46,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	46,28	46,28
	25231567138d1	Dop electrosudabil d63mm	buc	1,0100	68,75	69,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d50mm	buc			173,76 37,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	46,28	37,02
	25231567138d2	Dop electrosudabil d50mm	buc	1,0100	60,83	61,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d110mm	buc			399,18 46,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	46,28	46,28
	25231567138c	Cot electrosudabil d110mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
65	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d75mm	buc			288,08 46,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	46,28	46,28
	25231567138c1	Cot electrosudabil d75mm	buc	1,0100	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d63mm	buc			353,04 37,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	46,28	37,02
	25231567138d8	Cot electrosudabil d63mm	buc	1,0100	238,33	240,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d50mm	buc			322,4 37,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	46,28	37,02
	25231567138d7	Cot electrosudabil d50mm	buc	1,0100	208,00	210,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,30
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		3.3. Evacuarea conductelor de golire				
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc			164,17 26,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,28	26,84
	2523156713811r	Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,0300	133,33	137,33
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			22,18 9,72
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	46,28	8,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	46,28	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	46,28	0,46
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudura d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			245,47 ----- 41,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28	41,19
	2875274400101	Flansa din otel pentru sudura 100mm	buc	1,0000	175,50	184,28
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		3.4. Camine				
71	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			822,33 ----- 446,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	46,28	312,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	46,28	133,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	752,92	152,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	114,00	13,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	685,13	6,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	115,50	31,18
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,50	1,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	85,95	159,01
72	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			931,83 ----- 409,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	46,28	277,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	46,28	131,44
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	875,56	251,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	114,00	24,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	685,13	59,51
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	115,50	30,21
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,50	1,32
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 850,00	11,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	85,95	144,40
73		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KЦД-15	buc			888,89 ----- 0,0
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	888,89	888,89
74		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m KЦД-20	buc			1 629,17 ----- 0,0
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 629,17	1 629,17
75		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KЦ-15-6	buc			1 650,0 ----- 0,0
	26611264331522я	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
76		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KЦ-15-9a	buc			1 850,0 ----- 0,0
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
77		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc			2 500,0 ----- 0,0
	26611264332021 ы	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
78		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc			2 800,0 ----- 0,0
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
79		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			809,17 -----

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5m KLIИ2-15-1				0,0
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIИ2-15-1	buc	1,0000	809,17	809,17
80		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m Inel prefabricat pt. camine KLIИ1-20-2	buc			1 740,0 0,0
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIИ1-20-2	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
81		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KLIО-1	buc			77,5 0,0
	26611264330911	Inel de reazem KLIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	77,50	77,50
82		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,0 0,0
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1,0000	10,00	10,00
83		Scara cu vanguri din otel	kg			10,25 0,0
	281110630121	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,25	10,25
84	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			697,6 298,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	46,28	298,05
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	24,00	93,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,95
85		Capacul cu rama din fonta T	buc			2 000,0 0,0
	2875274200001t	Capacul cu rama din fonta* T	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
86		Capacul cu rama din fonta L	buc			1 250,0 0,0
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* L	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.5.1. Drumul din asfalt				
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			21,7 13,42
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	46,28	13,42
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	150,00	0,53
	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	25,00	7,35
88	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			154,13 74,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	46,28	74,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	141,46	2,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	74,85	58,01
89	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	100 m3			147,77 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	62,88	147,77
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			138,03 41,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	46,28	41,65

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	58,33	64,16
	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	48,65	10,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			210,86
						45,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,28	45,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	115,50	132,82
	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	48,65	10,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
92	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			160,34
						7,4
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	46,28	7,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 070,07	150,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	92,10	1,53
93	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128,54
						5,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	46,28	5,55
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 292,12	121,46
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	92,10	1,05
		3.5.2. Drumul din pietris				
94	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	100 m3			147,77
						0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	62,88	147,77
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			138,03
						41,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	46,28	41,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	58,33	64,16
	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	48,65	10,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			210,86
						45,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,28	45,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	115,50	132,82
	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	48,65	10,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		3.5.3. Transportarea gunoii				
97	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			163,49
						0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	62,88	163,49
98	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			24,26
						0,0
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	123,00	24,26

1	2	3	4	5	6	7
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			38,94 ----- 16,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,28	16,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	115,50	0,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	54,52	21,81
		3.6. Tub de protectie prin metoda inchisa (12 buc)				
100	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			128,91 ----- 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	62,88	128,91
101	GD60E	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a largitoarelor, pentru conducte având diametrul de 316-420 mm	buc			3 456,74 ----- 2 978,12
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	46,28	2 545,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	46,28	432,72
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	51,19	478,63
102	GA09A	Săparea tunelului și introducerea concomitentă a tevi de protecție pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevilor de protecție având diametrul exterior Dn până la 324 mm	m			1 089,75 ----- 138,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	46,28	137,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	46,28	1,39
	25212167010373	Teava din oțel Dn 273x8 mm	m	1,0200	660,80	674,02
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	11,1600	8,20	91,51
	2430226101000	Grund pentru protecția conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	24,00	3,84
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 850,00	2,85
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	30,00	5,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	10,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,00	2,25
	2320156200900	Motorina aditivată pct congelare-25 S240	l	0,4000	13,96	5,58
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,00	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	85,95	97,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	2952270003619	Instalație de forat și turnat piloții tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	49,27	53,21
103	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din oțel cu Dn=50-200 mm	m2			88,99 ----- 37,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	46,28	30,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	46,28	5,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	46,28	1,85
	2652102100696	Var bulgari pentru construcții Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,04
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	7,50	17,10
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	3,50	0,11
	2112307324962	Hirtie rezistentă de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	36,00	6,59
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	15,00	0,15
	2952270003017	Aparat de zugrăvit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,97
	2922140006704	Macara turn cu brat înclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	85,95	4,90
	2940420007690	Masina din curatat tevi și conducte mobilă 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
104		Inel distantier pentru tub de protectie d273mm	buc			280,0 ----- 0,0
	1133	Inel distantier pentru tub de protectie d273mm	buc	1,0000	280,00	280,00
105	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			59,43 ----- 0,0

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	54,52	59,43
106	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			643,94 ----- 408,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,28	408,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.